



G

P



# องค์การเภสัชกรรม

The Government  
Pharmaceutical  
Organization



รายงาน  
ประจำปี  
2560

ANNUAL  
REPORT  
2017



“  
เสาหลัก  
ด้านยาและเวชภัณฑ์  
ของประเทศ  
”



▶ การประกันคุณภาพ



▶ การผลิต





02	<b>องค์การเภสัชกรรม</b> The Government Pharmaceutical Organization (GPO)
04	<b>ข้อมูลสำคัญทางการเงินในรอบปี 2560</b> Financial Highlights of the Year 2017
07	<b>สารจากประธานกรรมการ</b> Message from the Chairman of the Board
08	<b>คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม</b> GPO's Board of Directors
20	<b>คณะผู้บริหารองค์การเภสัชกรรม</b> GPO's Executive Officers
26	<b>โครงสร้างการบริหาร</b> Organization Chart
28	<b>โครงสร้างการจัดการและการกำกับดูแลกิจการ</b> Management and Supervision Structure
43	<b>ค่าตอบแทนของคณะกรรมการ องค์การเภสัชกรรม ปีงบประมาณ 2560</b> Remuneration Commission of GPO's Fiscal Year 2017
44	<b>การบริหารจัดการองค์กร</b> Organizational Management
53	<b>ผลการดำเนินงานประจำปี 2560</b> Operating Performance for the Fiscal Year 2017
60	<b>รายงานของสำนักตรวจสอบภายใน องค์การเภสัชกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560</b> Report of the Office of Internal Audit for the Fiscal Year 2017
65	<b>รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ องค์การเภสัชกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560</b> Report of the GPO Audit Committee for the Fiscal Year 2017
70	<b>รายงานผลการดำเนินงาน ตามนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี</b> Report on Operations in Accordance with the Policy of Good Corporate Governance
74	<b>โครงการสำคัญ</b> Important Projects
97	<b>รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน</b> Auditor's Report
128	<b>อัตรากำลัง</b> Manpower
129	<b>บริษัทร่วมทุนขององค์การเภสัชกรรม</b> GPO's Joint Venture Companies





# องค์การเภสัชกรรม

ก่อตั้งตามพระราชบัญญัติองค์การเภสัชกรรม พ.ศ. 2509 ณ 5 สิงหาคม 2509  
เป็นรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข จัดอยู่ในกลุ่มสาขาสังคมและเทคโนโลยี

The Government Pharmaceutical Organization (GPO) was founded in accordance with the GPO Act of 5 August 1966 (B.E. 2509).  
GPO is a State Enterprise operating under the Ministry of Public Health and is categorised within the sector of Society and Technology.

## วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นผู้นำในธุรกิจยาและเวชภัณฑ์ที่เป็นประโยชน์จำเป็นต่อสังคมไทย  
และประชาคมอาเซียนอย่างยั่งยืน”

“To be a leader in the pharmaceutical product and medical supplies industry,  
in a manner that is essential and sustainably beneficial to both  
Thai society and the ASEAN Community.”

## พันธกิจ (Mission)

1. ผลิต จำหน่าย และบริการผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีคุณภาพมุ่งสู่มาตรฐานสากล
2. ดำเนินธุรกิจให้มีศักยภาพในการแข่งขันในอาเซียน และสามารถพึ่งตนเองได้
3. รักษาระดับราคายาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต่อสังคมไทย เพื่อประชาชนสามารถเข้าถึงได้
4. วิจัยและพัฒนา ยาและเวชภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการและความจำเป็นต่อสังคม
5. สำรองยาและเวชภัณฑ์ไว้ยามฉุกเฉิน เพื่อความมั่นคงของชาติ

1. To manufacture, sell and supply quality health products with the aim of achieving a world-class standard.
2. To develop the business in order to ensure competitiveness within ASEAN, as well as to guarantee self-sustainability.
3. To maintain the cost of essential medicines and medical supplies to ensure accessibility for all within Thai society.
4. To research and develop new medicines and medical supplies in response to the needs of society.
5. To provide a reserve of medicines and medical supplies within the national security drugs system.

## วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งตาม พรบ.องค์การเภสัชกรรม 2509

Objectives for the founding of GPO in accordance with the GPO Act B.E.2509

1. ผลิตยาและเวชภัณฑ์
2. ส่งเสริมให้มีการศึกษาและวิจัยการผลิตยาและเวชภัณฑ์
3. ส่งเสริมการวิเคราะห์ยาและเวชภัณฑ์รวมทั้งวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตยาและเวชภัณฑ์
4. ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน และให้ซึ่งยาและเวชภัณฑ์
5. ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยาและเวชภัณฑ์

1. To manufacture medicines and medical supplies.
2. To promote the research and development of medicines and medical supplies.
3. To promote the analysis of medicines and medical supplies including that of the raw materials used in their manufacture.
4. To purchase, sell, trade and provide medicines and medical supplies.
5. To run a business involved in the manufacture of medicines and medical supplies.





## แผนยุทธศาสตร์รัฐวิสาหกิจ สาขาสังคมและเทคโนโลยี

### Strategic Plan for State Enterprises within the Society and Technology Sector

ยุทธศาสตร์ของรัฐวิสาหกิจสาขาสังคมและเทคโนโลยี มีความสอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาฉบับที่ 12 (ปี2560-2564) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ประเทศไทย 4.0 และแผนดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy : DE) โดยมุ่งเน้นยุทธศาสตร์ จำนวน 5 ด้าน ได้แก่

Strategies for a State Enterprise within the field of society and technology must conform to the Sufficiency Economy Principle, the framework of the 20-Year National Strategy, the Twelfth National Development Plan (2017-2021), the Sustainable Development Goals (SDGs) of Thailand 4.0 and the Digital Economy (DE). These strategies focus on the following five strategic areas:

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดบทบาทรัฐวิสาหกิจให้ชัดเจนเพื่อเป็นพลังขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ</li> <li>2. บริหารการลงทุนให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ</li> <li>3. เสริมสร้างความแข็งแกร่งทางการเงินเพื่อความยั่งยืนในระยะยาว</li> <li>4. สนับสนุนการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ Thailand 4.0</li> <li>5. แผน DE และส่งเสริมระบบธรรมาภิบาลให้มีความโปร่งใสและมีคุณธรรม</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Specify the clear roles of the state enterprise in order for it to work as a driving force in terms of national strategy.</li> <li>2. Operate investment management in line with national strategy.</li> <li>3. Strengthen the long term financial sustainability of Thailand.</li> <li>4. Support the use of innovation and technology in accordance with the strategy of Thailand 4.0.</li> <li>5. Support the DE plan for the promotion of a system of good governance in order to facilitate transparency and integrity.</li> </ol> |
|---|---|

จึงส่งผลให้ยุทธศาสตร์ภาพรวมของสาขาสังคมและเทคโนโลยี “เพื่อมุ่งเน้นเป้าหมายการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจในสาขาสังคมและเทคโนโลยีให้เป็นกำลังหลักในการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมแก่ภาคธุรกิจตามนโยบายของรัฐบาล การสร้างทุนมนุษย์ในการสร้างบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงการสร้างควมมั่นคงด้านสุขภาพแก่ภาคประชาชน”

In accordance with the above, the overall strategies of the social and technological sector focus on “the operational goals of the state enterprise, in order to be a key force in the development of research and innovation within the private sector in correspondence with government policy, as well as a focus on investment in Human Capital in order to develop personnel with a scientific specialty and on the creation of a secure health system for the people of Thailand.”

## ค่านิยม (Core Value)

<p><b>G</b> Good Product Good Service Good Governance</p>	<p>ผลิตภัณฑ์ดี มีจิตบริการ ธรรมาภิบาลมุ่งมั่น</p>	<p><b>P</b> People Trust People Happiness People Knowledge</p>	<p>ให้เกียรติต่อกัน ทำงานสุขใจ ใฝ่หาความรู้</p>	<p><b>O</b> Ownership Optimist Open-minded</p>	<p>ร่วมเป็นเจ้าของ มองโลกในแง่ดี มีใจเปิดกว้าง</p>
---	---	--	---	--	--





# ข้อมูลสำคัญทางการเงินในรอบปี 2560

## Financial Highlights of the Year 2017

ผลการดำเนินงาน Performance	ปี 2560 (2017)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง % Change Rate (%)	ปี 2559 (2016)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง % Change Rate (%)	ปี 2558 (2015)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง % Change Rate (%)	ปี 2557 (2014)
<b>รายได้รวม (ล้านบาท) Total Revenue (Million Baht)</b>							
● ยอดขายยาและเวชภัณฑ์ Sales of Pharmaceutical Products and Medical Supplies	15,881.00	4.93%	15,134.32	12.70%	13,428.44	17.00%	11,477.25
● ค่าจ้างทำงาน Revenue from Contracts	24.54	19.24%	20.58	6.24%	19.37	132.11%	8.35
● รายได้อื่น Other Revenue	356.77	140.37%	148.42	-52.33%	311.36	27.26%	244.67
<b>รายจ่ายรวม (ล้านบาท) Total Expenses (Million Baht)</b>							
● ต้นทุนขาย Cost of Sales	12,325.80	4.04%	11,846.81	14.82%	10,317.97	18.27%	8,723.74
● ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน Operating Expenses	2,139.38	9.77%	1,949.05	-2.40%	1,997.04	6.19%	1,880.71
● กำไรสุทธิ Net Profit	1,653.22	9.85%	1,504.93	12.94%	1,332.50	32.55%	1,005.29
● เงินรายได้ นำส่งรัฐ State of Profit Contribution	818.75	17.32%	697.89	-56.53%	1,605.46	225.77%	492.81
<b>สถานะการเงิน (ล้านบาท) Financial Status (Million Baht)</b>							
● สินทรัพย์ Total Assets	19,074.50	0.63%	18,955.94	13.09%	16,761.31	4.66%	16,015.43
● หนี้สินรวม Total Liabilities	6,629.47	8.38%	6,116.74	29.37%	4,728.11	19.15%	3,968.06
● ส่วนของทุน Capital	12,445.02	-3.07%	12,839.19	6.70%	12,033.20	-0.12%	12,047.37
● อัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียน ต่อหนี้หมุนเวียน (เท่า) Current Ratio (Times)	2.60	-11.62%	2.94	-17.84%	3.58	-16.19%	4.27
● อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า) Total Assets Turnover (Times)	0.83	4.28%	0.80	-0.34%	0.80	11.79%	0.72
● อัตราผลตอบแทนส่วนของผู้ถือหุ้น (%) Return on Equity (%)	13.28%	13.33%	11.72%	5.85%	11.07%	32.71%	8.34%

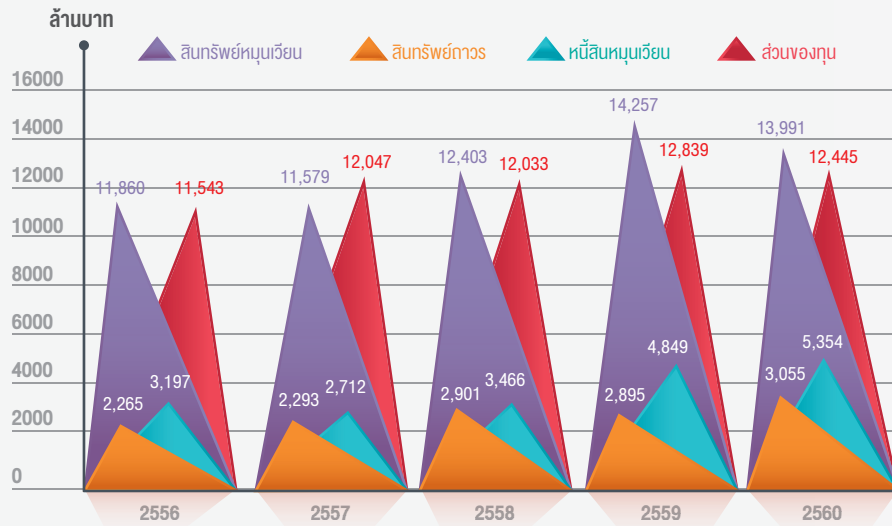
หมายเหตุ : งบการเงินเฉพาะกิจการ



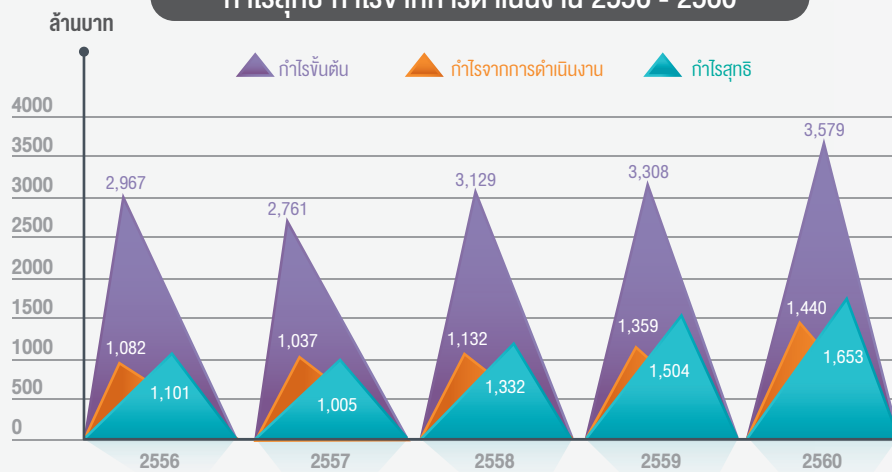
# ฐานะทางการเงินขององค์การเภสัชกรรม 2556 - 2560

## Financial Highlights for the Years 2013 - 2017

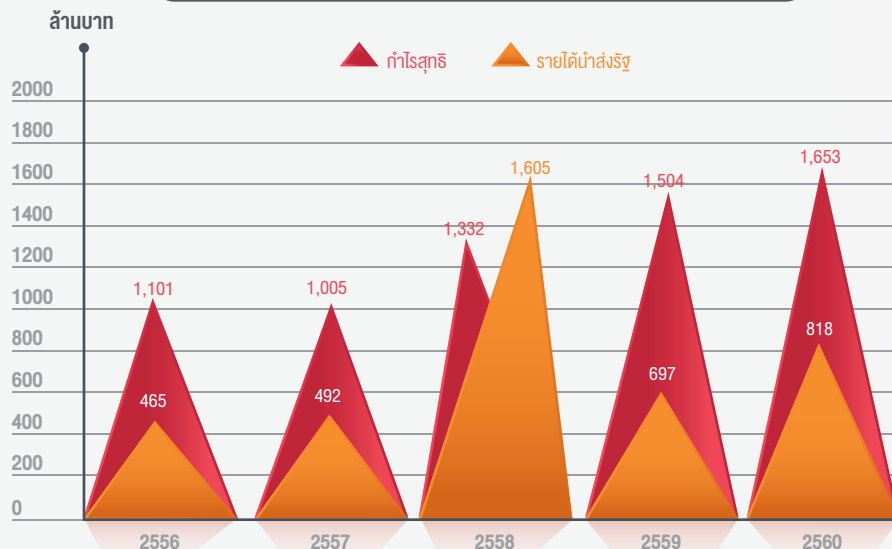
### ฐานะทางการเงินขององค์การเภสัชกรรม 2556 - 2560



### กำไรสุทธิ กำไรจากการดำเนินงาน 2556 - 2560



### รายได้นำส่งรัฐเทียบกับกำไรสุทธิ 2556 - 2560







**นายแพทย์โสภณ เมฆธน**  
ประธานกรรมการองค์การเภสัชกรรม

---

**Dr. Sapon Mekthon, M.D., B.P.H., M.P.A.**  
Chairman of the Board

## สารจากประธานกรรมการ Message from the Chairman of the Board

องค์การเภสัชกรรม มีการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลด้วยความโปร่งใสและตรวจสอบได้ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของประเทศเป็นหลัก ซึ่งความภาคภูมิใจหนึ่งของชาวองค์การเภสัชกรรม ก็คือความสำเร็จของผลประกอบการที่เติบโตขึ้นทุกปี และผลกำไรไม่ต่ำกว่าร้อยละ 35 ได้กลับคืนไปสู่กระทรวงการคลัง เพื่อเป็นรายได้ของประเทศ

การดำเนินงานนับจากนี้ คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมจะผลักดันให้องค์กรของเราเป็น “องค์การเภสัชกรรม 4.0” ที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม ตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ของรัฐบาล โดยมุ่งคิดค้นวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรมใหม่ๆ ออกสู่ระบบยาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งพัฒนายกระดับผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติให้มีคุณสมบัติเป็นยาและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่มีประสิทธิภาพสูงตามนโยบายสมุนไพรของรัฐบาล พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีระบบอัจฉริยะ และระบบดิจิทัล มาใช้ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต การตลาด ตลอดจนกระบวนการทำงานด้านต่างๆ ภายใต้แนวคิด SMART INDUSTRY, SMART OFFICE, SMART MARKETING และ SMART HUMAN RESOURCE (HR)

ขณะเดียวกันจะเร่งผลักดันโครงการต่างๆ ให้ประสบความสำเร็จโดยเร็ว ไม่ว่าจะเป็นโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่/ไขหวัดนก ตามมาตรฐาน WHO-GMP โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเภสัชเคมีภัณฑ์แห่งใหม่ เพื่อผลิตเคมีภัณฑ์ชุดทดสอบ ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติและวัตถุดิบในการผลิตยา โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยารังสิต ระยะที่ 2 เพื่อผลิตยาน้ำ คริม จั๊พ ชี ยาลาธาจากเชื้อ ยามีด ตลอดจนยารูปแบบอื่นๆ การก่อสร้างและพัฒนาระบบคลังและกระจายสินค้า เพื่อเป็นศูนย์กลางกระจายยาและเวชภัณฑ์ที่มีความทันสมัยรวดเร็วและมีมาตรฐานในระดับสากล สมกับที่ได้รับ ความไว้วางใจ ในฐานะหน่วยงานหลักในการสร้างความมั่นคง ยั่งยืน ด้านยาและเวชภัณฑ์ของประเทศ



(นายแพทย์โสภณ เมฆธน)

ประธานกรรมการองค์การเภสัชกรรม

**Dr. Sapon Mekthon, M.D., B.P.H., M.P.A.**

Chairman of the Board

GPO's operations are in accordance with the principles of good corporate governance, are transparent and accountable, and are primarily undertaken with the aim of delivering benefit to the country. A source of pride for the organization is the success of its rate of turnover, which is growing annually, as well as its level of profit, with no less than 35% being returned to the Ministry of Finance, thereby adding to the country's revenue.

In terms of future operations, GPO's Board of Directors is determined to advance our organization towards "GPO 4.0", this being a drive to enhance the organization via technology, creativity and innovation in accordance with the government policy "Thailand 4.0". In order to be able to achieve "GPO 4.0", we are focused on the research and development of new innovative products and on launching these products into the country's medicine system on a continuous basis. Moreover, GPO works to consistently improve its herbal and natural products in order that they might attain the same properties as other drugs and health products of a high level of efficacy; this is done in accordance with the government's policy on herbs. In addition, GPO uses intelligent system and digital system technology to enhance its production processes, marketing processes and other work processes. This has been accomplished in accordance with the concept of SMART INDUSTRY, SMART OFFICE, SMART MARKETING and SMART HUMAN RESOURCES (HR).

In addition to the above, many of GPO's projects are being accelerated, allowing them to be successfully completed more rapidly. These projects are as follows: the project for the construction of an influenza/avian flu vaccine manufacturing plant in accordance with the WHO-GMP standard, the project for the construction of a new pharmaceutical chemical manufacturing plant designed for the production of chemicals, test kits, natural products and active pharmaceutical ingredients, the project for the construction of the Rangsit Manufacturing Plant Phase 2 designed for the production of solutions, creams, ointments, sterile products, tablets and other dosage forms, and the project for the construction and development of a warehouse and distribution system which will form a distribution center for medicines and medical supplies which is modern, provides a rapid service and meets with international standards. GPO has undertaken these projects in order to merit the trust invested in it as the country's foremost organization working towards the enhancement of the security and sustainability of drugs and medical supplies.

# GPO

## คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม GPO's Board of Directors







## พว.โสภณ เมฆธน

ประธานกรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 61 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 23 ตุลาคม 2564

## Dr. Sapon Mekthon, M.D., B.P.H., M.P.A.

Chairman of the Board

Age 61 Years old

Tenure 24 October 2017– 23 October 2021

### ประวัติการศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วุฒิบัตร สาขาตจวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 13 สำนักงานกระทรวงสาธารณสุข
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง : ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์ รุ่นที่ 43 สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตร Executive Development Program สถาบัน Kellogg School, USA.
- ประกาศนียบัตรกฎหมายมหาชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.รุ่นที่ 53)

### ประวัติการทำงาน

- นายแพทย์ 4 โรงพยาบาลบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
- นายแพทย์ 9 วช. (เวชกรรมป้องกัน) จังหวัดกาญจนบุรี
- นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดระนอง
- นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี
- รองอธิบดีกรมอนามัย
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- อธิบดีกรมควบคุมโรค
- ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

### ตำแหน่งในปัจจุบัน

- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

### Education

- Doctor of Medicine (Dermatology), Chulalongkorn University
- Board of Dermatology, Chulalongkorn University
- Bachelor of Public Health (B.P.H.), Sukhothai Thammathirat Open University
- Master of Public Administration (M.P.A.) National Institute of Development Administration (NIDA)
- Senior Medical and Public Health Executive Program Batch 13
- The Civil Service Executive Development Program : Visionary and Moral Leadership Batch 43
- Executive Development Program (EDP), Kellogg School of Management, Northwestern University, Illinois, USA
- Certificate in Public Law, Thammasat University
- National Defence Course Batch 53

### Professional Experience

- Medical Physician, Physician, Borploy Hospital Kanchanaburi Province
- Medical Physician, Expert Level, Kanchanaburi Provincial Health Office
- Chief Medical Officer, Ranong Provincial Health Office
- Chief Medical Officer, Nonthaburi Provincial Health Office
- Deputy Director General, Department of Health
- Inspector General, Ministry of Public Health, Area 18
- Deputy Permanent Secretary, Ministry of Public Health
- Director General, Department of Disease Control (Present)
- Permanent Secretary, Ministry of Public Health

### Current Position

- Advisor to the Ministry of Public Health



## นายแพทย์เจษฎา โชคดำรงสุข

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 59 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 23 ตุลาคม 2564

### Dr. Jedsada Chokdumrongsuk, M.D. (Mr.)

Member, Board of Directors

Age 59 Years old

Tenure 24 October 2017- 23 October 2021

#### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต South Western University
- อนุมัติบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา
- Fellow of The International College of Surgeons
- อนุมัติบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขาเวชศาสตร์ครอบครัว
- อนุมัติบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงสุขภาพจิตชุมชน

#### ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการสำนักบริการทางแพทย์เขต 12
- ผู้อำนวยการสถาบันพยาธิวิทยา
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชวิถี
- รองอธิบดีกรมการแพทย์
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- อธิบดีกรมอนามัย
- อธิบดีกรมการแพทย์
- อธิบดีกรมควบคุมโรค

#### ตำแหน่งในปัจจุบัน

- ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

#### Education

- Doctor of Medicine, South Western University
- Diploma of Otolaryngology, The Medical Council of Thailand
- Fellow of the International College of Surgeons. (F.I.C.S)
- Diploma of Family Medicine, The Medical Council of Thailand
- Diploma of Preventive Medicine, The Medical Council of Thailand

#### Professional Experience

- Director of Bureau of Medical Services Region 12
- Director of Institute of Pathology
- Director of Rajavithi Hospital
- Deputy Director - General of Department of Medical Services
- Inspector General for Ministry of Public Health
- Director - General of Department of Health
- Director - General of Department of Mental Health
- Director - General of Department of Disease Control

#### Current Position

- Permanent Secretary, Ministry of Public Health



## นายแพทย์บุญชัย สมบูรณ์สุข

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 62 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 23 ตุลาคม 2564

### Dr. Boonchai Somboonsook, M.D.

Member, Board of Directors

Age 62 Years old

Tenure 24 October 2017 – 23 October 2021

#### ประวัติการศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- Master Of Tropical Health, University of Queensland, Brisbane, Queensland ประเทศออสเตรเลีย
- อนุมัติบัตรผู้เชี่ยวชาญ สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แพทยสภา
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักรับราชการแพทย์และสาธารณสุข ระดับสูง กระทรวงสาธารณสุข
- Graduate Studies in Development Administration (Human Resource Management) The Australian National University, Canberra ประเทศออสเตรเลีย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักรับราชการระดับสูง (นบ.ส.ท.) สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรกฎหมายมหาชน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- อนุมัติบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขาเวชศาสตร์ครอบครัว แพทยสภา
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่น 2550 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร “การสร้างความเข้มแข็งผู้ตรวจราชการ” สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน

#### ประวัติการทำงาน

- แพทย์ประจำโรงพยาบาลปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านเวชกรรมป้องกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู
- ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย
- รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
- รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

#### ตำแหน่งในปัจจุบัน

- กรรมการบริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด

#### Education

- M.D., Chiang Mai University
- Master of Tropical Health, University of Queensland, Brisbane, Queensland, Australia
- Certificate, Board of Preventive Medicine, Medical Council
- Certificate, Senior Executives in Medical and Public Health, Ministry of Public Health
- Graduate Studies in Development Administration (Human Resource Management), The Australian National University, Canberra, Australia
- Certificate, Senior Executives, Civil Service Training Institute
- Certificate, Public Law, Faculty of Law, Thammasat University
- Certificate, Board of Family Medicine, Medical Council
- Diploma in National Defense (class 2550), National Defense College
- Certificate, “Enhancing the Expertise of Inspectors”, Civil Service Training Institute

#### Professional Experience

- Medical Officer, Pai Hospital, Mae Hong Son Province
- Director, Mae Sareang Hospital, Mae Hong Son Province
- Director, Jae Hom Hospital, Lampang Province
- Director, Sawankaloke Hospital, Sukhothai Province
- Public Health Specialist, Udon Thani Provincial Public Health Office
- Preventive Medicine Specialist, Udon Thani Provincial Public Health Office
- Provincial Chief Medical Officer, Nong Bua Lamphu Province
- Director, Bureau of Environmental Health, Department of Health
- Deputy Secretary-General, Food and Drug Administration
- Deputy Director-General, Department of Medical Sciences
- Deputy Director-General, Department of Health Service Support
- Inspector-General, Office of the Permanent Secretary, Ministry of Public Health
- Director-General, Department of Medical Sciences
- Secretary-General, Food and Drug Administration

#### Current Position

- Member, Board of Directors of Thai Herbal Products Co.Ltd.



# นางญาใจ พัฒนสุขสวัสดิ์

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 59 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 23 ตุลาคม 2564

**Mrs. Yajai Pattanasukwasun**

Member, Board of Directors

Age 59 Years old

Tenure 24 October 2017 – 23 October 2021



## ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางกฎหมายมหาชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง “ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม” รุ่นที่ 60 สำนัก ก.พ.
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่น 4 สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง “ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม” (นธอ.) รุ่นที่ 3 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 8 สถาบันวิทยากรการค้า
- หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 4 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงสถาบันวิทยากรตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 23
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยากรพลังงาน (วพน.11)
- Diploma in Advance Business Management King's College ประเทศสหราชอาณาจักร
- Certificate in Creating Collaborative Solution Innovation in governance, Kennedy School of Governance, Harvard University, USA
- Certificate in Executive Development Program Kellogg School of Management, Northwestern University, USA
- Professional Management Program กระทรวงการคลัง ร่วมกับ Cambridge University ประเทศสหราชอาณาจักร
- Public Director Certification Program, Public Director Institute (PDI 6) สถาบันพระปกเกล้า
- Audit Committee Program รุ่นที่ 4 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย (IOD)
- Directors Certificate Program รุ่นที่ 43 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย (IOD)
- Advance Audit Committee รุ่น 22 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- Board that make a difference รุ่นที่ 6 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

## ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง
- ผู้อำนวยการสำนักกฎหมายและผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการร่วมดำเนินงานระหว่างภาครัฐและเอกชน
- เลขานุการกรม สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง
- กรรมการ/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง/กรรมการกำกับดูแลกิจการ/กรรมการกลั่นกรองงานบริหาร/กรรมการติดตามการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและกรรมการบริหาร บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)
- อนุกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนผู้บริหารสูงสุดของรัฐวิสาหกิจและอื่นๆ
- ผู้อำนวยการบริหารการเปลี่ยนแปลงสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ในคณะกรรมการบริหารการเปลี่ยนแปลงสำนักงานปลัด กระทรวงการคลัง/กรรมการพัฒนาบุคลากร/กรรมการปฏิรูประบบราชการกระทรวงการคลัง
- ผู้ช่วยปลัดกระทรวงการคลัง รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาชำนาญการและยุทธศาสตร์

## ตำแหน่งในปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
- กรรมการพิจารณาอุทธรณ์คำสั่งทางการปกครอง กลุ่มภารกิจด้านรายได้ กลุ่มภารกิจด้านทรัพย์สิน กลุ่มภารกิจด้านรายจ่าย และหนี้สินและกรณีรัฐมนตรีกระทรวงการคลังเป็นผู้มีอำนาจพิจารณาอุทธรณ์
- กรรมการบริหาร องค์การเภสัชกรรม
- ประธานกรรมการด้านกฎหมาย องค์การเภสัชกรรม
- ประธานกรรมการติดตามและกำกับโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยารังสิตระยะที่ 2
- กรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท เยนอรัล ออสปีดัล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ทีอีเอ อินคอม อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด

## Education

- B.A. in Accounting, Thammasat University
- LL.B., Sukhothai Thammathirat Open University
- MPA., Chulalongkorn University
- Graduate Diploma Program in Public Law, Thammasat University
- Senior Executive Program for Civil Servants (Class 60) Office of the Civil Service Commission.
- Executive Certificate Program on Administrative Justice (Class 4) The Office of the Administrative Court of Thailand
- Thammasat Leadership Program (Class 3) Thammasat University
- Top Executive Program in Commerce and Trade (Class 3) Commerce Academy
- Good Governance for Medical Executives (Class 4), King Prajadhipok' Institute
- Capital Market Academy Leader Program Batch 23
- The Executive Program in Energy Literacy for a Sustainable Future Tea Class 11
- Diploma in Advance Business Management King's College, UK
- Certificate in Creating Collaborative Solution Innovation in governance, Kennedy School of Governance, Harvard University, USA
- Certificate in Executive Development Program Kellogg School of Management, Northwestern University, USA
- Professional Management Program Ministry of Finance and Cambridge University UK
- Public Director Certification Program, Public Director Institute (PDI 6), King Prajadhipok' Institute
- Audit Committee Program (Class 4) Thai Institute Directors
- Directors Certificate Program (Class 43) Thai Institute Directors
- Advance Audit Committee Program (Class 22) Thai Institute Directors
- Board that make a difference (Class 6) Thai Institute Directors

## Professional Experience

- Director of Bureau of Legal Affairs, State Enterprise Policy Office, Ministry of Finance
- Director of Bureau of Legal Affairs and Director of Bureau of Private Investment in State Undertakings Promotion, State Enterprise Policy Office, Ministry of Finance
- Department Secretary, State Enterprise Policy Office, Ministry of Finance
- Director/Chairman of Risk Management Committee/ Member of Corporate Governance Committee/ Member of Management Affairs Review Committee/ Director of Real Estate Development Monitoring Committee, MCOT Public Company Limited.,
- Director and Executive Director, MFC Asset Management Plc.
- Subcommittee regarding the compensation of the CEO in State Enterprises
- Leader of Change of the Office of the Permanent Secretary and a member of the Change Management Committee, Ministry of Finance/Member of the Human Relations Development Committee, Ministry of Finance/ Member of the Bureaucracy Reform Committee, Ministry of Finance
- Assistant Permanent Secretary, Acting Adviser on Policy and Strategy, Ministry of Finance

## Current Position

- Adviser on Policy and Strategy, Ministry of Finance
- Member of the Administrative Appeal Review Committee for matters in the power and duty of The Asset Department Cluster, The Revenue Department Cluster and the Expenditure and Liability Department Cluster, and the Ministry of Finance
- The Executive Board of GPO
- Chairman of The Legal Consultancy of GPO
- The Chairman of the Steering Committee on the Follow Up and Monitoring of the Construction of the Rangsit Pharmaceutical Plant ( Phase II) in Rangsit
- Director/ Chairman of the Audit Committee, General Hospital Products Public Co.Ltd.
- Director of PEA Encom International Co.Ltd.



## นางสาวโสภาวดี เลิศมนัสชัย

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 65 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 24 ธันวาคม 2561

### Miss Sopawadee Lertmanaschai

Member, Board of Directors

Age 65 Years old

Tenure 24 October 2017 – 24 October 2018

#### ประวัติการศึกษา

- บัณฑิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Advance Management Program, Wharton University, USA

#### ประวัติการทำงาน

- เลขานุการ กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงินและกรรมการตรวจสอบ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- กรรมการและกรรมการตรวจสอบ ธนาคาร ซีเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท รอยัลพอร์ซเลน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ไอ อาร์ ที ซี จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท สายการบินนกแอร์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
- รองผู้จัดการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประธานที่ปรึกษา ตลาดหลักทรัพย์ MAI

#### ตำแหน่งในปัจจุบัน

- กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านบัญชี กองทุน การออมแห่งชาติ
- กรรมการกองทุนทดแทน สำนักงานประกันสังคม
- ที่ปรึกษาประธานกรรมการและอนุกรรมการลงทุน บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการ มูลนิธิศาสตราจารย์สังเวียน อินทรวิชัย
- กรรมการบริษัท ออโรฟิเซีย จำกัด
- กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท เชนอรัลฮอสปิทัลโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

#### Education

- Bachelor of Science (Accounting), Thammasat University.
- Bachelor of Law, Thammasat University.
- Master of SCIENCE (Accounting), Thammasat University.
- Advance Management Program, Whart On University, USA.

#### Professional Experience

- Secretary General, Government Pension Fund.
- Commissioner And Member Audit Committee, The Securities And Exchange Commission.
- Director And Member Audit Committee, CIMB Thai PCL.
- Chairman, Royal Porcelain Public Company Limited.
- Director, I.R.P.C. Public Company Limited.
- Director, NOK Air Company Limited.
- Director and Chairman Audit Committee, Government Housing Bank.
- Chief Executive Officer, Thailand Securities Depository Company Limited.
- Executive Vice President the Stock Exchange of Thailand.
- Chairman Advisory Committee, MAI.

#### Current Position

- Director and Member, Audit Committee, Intouch Holdings PCL.
- Director and Member Audit Committee, Maybank Kim Eng Securities (Thailand) Public Company Limited.
- Director, National Savings Fund.
- Director, Workmen Compensation Fund.
- Advisor, Dhipaya Insurance Public Company Limited.
- Director and Secretary of Prof. Sungviel Indraviching Foundation.
- Director, Orthopesia Co.Ltd.
- Director and Member Audit Committee, General Hospital Product Public Co.Ltd.





## นางสาวpongpun เกียรวิริยะพันธ์

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 62 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 23 ตุลาคม 2564

## Miss Pongpun Gearaviriyapun

Member, Board of Directors

Age 62 Years old

Tenure 24 October 2017– 23 October 2021

### ประวัติการศึกษา

- ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- Master of Business Administration (MBA) Ball State University, Indiana สหรัฐอเมริกา
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอบบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

### ประวัติการทำงาน

- รองปลัดกระทรวงพาณิชย์
- อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
- ที่ปรึกษาการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์
- รองอธิบดีกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
- รองอธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- ผู้อำนวยการสำนักกำกับดูแลธุรกิจ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### Education

- Honorary Doctoral of Philosophy in Accountancy, Sripatum University
- MBA Ball State University, Indiana, USA
- LL.B. Thammasat University
- Certificate in Accounting Audit Thammasat University
- B.Acct. Thammasat University
- Certified Public Accountant

### Professional Experience

- Deputy Permanent-Secretary, Ministry of Commerce
- Director-General Department of Business Development
- Commercial Advisor, Ministry of Commerce
- Deputy Director-General, Department of Foreign Trade
- Deputy Director-General, Department of Business Development
- Director, Bureau of Business Supervision, Department of Business Development





## ผศ.ดร.นพ. ชุศักดิ์ โอภาสเจริญ

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 48 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 23 ตุลาคม 2564

**Asst.Prof.Dr. Chusak Okascharoen, Ph.D., M.D.**

Member, Board of Directors

Age 48 Years old

Tenure 24 October 2017 – 23 October 2021

### ประวัติการศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- วุฒิปดรกุมารเวชศาสตร์ แพทยสภา
- วุฒิปดรกุมารเวชศาสตร์สาขาทารกปริกำเนิด แพทยสภา
- ปริญญาคุณวุฒิปดรกุมารเวชศาสตร์ สาขาวิทยาการระบาด คลินิก คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาล รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- Fellowship in Perinatal-Neonatal Medicine McMaster University, Canada
- โครงการพัฒนานักบริหารระดับกลาง มหาวิทยาลัยมหิดล (MU-EDP) รุ่นที่ 13
- หลักสูตร Better IT for Good Government (BIGG) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ IRDP
- หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 4 แพทยสภา และสถาบันพระปกเกล้า
- Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Advanced Audit Committee Program (AACP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

### ประวัติการทำงาน

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
- หัวหน้าสาขาวิชากุมารเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
- ประธานหลักสูตร มหาลัยมหิดล สาขาระบาดวิทยาการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- รองคณบดีฝ่ายสารสนเทศ
- ผู้ทรงคุณวุฒิสภาวิจัยแห่งชาติด้าน Healthcare Supply Chain and Logistics
- บรรณาธิการรามาธิบดีเวชสาร
- ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
- ที่ปรึกษาด้าน Healthcare Logistics & Supply Chain รพ. ธรรมศาสตร์
- ที่ปรึกษาด้าน Healthcare Logistics & Supply Chain รพ. วัชร
- ที่ปรึกษาด้าน Healthcare Logistics & Supply Chain รพ. สงขลานครินทร์
- กรรมการบริหาร องค์การเภสัชกรรม
- ผู้ทรงคุณวุฒิสภาวิจัยแห่งชาติด้านระบบสุขภาพ

### ตำแหน่งในปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาคณบดีด้านสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

### Education

- Medicine Faculty of Medicine Ramathibodi Mahidol University
- Thai Board of Pediatrics
- Thai Sub-board of Perinatal-Neonatal Medicine
- PhD in Clinical Epidemiology, Mahidol University
- Fellowship in Neonatal-Perinatal Medicine, McMaster University, Canada
- Mahidol Executive Development Program
- Course: Better IT for Good Government (BIGG), Institute of Research and Development for Public Enterprises (IRDP)
- Course: Good Governance for Medical Administrative, Medical Council of Thailand and King Prajadhipok's Institute
- Course: Director Accreditation Program (DAP), Institute of Directors
- Course: Advanced Audit Committee Program (AACP), Institute of Directors

### Professional Experience

- Assistant Professor in Pediatrics, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
- Head of Department of Department of Pediatrics
- Program Director, Master Programme in Medical Epidemiology
- Deputy Dean in IT
- Advisory Councilor in Healthcare Logistics and Supply Chain, National Research Council of Thailand
- Editor-in-Chief Ramathibodi Medical Journal
- Chair of Research Ethics Committee, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
- Consultant in Healthcare Logistics & Supply Chain, Thammasat University Hospital
- Consultant in Healthcare Logistics & Supply Chain, Faculty of Medicine, Vajira Hospital
- Consultant in Healthcare Logistics & Supply Chain, Songklanakarin University Hospital
- Board Member of the Government Pharmaceutical Organization of Thailand
- Advisory Councilor in Healthcare Systems, National Research Council of Thailand

### Current Position

- Assistant Dean in IT Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital



## ดร.สมฤดี ศรีจรรยา

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 60 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 23 ตุลาคม 2564

## Dr. Somruedee Srichanya

Member, Board of Directors

Age 60 Years old

Tenure 24 October 2017- 23 October 2021

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัย Eastern Asia University
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สาขาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ

### ประวัติการทำงาน

- ผู้จัดการผลิตภัณฑ์ บริษัท พรีเมียร์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (เครือโอเอสเอส)
- ผู้จัดการฝ่ายการตลาดบริษัท มิวสิคก้า จำกัด (Warner Music ,Thailand)
- รองกรรมการผู้จัดการ FIRST QUALITY GEORGIA,INC.(U.S.A.)
- ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย
- กรรมการบริหารสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
- ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ประจำคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ
- กรรมการประชาสัมพันธ์ โครงการหลวง

### ตำแหน่งในปัจจุบัน

- ประธานคณะทำงานด้านบริหารการตลาด องค์การเภสัชกรรม
- กรรมการสถาบันชุมชนหัวหินเพื่อการพัฒนาธุรกิจ SME อย่างยั่งยืน ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- อาจารย์พิเศษ หลักสูตรผู้บริหาร นักยุทธศาสตร์การตลาด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ม.เกษตรศาสตร์ และ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

### Education

- Doctor of Business Administration (in Marketing), Eastern Asia University
- Master of Business Administration, Kasetsart University
- Bachelor of Economics (in International Economics), Chulalongkorn University

### Professional Experience

- Brand Manager, Premier Marketing Public Company Limited (Osotspa Group)
- Marketing Manager, Musica Company Limited (Warner Music, Thailand)
- Deputy Managing Director, FIRST QUALITY GEORGIA, INC. (U.S.A.)
- Advisor to the Deputy Prime Minister and the Minister of Commerce
- Advisor to the Minister of Information and Communication Technology
- Executive Board, the Office of Small and Medium Enterprises Promotion (OSMEP)
- Honorary Advisor to the Committee of the National Reform Steering Assembly in Economic
- Public Relations Committee of the Royal Project

### Current Position

- Chairman of GPO Marketing Management Committee
- Committee of the Choonhavan Technology Center for Sustainable SME Business, Rajamangala University of Technology Isan
- Part-time Faculty for Executive Program (Marketing Strategy), Chulalongkorn University, Kasetsart University and King Mongkut's University of Technology Thonburi





## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คณิงนิจ ศรีบัวเอี่ยม

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 57 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 23 ตุลาคม 2564

**Asst.Prof.Dr. Kanongnij Sribuaiam, Ph.D.**

Member, Board of Directors

Age 57 Years old

Tenure 24 October 2017 – 23 October 2021

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขากฎหมายมหาชนสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย  
น็องต์ ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาตรี สาขาสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ International  
Pacific College ประเทศนิวซีแลนด์
- ปริญญาโท (LL.M.), Harvard Law School มหาวิทยาลัย  
ฮาร์วาร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติการทำงาน

- อนุกรรมการ, คณะอนุกรรมการพัฒนากฎหมายสารเคมี,  
คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการ  
สารเคมี
- อนุกรรมการ, คณะอนุกรรมการพิจารณาศึกษาปัญหาวิกฤต  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: กรณีศึกษาปัญหาน้ำเสียใน  
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล, คณะกรรมการทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สถาบันวิจัยแห่งชาติ
- อนุกรรมการ, คณะอนุกรรมการรวบรวมกฎหมายที่สนับสนุน  
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริด้านแหล่งน้ำและ  
ด้านสิ่งแวดล้อม, คณะกรรมการโครงการเฉลิมพระเกียรติของ  
สถาบันวิจัยแห่งชาติ รวบรวมกฎหมายที่สนับสนุนโครงการ  
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (จัดทำหนังสือ “ศาสตร์ของ  
พระราชฯ: ผู้นำโลกในการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมกฎหมายสนับสนุน  
ในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำรินิพระบาทสมเด็จพระ  
พระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร”)
- กรรมการกำกับโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านสิทธิ  
เสรีภาพการมีส่วนร่วมและกฎหมายแก่ภาคประชาชน, สถาบัน  
พระปกเกล้า
- ผู้จัดการโครงการ, หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหาร  
งานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 10 – 14 สถาบัน  
พระปกเกล้า
- อนุกรรมการ, คณะอนุกรรมการพิจารณาการขอจัดทำ  
รัฐธรรมนูญ คณะที่ 9 (การปฏิรูปเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและ  
สร้างความเป็นธรรม), คณะอนุกรรมการร่างรัฐธรรมนูญ  
พ.ศ. 2558
- อนุกรรมการ, คณะอนุกรรมการเพื่อปรับปรุงกฎหมายด้าน  
การจัดการมลพิษ, คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
- คณะทำงาน, คณะทำงานพัฒนากฎหมายเกี่ยวกับการบริหาร  
จัดการก๊าซเรือนกระจก, องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
(องค์การมหาชน)
- รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย, ศูนย์วิจัยกฎหมายและการพัฒนา,  
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้ช่วยอธิการบดี, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นักวิจัย, สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- อาจารย์พิเศษ, International Pacific College, ประเทศ  
นิวซีแลนด์
- ที่ปรึกษากฎหมาย (โครงการจัดทำร่างกฎหมายสิ่งแวดล้อมลาว),  
มูลนิธิเอเชีย (ประเทศไทย)
- ที่ปรึกษากฎหมาย (โครงการจัดตั้งศูนย์กฎหมายลุ่มน้ำโขง),  
มูลนิธิเอเชีย (ประเทศไทย)
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม
- Visiting Researcher, East Asian Legal Studies Program,  
Harvard Law School.
- ทนายความ, Bangkok International Law Office

### ตำแหน่งในปัจจุบัน

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

### Education

- Doctorate Degree on Environmental Public Law,  
University of Nantes, France
- B.A. (International Environmental Studies), International  
Pacific College, New Zealand
- Master of Law (LL.M.), Harvard Law School, Cambridge,  
MA, USA
- Master of Law, Faculty of Law, Chulalongkorn University,  
Thailand
- Bachelor of Law, Faculty of Law, Chulalongkorn  
University, Thailand

### Professional Experience

- Member, Sub-committee on Development of Chemical  
Laws, National Committee on Strategic Development for  
Chemical Management
- Member, Sub-committee on Waste Water in Bangkok and  
Peripheral Areas, Natural Resources and Environment  
Committee, National Legislative Assembly
- Member, Sub-committee on Compilation of Laws on  
Water and Environment, Committee on Publishing Books  
on Laws Supporting the King's Development Projects,  
National Legislative Assembly
- Steering Committee, Project on Strengthening Rights and  
Liberties, Public Participation and Law for Civil Society,  
King Prajathipok's Institute
- Director, Executive Training Program on Public Administration  
and Public Law class 10-14, King Prajathipok's Institute
- Member, Sub-committee No. 9 (Reform on Inequality  
Reduction and Justice Building), Constitutional Drafting  
Commission (2014)
- Member, Sub-committee on Legal Improvement for  
Pollution Management, Pollution Control Committee
- Member, Working Committee on Legal Development  
for Greenhouse Gas Management, Thailand Greenhouse  
Gas Management Organization (TGO)
- Deputy Director on Research, Law and Development  
Research Center, Faculty of Law, Chulalongkorn  
University
- Assistant to the Rector, Chulalongkorn University
- Researcher, Thailand Environment Institute (TEI)
- Lecturer, International Pacific College, New Zealand
- Legal Consultant, Project on Environmental Law  
Drafting for Laos PDR, Asia Foundation (Thailand)
- Legal Consultant, Project on Establishing Maekong Law  
Center for Lower Maekong Basin Countries, Asia  
Foundation (Thailand)
- Legal Counselor for Justice Minister of Thailand
- Visiting Researcher, East Asian Legal Studies Program,  
Harvard Law School
- Attorney, Bangkok International Law Office, Bangkok,  
Thailand

### Current Position

- Assistant Professor, Faculty of Law, Chulalongkorn  
University



## นายกรงพล ชิวะปัญญาโรจน์

กรรมการองค์การเกษียณกรรม

อายุ 46 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 23 ตุลาคม 2564

### Mr. Songpol Chevpanyaroj

Member, Board of Directors

Age 46 Years old

Tenure 24 October 2017– 23 October 2021



#### ประวัติการศึกษา

- MBA, Case Western Reserve University, สหรัฐอเมริกา
- B.S. Finance, The University of Findlay, สหรัฐอเมริกา
- Director Certification Program, สถาบันกรรมการไทย
- Corporate Governance for Capital Market Intermediaries, สถาบันกรรมการไทย หลักสูตรนักบริการการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง

#### ประวัติการทำงาน

- กรรมการและประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท จัดการกองทุนกลีกรไทย จำกัด
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- ที่ปรึกษากรรมการผู้จัดการใหญ่ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในปัจจุบัน

- กรรมการบริษัท บริหารสินทรัพย์กรุงเทพ จำกัด
- กรรมการบริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด
- กรรมการบริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริษัท เวนด์ดิงคอร์ปอเรชั่น จำกัด
- กรรมการบริษัท สบายมันนี่ จำกัด
- กรรมการบริษัท เวนด์ดิงพลัส จำกัด
- กรรมการบริษัท เอส เอ บี สยาม จำกัด
- กรรมการบริษัท สเปนซ์แอทสยาม จำกัด

#### Education

- MBA, Case Western Reserve University, USA
- B.S. Finance, The University of Findlay, USA
- Director Certification Program, Thai Institute of Directors
- Corporate Governance for Capital Market Intermediaries, Thai Institute of Directors

#### Professional Experience

- Director and Chairman for Risk Committee, Krung Thai Asset Management Plc.
- Director, Muang Thai Insurance Plc.
- Director, Kasikorn Asset Management Co.Ltd.
- Senior Evp, Krung Thai Bank Plc.
- Advisor to the President of Krung Thai Bank Plc.

#### Current Position

- Director Bangkok Asset Management Co.Ltd.
- Director Dhanarak Asset Development Co.Ltd.
- Director Do Day Dream Plc.
- Director Vending Corporation Co.Ltd.
- Director Sabuy Money Co.Ltd.
- Director Vending Plus Co.Ltd.
- Director Sab Siam Co.Ltd.
- Director Space At Siam Co.Ltd.



## ดร.นพ.นพพร ชื่นกลิ่น

กรรมการและเลขาธิการ

อายุ 60 ปี

ดำรงตำแหน่ง 24 ตุลาคม 2560 – 6 กรกฎาคม 2561

## Dr. Nopporn Cheanklin MD.,MPHM.

Member, Board of Directors

Age 60 Years old

Tenure 24 October 2017 – 6 July 2018

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาโท วุฒิปริญญาชีพเวชกรรม เฉพาะทางสาขาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา
- อนุมัติบัตรวิชาชีพเวชกรรม เฉพาะทางสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน (แขนงเวชศาสตร์ป้องกันคลินิก) แพทยสภา
- Master in public health methodology University Libre De Bruxelles (ประเทศเบลเยียม)
- อนุมัติบัตรวิชาชีพเวชกรรม เฉพาะทางสาขาเวชศาสตร์ครอบครัว
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

### ประวัติการทำงาน

- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดยะลา
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกระบี่
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชุมพร
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
- รองอธิบดีกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

### ตำแหน่งในปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม

### Education

- Doctor of Medicine, Faculty of Medicine, Prince of Songkla University
- Thai Board of Orthopaedics
- Thai Board of Family Medicine of Thai Medical Council
- Thai Board of Preventive Medicine
- Master in Public Health Methodology, University of Brussels
- Master of Public Administration, National Institute of Development Administration (NIDA)

### Professional Experience

- Provincial Chief Medical Officer of Yala
- Provincial Chief Medical Officer of Pranakornsri Ayuttaya
- Provincial Chief Medical Officer of Krabi
- Provincial Chief Medical Officer of Chumporn
- Provincial Chief Medical Officer of Nakhorn Si Thammarat
- Deputy Director General, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

### Current Position

- Managing Director, the Government Pharmaceutical Organization

# GPO

## คณะผู้บริหารองค์การเภสัชกรรม GPO's Executive Officers







**1. นพ.นพพร ชื่นกลิ่น**  
ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม  
Dr. Nopporn Cheanklin M.D., MPH.M.  
Managing Director

**2. กภ.พิพัฒน์ นิยมการ**  
รองผู้อำนวยการ  
Mr. Pipat Niyomkarn  
Deputy Managing Director

**3. กภ.จกฤกษ์ ประไพพิทยาคุณ**  
รองผู้อำนวยการ  
Mr. Chakkrit Prapaipittayakhun  
Deputy Managing Director

**4. ดร.ภญ.มุกดาวรรณ ประกอบไวทยกิจ**  
รองผู้อำนวยการ  
Dr. Mukdavan Prakobvaitayakit, Ph.D.  
Deputy Managing Director

**5. นายวรรัตน์ วาจาณนถ์**  
รองผู้อำนวยการ  
Mr. Navaratt Vachananda  
Deputy Managing Director

**6. นางศิรินุช ชีวันพิศาลนุกูล**  
รองผู้อำนวยการ  
Mrs. Sirinuch Cheewanpisalnutkul  
Deputy Managing Director



**7. นายกิตติศักดิ์ ภูพิพัฒน์ผล**  
**ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ**  
 Mr. Kittisak Poopipatpol  
 Senior Expert

**8. ญ.อภิชา โยธาประเสริฐ**  
**ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ**  
 Mrs. Apitcha Yothaprasert  
 Senior Expert

**9. ญ.สุภาพร ตีพพะมงคล**  
**ผู้ช่วยผู้อำนวยการ**  
 Miss Subhaporn Tippamongkol  
 Assistant Managing Director

**10. ญ.วีระมล มหาตมวดี**  
**ผู้ช่วยผู้อำนวยการ**  
 Mrs. Veeramol Mahatamavadee  
 Assistant Managing Director

**11. ญ.ศิริวรรณ ป้อมจักรศิลป์**  
**ผู้เชี่ยวชาญ 10**  
 Mrs. Sirivan Pomchaksin  
 Expert 10





**12. ญ.ศิริกุล เมธิวีรังสรรค์**  
**ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน**  
 Mrs. Sirikul Matevelungsun  
 Director of the Office of Internal Audit

**13. ญ.ดนตรี เกษสุวรรณสิงห์**  
**ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ**  
 Miss Dontree Katesuwanasing  
 Director of the Office of the Managing Director

**14. นายวรรัตน์ วาจนนท์**  
**รักษาการ ผู้อำนวยการสำนักบริหารยุทธศาสตร์**  
 Mr. Navaratt Vachananda  
 Acting Director of the Office of Strategic Management

**15. ญ.จรรย์รัตน์ ศรีรัตนพันธ์**  
**ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล**  
 Miss Chirarat Treerattanapun  
 Director of the Human Resources Department

**16. นางสาวรำไพ สมจิตรมูล**  
**ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน**  
 Miss Rampai Somchitmul  
 Director of the Finance and Accounting Department





**17. ผู้อำนวยการฝ่ายผลิตยา  
(รอกการแต่งตั้ง)**  
 Director of the Pharmaceutical Production Department

**18. ญ.ปราณี จาตุนิทานนท์  
ผู้อำนวยการฝ่ายชีววัตถุ**  
 Mrs. Pranee Jatunitanont  
 Director of the Biological Production Department

**19. ญ.พิทยะ จันทร้งาว  
ผู้อำนวยการฝ่ายเภสัชเคมีภัณฑ์**  
 Mr. Pittaya Chankhow  
 Director of the Chemicals Department

**20. นายรังษี ปัตลี  
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม**  
 Mr. Rangsee Patlee  
 Director of the Engineering and Technology Department

**21. ญ.อมรรัตน์ สืบบุญเชิญวงศ์  
ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาดและการขาย**  
 Mrs. Amonrat Suepbunchoenwong  
 Director of the Marketing and Sales Department



**22. ภา.พิศาล อัสมี**

**ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารพัสดุและผลิตภัณฑ์**

Mr. Pisan Asanee

Director of the Logistics Department

**23. ภา.บุปผาชาติ จันทร์สูง**

**ผู้อำนวยการฝ่ายประกันคุณภาพ**

Mrs. Bubpachat Chansung

Director of the Quality Assurance Department

**24. ดร.ภญ.นันทกาญจน์ สุวรรณปิฎกกุล**

**ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา**

Dr. Nuntakan Suwanpidokkul, Ph.D.

Director of the Research and Development Institute

**25. ภา.สุพร อิงอุดมบุกุล**

**ผู้จัดการโรงงานผลิตยารังสิต 1**

Mrs. Suporn Engudomnukul

Director of Rangsit Pharmaceutical  
Production Plant 1

**26. ภา.อุบลรัตน์ สินรักษา**

**ผู้จัดการโรงงานผลิตยาปฏิชีวนะกลุ่มเบตา-แลคตาม**

Mrs. Ubonrat Sinraksa

Director of Beta-Lactam Antibiotics Plant



# โครงสร้างการบริหาร Organization Chart

คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม

BOARD OF DIRECTORS

ผู้อำนวยการ

Managing Director

กองความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม  
Safety and Environment Division

รองผู้อำนวยการ

Deputy Managing Director

รองผู้อำนวยการ

Deputy Managing Director

รองผู้อำนวยการ

Deputy Managing Director

รองผู้อำนวยการ

Deputy Managing Director

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

Assistant Managing Director

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

Assistant Managing Director

สำนักผู้อำนวยการ

Office of the Managing director

สำนักบริหารยุทธศาสตร์

Office of Strategic Management

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

Human Resources Department

ฝ่ายบัญชีและการเงิน

Finance And Accounting Department

ฝ่ายผลิตยา

Pharmaceutical Production Department

โรงงานผลิตยารังสิต 1

Rangsit Pharmaceutical Production Plant 1

โรงงานผลิตยาปฏิชีวนะ-กลุ่มเบตาแลคแทม

Beta-Lactam Antibiotics Plant

ฝ่ายชีววัตถุ

Biological Products Department

กองผู้อำนวยการ  
Administration Division  
กองกฎหมาย  
Legal division  
กองประชาสัมพันธ์  
Public Relations Division  
กองเทคโนโลยีสารสนเทศ  
Information Technology Division  
กองธุรกิจร่วมทุน  
Joint Venture Division  
กองสอบเทียบและทดสอบ  
Calibration and Testing Division  
กองพัฒนาองค์กรเพื่อความยั่งยืน  
Sustainability Development Division

กองนโยบายและยุทธศาสตร์  
Policy and Strategy Division  
กองแผนงานและงบประมาณ  
Planning and Budgeting Division  
กองประเมินผลและติดตาม  
Evaluation and Monitoring Division  
กองบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน  
Risk Management and Internal Control Division

กองการเจ้าหน้าที่  
Personnel Division  
กองพัฒนาบุคลากร  
Personnel Development Division  
กองตอบแทนและสิทธิประโยชน์  
Compensation and Benefit division  
กองแรงงานสัมพันธ์และวินัย  
Labor Relations and Discipline Division  
กองการแพทย์และอนามัย  
Medical Service and Health Division

กองบัญชี  
Accounting Division  
กองบัญชีต้นทุน  
Cost Accounting Division  
กองการเงิน  
Finance Division  
กองงบประมาณ  
Budget Division

กองบริหารการผลิต  
Production Administration Division  
กองเภสัชกรรม 1  
Pharmaceutical Production Division 1  
กองเภสัชกรรม 2  
Pharmaceutical Production Division 2  
กองเภสัชกรรม 3  
Pharmaceutical Production Division 3  
กองเภสัชกรรม 4  
Pharmaceutical Production Division 4  
กองเภสัชกรรม 5  
Pharmaceutical Production Division 5

กองผู้อำนวยการ  
Administration Division  
กองการผลิต  
Pharmaceutical Production Division  
กองการคลังสำรอง  
Supply Chain Division  
กองการวิศวกรรม  
Engineering Division

กลุ่มการผลิต 1  
Beta-Lactam Antibiotics Production G.1  
กลุ่มการผลิต 2  
Beta-Lactam Antibiotics Production G.2  
กลุ่มควบคุมคุณภาพ  
Beta-Lactam Antibiotics Quality Control G.

งานบริหารการผลิตชีววัตถุ  
Biological Administration and Planning U.  
กองผลิตวัคซีนจากแบคทีเรีย  
Bacterial Vaccine Division  
กองผลิตวัคซีนจากไวรัส  
Viral Vaccine Division  
กองเซรัม  
Serum Division  
กองบรรจุชีววัตถุ  
Biological Filling Division  
กองสัตว์ทดลอง  
Experimental Animals Division



## โครงสร้างองค์การเภสัชกรรม GPO's Organization Chart



<b>หน่วยงานระดับฝ่าย/เทียบเท่า</b> Department/comparable to	<b>16</b> หน่วย/Unit
ฝ่าย Department	9 ฝ่าย/Unit
สำนัก Office	3 สำนัก/Unit
สถาบัน Institute	1 สถาบัน/Unit
โรงงาน Factory	2 โรงงาน/Unit
การประกันคุณภาพ Quality Assurance	1 การประกัน/Unit
<b>หน่วยงานระดับกอง/เทียบเท่า</b> Division/comparable to	<b>87</b> หน่วยงาน/Unit
กอง Division	67 กอง/Unit
กลุ่ม Group	17 กลุ่ม/Unit
สาขาภาค Branch	3 สาขา/Unit
<b>หน่วยงานระดับแผนก/เทียบเท่า</b> Section/comparable to	<b>216</b> หน่วยงาน/Unit
แผนก Section	171 แผนก/Unit
งาน Administrative Unit	1 งาน/Unit
กลุ่มงาน Unit	44 กลุ่มงาน/Unit

30 มีนาคม 2556/30 March 2013





# โครงสร้างการจัดการ และการกำกับดูแลกิจการ Management and Supervision Structure

โครงสร้างการจัดการและการกำกับดูแลกิจการขององค์การเภสัชกรรม ในปีงบประมาณ 2560 ประกอบด้วย คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการกำหนดผลตอบแทนและประเมินผลกรรมการและผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการด้านกฎหมาย คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ คณะกรรมการบริหารกองทุนสนับสนุนการวิจัย คณะกรรมการติดตามและกำกับกรดำเนินงานก่อสร้างโรงงานผลิตยารังสิต 1 ดังต่อไปนี้

The Management and Supervision Structure for the Fiscal Year 2017 consisted of the Board of Directors, the Executive Committee, the Audit Committee, the Business Development committee, the Public Service Policy Committee and other Committees as follows :

## คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม The Board of Directors

แต่งตั้งเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2560 / Reappointment on October 24, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1.	นพ.โสภณ Dr. Sophon	ประธานกรรมการ Chairman
2.	นพ.เจษฎา Dr. Jedsada	กรรมการ Director
3.	นพ.บุญชัย Dr. Boonchai	กรรมการ Director
4.	นางญาใจ Mrs. Yajai	กรรมการ Director
5.	นางสาวโสภาวดี Miss Sopawadee	กรรมการ Director
6.	นางสาวพ้องพรรณ Miss Pongpun	กรรมการ Director
7.	พศ.ดร.นพ.ชูศักดิ์ Asst.Prof.Dr. Chusak	กรรมการ Director
8.	ดร.สมฤดี Dr. Somruedee	กรรมการ Director
9.	พศ.ดร.คณินิจ Asst.Prof.Dr. Kanongnij	กรรมการ Director
10.	นายทรงพล Mr. Songpol	กรรมการ Director
11.	นพ.นพพร Dr. Nopporn	กรรมการและเลขาธิการ Director & Secretary

คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมมีหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางขององค์การเภสัชกรรม และกำกับควบคุมดูแลให้มีการบริหารงานเป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับขององค์การเภสัชกรรม ตลอดจนนโยบายของรัฐบาล

องค์การเภสัชกรรมได้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม เดือนละ 1 ครั้ง โดยจะส่งวาระการประชุมและเอกสารการประชุมให้คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมพิจารณาล่วงหน้าก่อนวันประชุมอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้มีการพิจารณาอย่างรอบคอบ โดยในปีงบประมาณ 2560 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมมีการประชุมรวม จำนวน 11 ครั้ง มีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมในแต่ละครั้ง ดังนี้

The Board of Directors is responsible for setting up policies and directions for the Government Pharmaceutical Organization, as well as regulating the management and efficient implementation of the said policies within the legal framework, the purposes and regulations of the Organization and Government policies.

The Government Pharmaceutical Organization holds a monthly Board Meeting. The Agenda and Minutes of the Board Meetings are circulated to the Board members at least 7 days prior to each meeting for their careful consideration. During the Fiscal Year 2017, there were 11 meetings, the attendance of which was as follows :

การประชุมครั้งที่ Meeting	วัน/เดือน/ปี Date	จำนวนกรรมการ (ท่าน) Total Board Member	จำนวนผู้เข้าประชุม (ท่าน) Attending Member
1.	26 ตุลาคม 2559 October 26, 2016	11	9
2.	30 พฤศจิกายน 2559 November 30, 2016	11	9
3.	22 ธันวาคม 2559 December 22, 2016	10	10
4.	25 มกราคม 2560 January 25, 2017	13	13
5.	22 กุมภาพันธ์ 2560 February 22, 2017	13	12
6.	28 มีนาคม 2560 March 28, 2017	13	12
7.	25 เมษายน 2560 April 25, 2017	13	12
8.	24 พฤษภาคม 2560 May 24, 2017	12	8
9.	20 มิถุนายน 2560 June 20, 2017	12	12
10.	19 กรกฎาคม 2560 July 19, 2017	12	10
11.	9 สิงหาคม 2560 August 9, 2017	12	12



## คณะกรรมการบริหาร The Executive Board

แต่งตั้งเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 / Reappointment on November 8, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1.	นางสาวโสภาวดี Miss Sopawadee	เลขาธิการ Lertmanaschai
2.	นางญาใจ Mrs. Yajai	ประธานกรรมการ Chairman
3.	ดร.สมฤดี Dr. Somrudee	กรรมการ Director
4.	นพ.สุรเชษฐ์ Dr. Surachet	กรรมการ Director
5.	พลโท สุชาติ Lt.Gen. Suchart	กรรมการ Director
6.	ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Managing Director	กรรมการ Director
7.	รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Deputy Managing Director	เลขาธิการ Secretary
8.	ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ Director of Office of the Managing Director	ผู้ช่วยเลขาธิการ Assistance
9.	ผู้อำนวยการสำนักบริหารยุทธศาสตร์ Director of Office of Strategic Management	ผู้ช่วยเลขาธิการ Assistance

### โดยให้คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่ดังนี้

1. ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ต่อคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม ในการตัดสินใจในประเด็นที่สำคัญต่อกลยุทธ์องค์กร แผนการลงทุน งบประมาณ การจัดสรรทรัพยากร ให้เกิดประสิทธิผลและมีประสิทธิภาพ
2. ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับทิศทางและแนวทางที่ชัดเจน ในการพัฒนาองค์การเภสัชกรรมในอนาคต การพัฒนา ศักยภาพ และเพิ่มขีดความสามารถเชิงธุรกิจและหน้าที่ ความรับผิดชอบต่อสังคม ประเทศชาติ ในด้านยาและเวชภัณฑ์
3. พัฒนาระบบทรัพยากรบุคคล ระบบข้อมูลและการปรับ ระเบียบข้อบังคับเพื่อให้การบริหารงานขององค์การ เภสัชกรรมมีประสิทธิภาพสูงสุด
4. พิจารณากลับกรองเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ข้อบังคับที่กำหนด
5. พิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมทุน พร้อมขอ เสนอแนะ
6. อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การ เภสัชกรรม

### The Executive Committee is responsible for the following :

1. To provide consultation and recommendations to the GPO Board of Directors for decision making on matters significant to the strategy, investment plan, budget and resource allocation; to ensure efficiency and effectiveness.
2. To set up standards for business management, human resource management and information systems, as well as the adjustment of rules and regulations to yield the maximum effectiveness of operations.
3. To develop the human resources system and data systems and to revise GPO's regulations in order to maximize the effectiveness of the organization's administration.
4. Other matters as assigned by the Board of Directors.
5. Evaluation and suggestions for GPO's Joint Venture Companies.
6. Other matter assigned by the Board of Directors.

## คณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงขององค์การเภสัชกรรม

Appointment of the committee for the evaluation of the performance of GPO's Chief Executive Officers

แต่งตั้งเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 / Reappointment on November 8, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position	
1.	นพ.เจษฎา Dr. Jedsada	โชคดำรงสุข Chokdumrongsuk M.D. (Mr.)	ประธานกรรมการ Chairman
2.	นพ.บุญชัย Dr. Boonchai	สมบูรณ์สุข Somboonsook, M.D.	กรรมการ Director
3.	นายทรงพล Mr. Songpol	ชัชวาลย์โรจน์ Chevapanyaroj	กรรมการ Director
4.	รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Deputy Managing Director		เลขาอนุการ Secretary
5.	ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล Director of Human Resources Department		ผู้ช่วยเลขาอนุการ Assistance
6.	ผู้อำนวยการสำนักบริหารยุทธศาสตร์ Director of Office of Strategic Management		ผู้ช่วยเลขาอนุการ Assistance

โดยให้คณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงขององค์การเภสัชกรรม มีหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาแผนงานและกำหนดตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (KPI) ของผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม
2. พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน และกำหนดหลักเกณฑ์ค่าตอบแทน เพื่อพิจารณาผลตอบแทนประจำปีของผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม
3. ประมวลผลและพิจารณาขึ้นค่าตอบแทนรายเดือนและค่าตอบแทนพิเศษของผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม
4. พิจารณาเสนอแนะและกลั่นกรองผลการประเมินการปฏิบัติงานและข้อเสนอการเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปีของผู้บริหารระดับ 10-11
5. นำเสนอให้คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมพิจารณาให้ความเห็นชอบ
6. อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมมอบหมาย

The Committee for the Evaluation of the Performance of GPO's Chief Executive Officers possesses the following authorities and duties :

1. Examine the operation plan and determine the key performance indicators for the Managing Director.
2. Consider and determine the criteria for the evaluation of the performance of the Managing Director and determine the criteria for his/her annual remuneration.
3. Evaluate and consider any increase in terms of salary and gratuities in regard to the Managing Director.
4. Consider and scrutinize evaluated performance results before making proposals in regard to annual promotion for executives in levels 10-11.
5. Present proposals to GPO's Board of Directors for approval.
6. Other duties as assigned by GPO's Board of Directors.

## คณะกรรมการตรวจสอบ The Audit Committee

แต่งตั้งเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 / Reappointment on November 8, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position	
1.	นางสาวพองพรรณ Miss Pongpun	เจียรวิริยะพันธ์ Gearaviriyapun	ประธานกรรมการ Chairman
2.	ผศ.ดร.บว.ชูศักดิ์ Asst.Prof.Dr. Chusak	โอกาสเจริญ Okaseharoen, Ph.D, M.D.	กรรมการ Director
3.	ผศ.ดร.คณิงนิจ Asst.Prof.Dr. Kanongnij	ศรีบัวเอี่ยม Sribuaiam, Ph.D.	กรรมการ Director
4.	ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน Director of Office of Internal Audit		เลขาฯ Secretary

โดยคณะกรรมการตรวจสอบ มีบทบาทอำนาจหน้าที่ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบและการตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2555 ดังต่อไปนี้

- จัดทำกฎบัตรว่าด้วยการตรวจสอบภายในของคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับขอบเขตความรับผิดชอบในการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจและมีการสอบทานความเหมาะสมของกฎบัตรดังกล่าวอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- สอบทานประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการควบคุมภายใน กระบวนการกำกับดูแลที่ดี และกระบวนการบริหารความเสี่ยง
- สอบทานให้รัฐวิสาหกิจมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ
- สอบทานการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ วิธีปฏิบัติงาน มติคณะรัฐมนตรี ประกาศ หรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ
- สอบทานให้รัฐวิสาหกิจมีระบบการตรวจสอบภายในที่ดี และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยตรวจสอบภายใน
- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีโอกาสเกิดการทุจริตที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงานของรัฐบาลวิสาหกิจ

The role and authority of the Audit Committee in accordance with the regulations of the Ministry of Finance in regard to audit committees and the internal audit of state enterprises (B.E 2555) comprises the following :

- Preparation of the Internal Audit Charter in accordance with the scope of responsibility in the operation of state enterprises. The Internal Audit Charter must be approved by the State Enterprise Committee and its suitability should be reviewed at least once a year.
- Verification of the efficiency and effectiveness of the processes of internal control, good governance and risk management.
- Verification of the accuracy and reliability of the state enterprise's financial reports.
- Verification of the operations of the state enterprise in accordance with the law, rules & regulations, procedures and cabinet resolutions, announcements or instructions in relation to the operations of a state enterprise.
- Verification of a reliable internal audit system for the state enterprise and examination of the independence of the internal audit unit.
- Examination of the list of related subjects or subjects which may be the cause of a conflict of interest or subjects which could be subject to fraud and there by affect the performance of the state enterprise.



7. เสนอข้อแนะนำต่อคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่ง และประเมินผลงานของหัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน
  8. ประสานงานเกี่ยวกับผลการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชี และอาจเสนอแนะให้สอบทานหรือตรวจสอบรายการใดที่เห็นว่าจำเป็น รวมถึงเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีต่อคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ
  9. รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการตรวจสอบภายในของคณะกรรมการตรวจสอบต่อคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจอย่างน้อยไตรมาสละหนึ่งครั้งภายในหกสิบวันนับแต่วันสิ้นสุดในแต่ละไตรมาส ยกเว้นรายงานผลการดำเนินงานในไตรมาสที่สี่ ให้จัดทำเป็นรายงานผลการดำเนินงานประจำปี พร้อมทั้งส่งรายงานดังกล่าวให้กระทรวงเจ้าสังกัดของรัฐวิสาหกิจนั้น และกระทรวงการคลังเพื่อทราบภายในเก้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชีการเงินของรัฐวิสาหกิจ
  10. ประเมินผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการตรวจสอบภายในของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีบัญชีการเงินละหนึ่งครั้ง รวมทั้งรายงานผลการประเมินปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนแผนการปรับปรุงการดำเนินงานให้คณะกรรมการรัฐวิสาหกิจทราบ
  11. เปิดเผยรายงานผลการดำเนินงานประจำปีของคณะกรรมการตรวจสอบและค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปีของรัฐวิสาหกิจ
  12. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดหรือคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจมอบหมาย
7. Provision of recommendations to the State Enterprise Committee in the considering of appointment, transfer, promotion and performance evaluation in respect of the head of the internal audit unit.
  8. Coordination with the auditors on the results of the inspection and the provision of advice on the verification or inspection of any relevant subjects including the purposing of the remuneration of the auditors to the State Enterprise Committee.
  9. Report to the State Enterprise Committee, on the performance of the Audit Committee in regard to internal auditing, at least once every quarter, within sixty days of the end of each quarter. The performance report for the fourth quarter shall be prepared as the annual performance report and submitted as such to the Ministry under which the state enterprise operates and to the Ministry of Finance within 90 days of the year end of the financial accounting period of the state enterprise.
  10. Evaluation of the performance of the Audit Committee in regard to internal audit at least once a year in respect of the financial accounting period and the reporting of the results of the evaluation and any problems or obstacles encountered including plans for improving the performance of the State Enterprise Committee.
  11. Disclosure of the annual performance report of the Audit Committee and the remuneration of the auditors in the Annual Report of the state enterprise.
  12. Performance of any other tasks as required by law or assigned by the State Enterprise Committee.



# คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

## The Risk Management Committee

แต่งตั้งเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 / Reappointment on November 8, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position	
1.	นายทรงพล Mr. Songpol	ชีวะปัญญาโรจน์ Chevapanyaroj	ประธานกรรมการ Chairman
2.	นางสาวโสภาวดี Miss Sopawadee	เลิศมนัสชัย Lertmanaschai	กรรมการ Director
3.	นางสาวพ้องพรรณ Miss Pongpun	เจียรวิริยะพันธ์ Gearaviriyapun	กรรมการ Director
4.	ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Managing Director		กรรมการ Director
5.	รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Deputy Managing Director		เลขาฯ Secretary
6.	ผู้อำนวยการสำนักบริหารยุทธศาสตร์ Director, Office of Strategic Management		ผู้ช่วยเลขาฯ Assistance
7.	ผู้อำนวยการกองบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน Director, The Risk Management and Internal Control Division		ผู้ช่วยเลขาฯ Assistance

โดยให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ดังนี้

- พิจารณาความเสี่ยงที่สำคัญขององค์การเภสัชกรรม และจัดให้มีนโยบายการบริหารความเสี่ยง
- พิจารณาแผนจัดการความเสี่ยงที่สำคัญๆ
- ติดตามผลการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งพิจารณาแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่พบ
- รายงานความเสี่ยงที่สำคัญและผลการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมทราบเป็นระยะๆ

The Risk Management Committee is responsible for the following :

- Consideration of the Organization's essential risk and the adoption of the risk management policy.
- To account for the essential risk management plan.
- To monitor risk management results and also to evaluate any problems or obstacles.
- To regularly report on essential risk and management results to the GPO Board of Directors.

# คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

## Board of Corporate Governance Policies

แต่งตั้งใหม่วันที่ 27 ธันวาคม 2560 / Reappointment on December 27, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position	
1.	นพ.เจษฎา Dr. Jedsada	โชคดำรงสุข Chokdumrongsuk M.D. (Mr.)	ประธานกรรมการ Chairman
2.	ผศ.ดร.นพ.ชูศักดิ์ Asst.Prof.Dr. Chusak	โอภาสเจริญ Okaseharoen, Ph.D, M.D.	กรรมการ Director
3.	ดร.สมฤดี Dr. Somruedee	ศรีจรรยา Srichanya, Ph.D.	กรรมการ Director
4.	ม.ล.ปุ่นทริก M.L. Phuntalik	สมิติ Samiti	กรรมการ Director
5.	พล.ต.ท. ชัยวัฒน์ Pol.Lt.Gen. Chaiwat	เกตุวรชัย Kedvarachai	กรรมการ Director
6.	นายศักดิ์ชัย Mr. Sakchai	ยอตวานิช Yotwanit	กรรมการ Director
7.	นายสุระ Mr. Sura	วิเศษศักดิ์ Visaetsak	กรรมการ Director
8.	รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Deputy Managing Director		เลขาธุรการ Secretary
9.	ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ Director of Office of the Managing Director		ผู้ช่วยเลขาธุรการ Assistance
10.	ผู้อำนวยการกองพัฒนาองค์กรเพื่อความยั่งยืน Director of Sustainability Development Division		ผู้ช่วยเลขาธุรการ Assistance

### โดยให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- พิจารณากำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี หรือ ธรรมนูญ (Corporate Governance : CG) และ ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (Corporate Social Responsibility : CSR)
- ให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในส่วนของ การพัฒนา องค์กรในการดำเนินการด้านธรรมนูญ (CG) และความ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- พิจารณากำหนดหรือกลั่นกรองแผนงานหรือกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับนโยบายด้านธรรมนูญ (CG) และความ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- กำกับติดตามประเมินผลการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย ด้านธรรมนูญ (CG) และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ตลอดจนแผนงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรายงานผล แก่คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม
- อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมมอบหมาย

### The Board of Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies is responsible for the following :

- To consider and set up Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies.
- To provide consultation to those Institutes related to Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies.
- To consider and set up or screen plans/activities related to Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies.
- To conduct and monitor an achievement evaluation to be in line with Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies, including the reporting of the results to the GPO Board of Directors.
- Other matters as assigned by the Board of Directors.



# คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านกฎหมาย

## The Legal Consultancy Committee

แต่งตั้งใหม่วันที่ 28 มกราคม 2559 / Reappointment on January 28, 2016

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1.	นายอัสฎางค์ Mr. Atsadang	ประธานกรรมการ Chairman
2.	นางญาใจ Mrs. Yajai	กรรมการ Director
3.	นพ. เสรี Dr. Seree	กรรมการ Director
4.	นายจรูญพงศ์ Mr. Jaroonpong	กรรมการ Director
5.	นายันทวัฒน์ Mr. Nuntawat	กรรมการ Director
6.	นายธนากร Mr. Tanakorn	กรรมการ Director
7.	รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Deputy Managing Director	เลขาฯ Secretary
8.	ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ Director of Office of the Managing Director	ผู้ช่วยเลขาฯ Assistance
9.	ผู้อำนวยการกองกฎหมาย Legal Division	ผู้ช่วยเลขาฯ Assistance

โดยให้คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านกฎหมายมีหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้คำปรึกษาด้านกฎหมาย คำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับ ขององค์การเภสัชกรรมรวมถึงเรื่องสัญญาและข้อตกลงต่างๆ
2. พิจารณาทบทวน และปรับปรุงคำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับ ขององค์การเภสัชกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรมยิ่งขึ้น
3. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ องค์การเภสัชกรรม หรือตามที่ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรมขอคำปรึกษา

The Legal Consulting Committee is responsible for the followings :

1. To provide consultation on matters relating to law and order, and the rules and regulations of GPO including contracts and agreements.
2. To review and improve orders and the rules and regulations of GPO to yield increased benefit to the operations of GPO.
3. Other matters as assigned by the Board of Directors or as requested by the Managing Director of GPO.

## คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ Business Relation Committee

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1.	นายรักษเกชา Mr. Raksagecha	ผู้อำนวยการ Chairman
2.	ภก.พิพัฒน์ Mr. Pipat	กรรมการ Director
3.	ภก.นิพนธ์ Mr. Nipon	กรรมการ Director
4.	ภก.จักกฤษณ์ Mr. Chakkrit	กรรมการ Director
5.	ดร.บุญ.มุกดาวรรณ Dr. Mukdavan	กรรมการ Director
6.	นางศิรินุช Mrs. Sirinuch	กรรมการ Director
7.	ภญ.คนตรี Miss Dontree	กรรมการ Director
8.	ภญ.จิรารัตน์ Miss Chirarat	กรรมการ Director
9.	นายบำรุงศักดิ์ Mr. Bumrungsak	กรรมการ Director
10.	นายสุทัศน์ Mr. Sutush	กรรมการ Director
11.	นางปราณี Mrs. Pranee	กรรมการ Director
12.	นายอดิคุณ Mr. Atikhun	กรรมการ Director
13.	นายวรวิทย์ Mr. Worawit	กรรมการ Director
14.	นายศิวรสวรรค์ Mr. Siwarat	กรรมการ Director
15.	นายประกอบ Mr. Prakob	กรรมการ Director
16.	นายชวัลวัฒน์ Mr. Chawanwat	กรรมการ Director
17.	นายนพพร Mr. Nopporn	กรรมการ Director
18.	นายเจริญ Mr. Charun	กรรมการ Director
19.	นางเบญจมาศ Mrs. Benjamas	กรรมการ Director

โดยให้คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ มีอำนาจหน้าที่ตาม  
นัยของมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติแรงงานรัฐวิสาหกิจ  
สัมพันธ์ พ.ศ.2543 กล่าวคือ

- พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพ  
ในการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ ตลอดจนส่งเสริมและ  
พัฒนาแรงงานสัมพันธ์
- หาทางปรองดองและระงับข้อขัดแย้งในรัฐวิสาหกิจนั้น
- พิจารณาปรับปรุงระเบียบข้อบังคับในการทำงาน อันจะเป็น  
ประโยชน์ต่อนายจ้าง ลูกจ้าง และรัฐวิสาหกิจนั้น
- ปรึกษาหารือเพื่อแก้ปัญหาตามคำร้องทุกข์ของลูกจ้างหรือ  
สหภาพแรงงาน รวมถึงการร้องทุกข์ที่เกี่ยวกับการลงโทษ  
ทางวินัย
- ปรึกษาหารือเพื่อพิจารณาปรับปรุงสภาพการจ้าง

The Business Relations Committee possesses  
the authority and functions pursuant to Section 23 of  
the State Enterprise Labour Relations Act B.E.2543 as  
follows :

- Deliberate on improvements to the operational  
efficiency of the state enterprise, promote and develop  
good labor relations.
- Discover ways of compromise and prevent disputes  
within the state enterprise.
- Consider improvements to workplace regulations  
which will be beneficial to the employer, employees  
and the state enterprise as a whole.
- Consult and discuss in order to resolve employee  
and union petitions including grievances relating to  
disciplinary action.
- Consult and discuss in order to consider improvements  
to employment conditions.

# คณะกรรมการบริหารกองทุนสนับสนุนการวิจัย

## GPO Research Fund Committee

แต่งตั้งใหม่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 / Reappointment on November 8, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position	
1.	ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Managing Director	ประธานกรรมการ Chairman	
2.	รศ.ดร.ภญ.พรเพ็ญ Asst.Prof.Dr. Pornpen	ปรเมโยธิน Praymyothin, Ph.D.	กรรมการ Director
3.	นพ.ศุภมิตร Dr. Suppamit	ชุนท์สุทธีวัฒน์ Chunsutthiwat, M.D.	กรรมการ Director
4.	ดร.ภญ.ทมิยันต์ Dr. Tomyant	พฤกษ์รัตนานนท์ Preuksaritanon, Ph.D.	กรรมการ Director
5.	พลโท สุชาติ Lt.Gen. Suchart	วงศ์มาก Wongmark	กรรมการ Director
6.	นพ.ประวิช Dr. Pravit	ตัญญุสิริสุนทร Tanyasitthisunthon, M.D.	กรรมการ Director
7.	รศ.ดร.ภก.มนัส Asst.Prof.Dr. Manus	พงศ์ชัยเดชา Phongchaidecha, Ph.D.	กรรมการ Director
8.	ดร.ภก.อนันต์ชัย Dr. Anantchai	อัศวเมฆิน Asavamaykhin, Ph.D.	กรรมการ Director
9.	รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม/ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ Deputy Managing Director/Acting Senior Expert		กรรมการและเลขาธิการ Director & Secretary
10.	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา Director of Research and Development Institute		ผู้ช่วยเลขาธิการ Assistance
11.	ผู้รับผิดชอบกลุ่มสนับสนุนงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา Director of Research Supporting Group, Research and Development Institute		ผู้ช่วยเลขาธิการ Assistance

โดยให้คณะกรรมการบริหารกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- กำหนดนโยบายและแผนการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย
- กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการสนับสนุนการวิจัย  
ของนักวิจัย
- พิจารณาอนุมัติโครงการวิจัย
- พิจารณา ให้มีคำสั่งหรือประกาศเกี่ยวกับการบริหารกองทุน
- พิจารณาการให้ทุนการวิจัยตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- กำกับและประเมินผลงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน
- กำหนดมาตรการเผยแพร่ และการถ่ายทอดผลงานวิจัย
- กำหนดหลักเกณฑ์การแบ่งปันผลประโยชน์ของงานวิจัย  
ที่เกิดขึ้น
- แต่งตั้งคณะทำงานผู้ประเมินโครงการวิจัย
- ดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนการวิจัย
- เสนอรายงานประจำปีต่อคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม

GPO Research Fund Committee is responsible  
for the followings :

- Establish policies and a research funding plan.
- Establish criteria and standards of research support to researchers.
- Consider and approve research projects.
- Issue statements or announcements about funding.
- Consider research funding in accordance with procedures.
- Supervise and evaluate funded research.
- Set up measures for the publication and transferral of research results.
- Set up rules for sharing the benefits of research output.
- Appoint a working group to assess research projects.
- Perform other tasks to support research.
- Issue annual reports to the GPO board of directors.



## คณะกรรมการติดตามและกำกับโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยารังสิตระยะที่สอง

Appointment of the committee for the monitoring and supervision of the construction project :  
Rangsit Manufacturing Plant (Phase II)

แต่งตั้งใหม่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 / Reappointment on November 8, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1.	นางญาใจ Mrs. Yajai	พัฒนสูงวสันต์ Pattanasukwasun ประธานกรรมการ Chairman
2.	พว.บุญชัย Dr. Boonchai	สมบูรณ์สุข Somboonsook, M.D. กรรมการ Director
3.	นางสาวโสภาวดี Ms. Sopawadee	เลิศมนัสชัย Lertmanaschai กรรมการ Director
4.	นายทรงพล Mr. Songpol	ชีวะปัญญาโรจน์ Chevapanyaraj กรรมการ Director
5.	พันเอก ยลเทพ Colonel Yollatep	ธีระชัยชยุติ Teerachaichayuti กรรมการ Director
6.	ภญ. อัจฉรา Mrs. Achara	เอกแสงศรี Eksaengsri กรรมการ Director
7.	ภก.พิพัฒน์ Mr. Pipat	นิยมการ Niyomkarn กรรมการ Director
8.	ภก.จกฤกษ์ Mr. Chakkrit	ประไพพิทยาคูณ Prapaiyayakhun กรรมการ Director
9.	ดร.มุกดาวรรณ Dr. Mukdavan	ประกอบไวยกิจ Prakobvaitayakit, Ph.D. กรรมการและเลขาฯ Director & Secretary

โดยให้คณะกรรมการติดตามและกำกับโครงการก่อสร้าง  
โรงงานผลิตยารังสิตระยะที่สอง มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- กำกับโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยารังสิตระยะที่สอง
- ติดตาม เร่งรัด และกำกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน  
และงบประมาณที่ได้รับ
- รายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการองค์การ  
เภสัชกรรมทราบเป็นระยะๆ
- มีอำนาจในการเรียกให้ทุกหน่วยงานในองค์การเภสัชกรรม  
สนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามและ  
กำกับโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยารังสิตระยะที่สอง
- ดำเนินการงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การ  
เภสัชกรรมมอบหมาย

The committee possesses the following authorities  
and duties :

- Supervise the construction project: Rangsit  
Manufacturing Plant (Phase II).
- Monitor, accelerate and supervise operations  
in accordance with the operation plan and  
received budget.
- Periodically report the overall status of operations  
to GPO's Board of Directors.
- Possess the authority to request the assistance of  
any GPO unit in support of its operations.
- Other matters as assigned by the Board of Directors.

# คณะกรรมการทบทวน ปรับปรุง แก้ไข กฎระเบียบ ข้อบังคับ ขององค์การเภสัชกรรม

## Working Group on the Review, Revision and Correction of the Rules and Regulations of GPO

แต่งตั้งใหม่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 / Reappointment on November 8, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position	
1.	พว.นพ.นพ.นพ. Dr. Nopporn	เชนกลิ่น Cheanklin, M.D., MPH	ประธานคณะกรรมการ Chairman
2.	ภก.พิพัฒน์ Mr. Pipat	นิยมการ Niyomkarn	รองประธานคณะกรรมการ Deputy of Chairman
3.	ภก.นิพนธ์ Mr. Nipon	อัทวนวิช Atanavanich	คณะกรรมการ Committee
4.	นายปิยะวัฒน์ Mr. Piyawat	ศิลาปรีศมี Silparusame	คณะกรรมการ Committee
5.	นายเรืองรัตน์ Mr. Rueangrat	บัวสัมฤทธิ์ Buasamrit	คณะกรรมการ Committee
6.	นายจิระวัฒน์ Mr. Jirawat	อยู่สบาย yoosabai	คณะกรรมการ Committee
7.	นายนวรรตน์ Mr. Navaratt	วาจานนท์ Vachananda	คณะกรรมการ Committee
8.	นางสาวรำไพ Ms. Rampai	สมจิตรมูล Somchitmul	คณะกรรมการ Committee
9.	ภญ.ศิริกุล Mrs. Sirikul	เมธีวีรังสรรค์ Matevelungsun	คณะกรรมการ Committee
10.	นายสุทัศน์ Mr. Sutush	มีสารที Meesarapee	คณะกรรมการ Committee
11.	นางศิรินุช Mrs. Sirinuch	ชีวันพิศาลนุกูล Cheewanpisalnukul	คณะกรรมการ Committee
12.	นางจุฬารัตน์ Mrs. Jurarat	อุบลเลิศ Ubonlert	ผู้ช่วยเลขานุการ Assistance
13.	นางสาวศรีบังอร Ms. Seebangon	คงแสงบุตร Kongsangbud	ผู้ช่วยเลขานุการ Assistance
14.	นางนภสร Mrs. Noppason	เอี่ยมเอิบ Aeimaerb	ผู้ช่วยเลขานุการ Assistance

### โดยให้คณะกรรมการดังกล่าวมีหน้าที่ดังนี้

- พิจารณา ทบทวน ปรับปรุง แก้ไข กฎระเบียบ ข้อบังคับ ขององค์การเภสัชกรรมให้มีความเหมาะสมกับสภาพการทำงานในปัจจุบัน เพื่อให้การดำเนินการขององค์การเภสัชกรรมสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- พิจารณา ทบทวน ปรับปรุง แก้ไข กฎระเบียบ ข้อบังคับ ขององค์การเภสัชกรรม ตามข้อเสนอแนะและคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจสอบองค์การเภสัชกรรม และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เพื่อให้การดำเนินการขององค์การเภสัชกรรมสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

### This team is responsible for the following :

- To consider, review, revise and correct the rules and regulations of GPO in order that they be suitable for current operations and to ensure that GPO is able to perform both effectively and efficiently.
- To consider, review, revise and correct the rules and regulations of GPO in accordance with recommendations from the GPO Audit Committee and the State Audit Office of the Kingdom of Thailand, in order that GPO is able to perform both effectively and efficiently.
- Other work as assigned.

# คณะกรรมการเพื่อบูรณาการเรื่องสมุนไพรไทยในภาพรวมของประเทศ

## Committee for the Integration of Thai Herbs throughout the Entire Country

แต่งตั้งใหม่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 / Reappointment on November 8, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1.	บว.บุญชัย Dr. Boonchai	สมบูรณ์สุข Somboonsook, M.D. ประธานกรรมการ Chairman
2.	ดร.สมฤดี Dr. Somruedee	ศรีจรรยา Srichanya, Ph.D. กรรมการ Director
3.	นายเกียรติ Mr. Kiat	วงศ์จริต Wongrajit กรรมการ Director
4.	นายสุวิทย์ Mr. Suwit	ธีรกุลชน Teerakulchon กรรมการ Director
5.	อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือผู้แทน Director – General, Department of Medical Science	กรรมการ Director
6.	เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้แทน Secretary – General, Food and Drug Administration	กรรมการ Director
7.	ดร.สุรพงษ์ Dr. Surapong	วงศ์ใหญ่ Wongyai, Ph.D. กรรมการ Director
8.	นางรุ่งเพ็ชร Mrs. Rungphet	สกุลบำรุงศิลป์ Sakulbumrungsil กรรมการ Director
9.	ดร.บุญ.มุกดาวรรณ Dr. Mukdavan	ประกอบไวทยกิจ Prakobvaitayakit, Ph.D. กรรมการและ Director & Secretary
10.	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา Director of Research and Development Institute	ผู้ช่วยเลขานุการ Assistance
11.	ผู้รับผิดชอบกลุ่มวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ Natural Product Research G.	ผู้ช่วยเลขานุการ Assistance

### โดยให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าว มีหน้าที่ และอำนาจดังนี้

- ดำเนินการให้มีบูรณาการร่วมกันด้านสมุนไพรเพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 พ.ศ.2560-2564
- พัฒนาโมเดลต้นแบบในการมุ่งเน้นความมั่นคงในระบบยา ด้านสมุนไพรและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรโดยการอนุรักษ์ ส่งเสริม และพัฒนาภูมิปัญญาสมุนไพร เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของประเทศ
- คัดเลือกผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีศักยภาพเพื่อเป็นทางเลือก ในการป้องกันหรือรักษาควบคู่หรือทดแทนยาแผนปัจจุบัน
- มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม
- อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม

### This Committee is responsible for the following:

- To implement the integration of herbs in accordance with the National Master Plan for Thai Herbal Development No. 1, 2017-2521.
- To develop a prototype model to provide a security system for medicinal herbs and herbal products via the conservation, promotion and development of folk wisdom in regard to herbs, in order to maintain the sustainability of herbal medicines within the country.
- To select potential herbal products as an alternative for the prevention/treatment of disease and as replacements for conventional medicines.
- To appoint additional subcommittees.
- Other work as assigned by GPO's Board of Directors.



# คณะกรรมการติดตามและพัฒนาวัคซีนและชีววัตถุ

## Committee for the Development and Monitoring of Vaccines and Biological Products

แต่งตั้งใหม่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 / Reappointment on November 8, 2017

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position	
1.	พว.โสภณ Dr. Sophon	เมฆธน Mekthon, M.D., B.P.H., M.P.A.	ประธานกรรมการ Chairman
2.	ผศ.ดร.พว.ชูศักดิ์ Asst.Prof.Dr. Chusak	โอภาสเจริญ Okaseharoen, Ph.D, M.D.	กรรมการ Director
3.	ดร.สมฤดี Dr. Somruedee	ศรีจรรยา Srichanya, Ph.D.	กรรมการ Director
4.	พลโท สุชาติ Lt.Gen. Suchart	วงษ์มาก Wongmark	กรรมการ Director
5.	พว.ศุภมิตร Dr. Suppamit	ชุนห์สุทธีวัฒน์ Chunsutthiwat, M.D.	กรรมการ Director
6.	นายศุภชัย Mr. Suppachai	ฤกษ์งาม roekngam	กรรมการ Director
7.	นายประเสริฐ Mr. Prasert	เอื้อวรากุล ueavarakul	กรรมการ Director
8.	ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Managing Director		กรรมการ Director
9.	ภก.จกกฤษณ์ Mr. Chakkrit	ประไพพิทยาคุน Prapaipattayakun	กรรมการ Director
10.	นายกิตติศักดิ์ Mr. Kittisak	ภูพิพัฒน์ผล Poopipatpol	กรรมการและเลขาธิการ Director & Secretary
11.	ผู้อำนวยการฝ่ายชีววัตถุ Director of Biological Production Department		ผู้ช่วยเลขาธิการ Assistance
12.	นางพรทิพย์ Mrs. Pornthip	วีรัชวงศ์ Wirachwong	ผู้ช่วยเลขาธิการ Assistance

### โดยให้คณะทำงานดังกล่าวมีหน้าที่ดังนี้

1. ประสานงานด้านการผลิต การจำหน่าย และการกระจาย วัคซีนในประเทศ
2. กำกับติดตามการสร้างโรงงานผลิตวัคซีนขององค์การ เภสัชกรรม
3. พัฒนาการผลิตวัคซีนและชีววัตถุขององค์การเภสัชกรรม
4. ประสานงานสร้างความร่วมมือกับองค์กรภาครัฐและ เอกชนด้านการพัฒนาวัคซีนและชีววัตถุของประเทศ
5. อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมมอบหมาย

### This Committee is responsible for the following :

1. To coordinate the production, sale and distribution of vaccines within the country.
2. To monitor the construction of GPO's vaccine manufacturing plant.
3. To develop the production of GPO's vaccines and biological products.
4. To collaborate with both public and private organizations on the development of vaccines and biological products within the country.
5. Other work as assigned by GPO's Board of Directors.



# ค่าตอบแทน

คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม ปีงบประมาณ 2560  
Remuneration Commission of GPO's Fiscal Year 2017

ลำดับ No.	ชื่อคณะกรรมการ Name	ตำแหน่ง Position	ค่าตอบแทน (บาท/ต่อปี) Compensation (Baht/Year)	ค่าตอบแทน รายเดือน Compensation (Baht/Month)	เงินโบนัส ได้รับในปี 2559 Annual Bonus 2016 (Baht)	
1	พลโท ศุภกร General Supakorn	สงวนชาติศรไทร Sa-Nguanchartsornkrai	ประธานกรรมการ Chairman	137,500.00	212,000.00	168,750.00
2	บพ.บุญชัย Dr. Boonchai	สมบูรณ์สุข Somboonsook	กรรมการ Director	300,000.00	106,000.00	135,000.00
3	บพ.อำพล Dr. Amphon	จินดาวัฒน์ Jindawatthana , M.D.	กรรมการ Director	247,500.00	71,666.66	135,000.00
4	นายรักษเกชา Mr. Raksagecha	แจ๋ฉาย Chaechai	กรรมการ Director	343,500.00	106,000.00	135,000.00
5	นางญาใจ Mrs. Yajai	พัฒนสุขสวัสดิ์ Pattanasukwasun	กรรมการ Director	345,000.00	106,000.00	135,000.00
6	ภก.สุนทร Mr. Soontorn	วรกุล Vorakul	กรรมการ Director	330,000.00	106,000.00	135,000.00
7	น.ส.กฤษณา Miss Krisana	ไทรสินธุ์ Kraisintu	กรรมการ Director	25,000.00	20,000.00	135,000.00
8	นายอัษฎางค์ Mr. Atsadang	เชี่ยวธาตา Chiewthada	กรรมการ Director	-	-	33,750.00
9	ศ.ดร.อัญญา Professor Dr. Anya	กันทรวิทย์ Khanthavit , Ph.D.	กรรมการ Director	423,500.00	106,000.00	135,000.00
10	น.ส.โสภาวดี Miss Sopawadee	เลิศมนัสชัย Lertmanaschai	กรรมการ Director	335,000.00	106,000.00	135,000.00
11	พลเรือตรีหญิงพิมพ์ใจ ไชยมืองราช Rear Admiral Pimchai Chaimuangraj		กรรมการ Director	232,500.00	106,000.00	135,000.00
12	บพ.นพพร Dr. Nopporn	ชื่นกลิ่น Cheanklin MD., MPH.M.	กรรมการ Director	240,000.00	106,000.00	135,000.00
13	นายโสภณ Mr. Sapon	เมฆธน Mekthon	กรรมการ Director	60,000.00	70,666.62	-
14	นายสมคิด Mr. Somkit	เลิศไพฑูรย์ Lertpaithoon	กรรมการ Director	72,500.00	70,666.62	-
15	นายวันชัย Mr. Wornchai	สัตยาวุฒิพงษ์ Sattayawuthipong	กรรมการ Director	70,000.00	70,666.62	-
รวม Total			2,959,500.00	1,151,666.66	1,552,500.00	



# การบริหารจัดการองค์กร Organizational Management

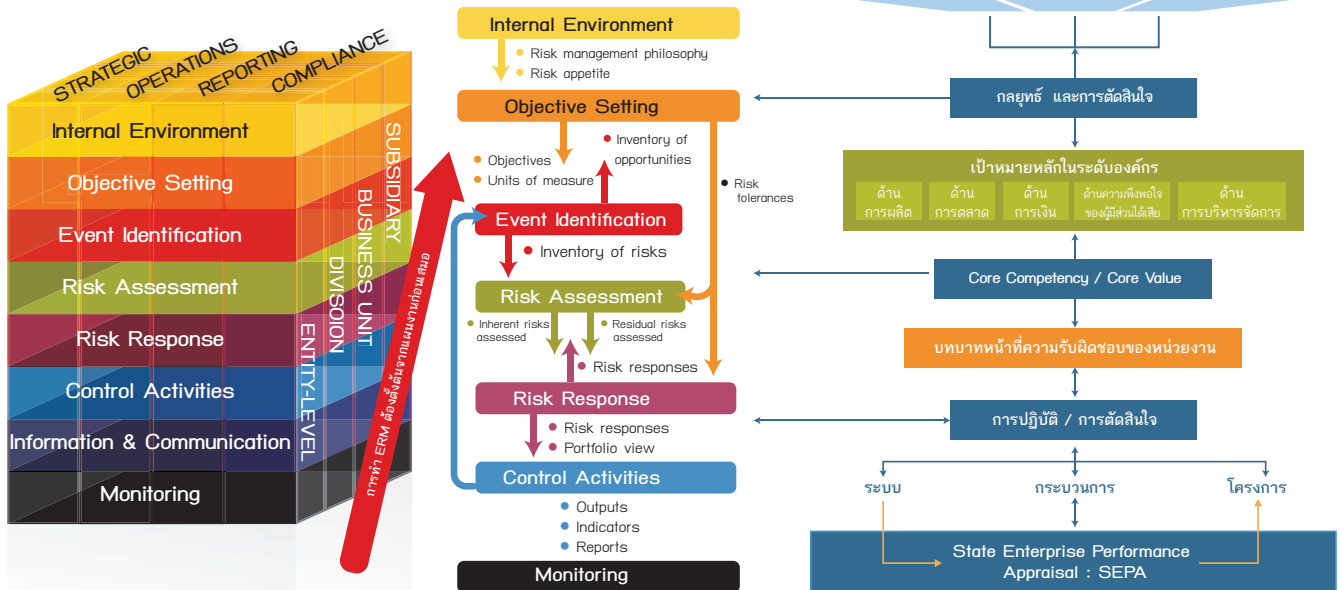
## การบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงขององค์กรเกษตรกรรม ในปีงบประมาณ 2560 มีการจัดการความเสี่ยงในระดับองค์กรอย่างเข้มข้น มี Risk Owner รับผิดชอบและจัดทำ Mitigation Plan เป็น Model พื้นฐาน เพื่อลดโอกาสของการเกิดขึ้นของเหตุการณ์ที่ทำให้ความเสี่ยงที่จะปฏิบัติไม่ได้ตามเป้าหมายในระดับองค์กรภายใต้กระบวนการระบุเหตุการณ์ที่จะกระทบในทางลบ แล้วดำเนินการลดโอกาสของการเกิดขึ้นของเหตุการณ์ หรือดำเนินการเพื่อลดความเสียหายที่เป็นผลลัพธ์ ตามมาตรฐานที่ยอมรับ มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงดำเนินการติดตามความคืบหน้าของการบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด ดังภาพ

## Risk Management

During the fiscal year 2017, GPO's risk management at the organizational level was intensive. Risk owners were responsible for risk management and the preparation of mitigation plans; these plans are a basic model designed to reduce the occurrence of risk events, during operations, which could adversely affect the organization in achieving its goals. The process followed involves events which could have a negative impact being identified, after which actions are taken, in accordance with accepted standards, to either reduce the occurrence of such events, or if this is not possible then to moderate the consequences resulting from them. The Risk Management Committee closely monitors the progress of risk management as shown in the figure below:

### แบบจำลอง ERM ของ COCO ซึ่ง สคร. ยอมรับ



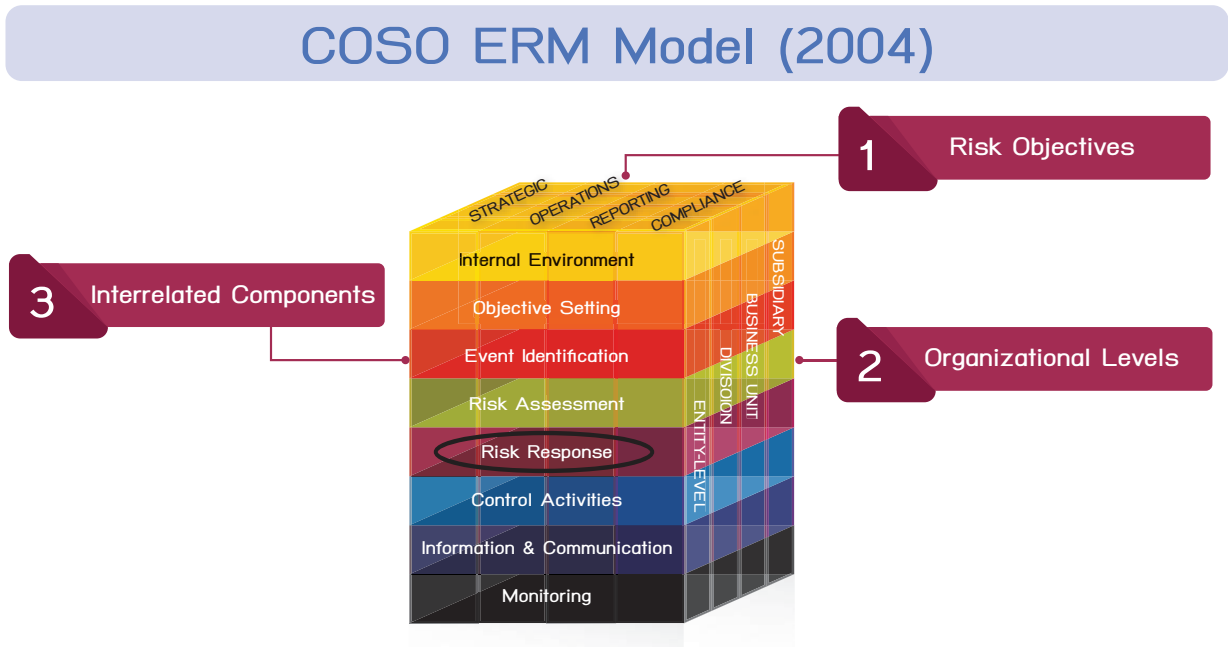


การบริหารความเสี่ยง ดำเนินงานอย่างสมเหตุสมผล ตามบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างเป็น Dynamic Interactive and Responsive to Change ทั่วทั้งองค์กร

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ประเมินการตอบสนองความเสี่ยง (Risk Response) บนมาตรฐาน COSO – ERM 2004 ภายใต้ Portfolio of risk โดยใช้ข้อมูลการบริหารความเสี่ยง 3 ปี (2557- 2559) สนับสนุนฐานการวิเคราะห์ประเมินประสิทธิภาพการบริหารความเสี่ยง 3 ด้าน ดังภาพ

Risk management is dynamic and interactive and is responsive to change across the organization.

The Risk Management Committee has evaluated GPO’s risk response in accordance with the COSO-ERM 2004 standard and recorded it in the organization’s Portfolio of Risk. Risk management data over a period of 3 years (2014-2016) was used to support an assessment of efficiency on 3 aspects of risk management, as depicted in the below figure:



**พบว่า**

1. ความต่อเนื่องในการตอบสนองความเสี่ยงเหลืออยู่ (Residual risk) ที่เป็นเหตุการณ์สำคัญและอาจกระทบต่อกระบวนการบริหารความเสี่ยงทั้งระบบและกระบวนการในระดัหน่วยงาน : ยังไม่ถูกหยิบยกมาจัดระดับความสำคัญของความเสี่ยงในการจัดการความเสี่ยงร่วมกันตลอด Supply Chain

2. การ Response ความเสี่ยง บางรายการที่เกิดจากปัจจัยภายในและภายนอกไม่สามารถลดโอกาสของการเกิดความเสี่ยงรุนแรงของผลกระทบที่ทำให้เกิดความเสียหายอย่างมีนัยสำคัญ เกิดความล่าช้าในการกำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยง

องค์การเภสัชกรรมจึงได้บริหารความเสี่ยงโดยเน้นให้มีการเชื่อมโยง Risk Management สำหรับ Risks ทุกประเภทตาม Business Objectives ที่ระดับกิจกรรมเฉพาะเจาะจงในกระบวนการต่างๆ ตลอด Supply Chain ตามภารกิจหลักของหน่วยงาน/สำนัก/ฝ่าย ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ระดับองค์กร สื่อสารกระบวนการบริหารความเสี่ยงระดับหน่วยงานอย่างเข้มข้น ทำความเข้าใจ Elements และเครื่องมือต่างๆ ผ่านคู่มือการบริหารความเสี่ยงขององค์การเภสัชกรรม ปี 2560 สามารถแสดงผลลัพธ์ในการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งผู้บริหารระดับสูง

**It was found that:**

1. Residual risk is significant in that it can affect the risk management of both systems and processes. Such risk needs to be prioritized for management throughout the supply chain but is not always picked up at a work unit level.

2. Risk response to some threats, caused by both internal and external factors, is not always able to reduce impact severity significantly because of delays in defining the necessary risk prevention measures.

GPO, therefore, manages risk by focusing on linking the management of all types of risk to ensure that it is in accordance with the business objectives of specific activities, that it is applied to all processes along the supply chain and that it is in accordance with the missions of each work unit/ office/department, as well as the overall objectives of the organization. At the work unit level, there is intense communication on the risk management process; and GPO’s employees fully comprehend all elements of risk management

ขององค์การเภสัชกรรม ให้ความสนใจและตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง มุ่งมั่นทำความเข้าใจกระบวนการบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบอันเกิดความเสี่ยงทั้งระบบและกระบวนการ สามารถนำเอาทฤษฎีมาปรับใช้กับสภาพการณ์ที่เผชิญอยู่ให้คลี่คลายปัญหาได้โดยเร็ว

เพิ่มความเข้มข้นในการ Update ข้อมูลเพื่อการ Monitoring ความเสี่ยงระดับองค์กร นำเสนอในที่ประชุมองค์การเภสัชกรรมเพื่อทราบทุกเดือน โดยมุ่งหวังให้คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมเห็นภาพรวมของการบริหารความเสี่ยงหลักต่อองค์กร และสามารถนำข้อมูลดังกล่าวในการบริหารความเสี่ยงด้าน Strategic Risk, Operation Risk, Financial Risk, Compliance Risk ประกอบการพิจารณาในเชิงนโยบายสร้างมูลค่าเพิ่ม ทางเศรษฐกิจตามแนวทางของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ที่กำหนด จึงทำให้ความเสี่ยงย่อยระดับกิจกรรมของหน่วยงานไม่ถูกยกระดับเป็นความเสี่ยงระดับองค์กร

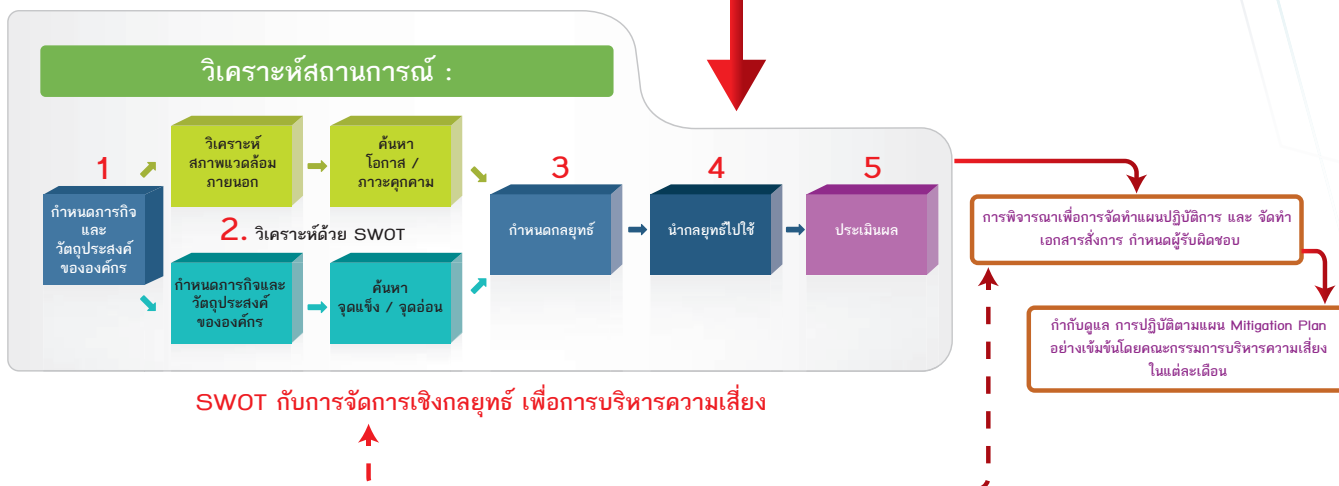
สำหรับการจัดการความเสี่ยงทางด้าน Compliance Risk เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ซึ่งประกาศให้ใช้ในปี 23 สิงหาคม พ.ศ. 2560 องค์การเภสัชกรรมได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานกลางเพื่อให้หน่วยงานใช้เป็นหลักปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุไปในทางเดียวกันกับกระทรวงสาธารณสุข กำหนดกลยุทธ์/การปฏิบัติ/การตัดสินใจ สามารถลดโอกาสของการเกิดความเสี่ยงของผลกระทบที่ทำให้เกิดความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญในความล่าช้าในการกำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจาก พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้าง โดยในแต่ละยุทธศาสตร์มีระบบประเมินผลคุณภาพรัฐวิสาหกิจ (State Enterprise Performance Appraisal : SEPA) เป็นตัวเร่งกระบวนการเพิ่มความเข้มข้นพิจารณานำหลักการบริหารความเสี่ยงที่ดีของแนวทาง COSO แบบบูรณาการ (Enterprise-Wide Risk Management) มาสร้างความเชื่อมั่นในการบริหารความเสี่ยง

and the requisite tools for its employment, as provided by GPO's Manual of Risk Management 2017. During 2017 the goals of risk management at the organization level were successfully achieved. GPO's senior executives are fully aware of the importance of risk management and give it their maximum attention; and they completely understand the processes of risk impact mitigation in terms of risks to systems and processes and act accordingly. In addition, GPO has adopted risk management methods which can be applied to quickly solve any problems of risk which may be encountered.

Risk management data for monitoring risk at the organization level is updated and presented at a meeting of GPO's Board of Directors, once a month, with the aim of providing the Board with an overview of key aspects of risk management in regard to the organization. In addition, this data can be used for risk management in terms of strategic risk, operational risk, financial risk and compliance risk; and can be used to determine policy and to enhance economic value in accordance with SEPO guidelines. This prevents risk activities at a work unit level advancing to a level of corporate risk.

On 23<sup>rd</sup> August 2017 amendments to the Government Procurement and Supplies Management Act were activated, this resulted in a Compliance Risk, in response to which GPO set new standard criteria for its work units to use in the practice of procurement and supply management. These standard criteria were in compliance with the requirements of the Public Health Ministry. By defining strategy/practice/decision making, GPO was able to significantly reduce the impacts which could have resulted from a delay in defining measures to prevent risk in response to the changes to the Government Procurement and Supplies Management Act. GPO evaluates each of its strategies in terms of operating performance via the employment of the principles of State Enterprise Performance Appraisal (SEPA). GPO has also implemented the COSO (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) guidelines on Enterprise-Wide Risk Management, which ensures that risk of all types is actively identified, assessed and managed throughout all parts of the organization.

# ภารกิจตามวิสัยทัศน์ขององค์กร



## BCM Framework



องค์กรเภสัชกรรมประกันคุณภาพด้วยประสิทธิภาพของการบูรณาการบริหารความเสี่ยง ตามมาตรฐาน COSO 2004 อย่างสม่ำเสมอ ทางกายภาพ 4 ด้าน

1. ด้าน Strategic Risk
2. ด้าน Operation Risk
3. ด้าน Financial Risk
4. ด้าน Compliance Risk

GPO guarantees its standards of quality via the effectiveness of integrated risk management which is in accordance with the COSO 2004 standard in terms of the following 4 aspects:

1. Strategic Risk
2. Operation Risk
3. Financial Risk
4. Compliance Risk



# สรุปภาพรวมของการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงปี 2560

## Summary of the Overall Performance of Risk Management in 2017

ความร่วมมือกันของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่พนักงานทุกคน บริหารความเสี่ยงในเชิงบูรณาการ ทำการถ่ายทอดแผนการจัดการ ความเสี่ยงให้ทราบกันทั้งระดับองค์กรและระดับหน่วยงาน ทำให้ ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องสามารถบริหารความเสี่ยง อย่างเป็นระบบ มีกระบวนการลดความรุนแรงในผลกระทบที่อาจเกิด ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยเสี่ยงภายใน และปัจจัยเสี่ยงภายนอกอย่าง ต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ มีการวางแผนการจัดการใน Process Risk วิเคราะห์วางแผนการใช้โปรแกรม เพื่อการบริหารและจัดการแบบ บูรณาการ (Plan- Do-Check-Act) อ้างอิงกระบวนการต่อไปนี้

- การทำ Root Cause Analysis วิเคราะห์แยกเหตุการณ์ ที่มีผลกระทบสูงทุกรายการเสี่ยง เป็นกรณีไป

- การทำ Root Cause Analysis วิเคราะห์แยกเหตุการณ์ ที่มีผลกระทบต่ำ ใช้แนวโน้มนในการวิเคราะห์ซ้ำ (Turning Point) เพื่อให้แน่ใจว่าเหตุการณ์เสี่ยงนั้นๆ ไม่ยกระดับเป็นความเสี่ยงระดับ องค์กร

- ออกแบบแก้ไขลดความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดจาก ปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ เกิดผลกระทบที่เกิดจากปัจจัย ต่างๆ ที่มีโอกาสส่งผลให้เกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ได้

- บริหารความเสี่ยงโดยชี้ให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงปัจจัย จะลดโอกาสเกิดเหตุการณ์เสี่ยง ทำทั้งเชิงรุก และเชิงรับ (มุ่งเน้น เหตุการณ์ และมุ่งเน้นกระบวนการ)

ทั้งนี้องค์การเภสัชกรรมใช้ Mitigation Plan ระบุจุดเสี่ยง และผลที่เกิดขึ้น มาพิจารณาโอกาสที่จะปรับปรุงกระบวนการ เชิงระบบเพื่อลดความเสี่ยงในอนาคต และเตรียมความพร้อมในการ เพิ่มมูลค่าในการบริหารความเสี่ยงด้วยการเชื่อมโยง COSO 2004 เข้ากับ COSO 2017 ตามการศึกษาและวิเคราะห์ของ ศาสตราจารย์ ดร.อัญญา ชันธวิทย์ (คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์) ดังภาพ

All of GPO's executives and employees cooperated on the implementation of the integrated enterprise risk management approach and the plans for risk management were distributed at both an organization level and a work unit level. As a result, both executives and operators were able to manage risks systemically. The processes of risk management were implemented on a continuous basis in order to reduce the severity of risk impacts occurring because of either internal or external factors. Process Risk was analyzed in order to discern root causes and thereby enable the preparation of a Mitigation Plan. Integrated management was in accordance with the Plan-Do-Check-Act model and the processes undertaken were as follows:

- Root cause analysis to separate out the events which are of a high level of severity and which have high risk impacts.

- Root cause analysis to separate out the events which are of a low level of severity and the use of a Turning Point trend to ensure that risk events do not escalate into corporate risk.

- Design of a plan to reduce the severity of impacts caused by uncontrollable external factors or other factors resulting from adverse events.

- Risk management by discerning how changing factors can reduce the occurrence of risk events. This approach is conducted in both proactive and receptive directions (focusing on events and focusing on processes).

GPO used a Mitigation Plan to identify risks and outcomes in order to improve processes and systems and thereby reduce future risks. GPO also made preparations to link its risk management to the COSO 2004 and COSO 2017 standards, in accordance with an analytical study by Prof. Dr. Anya Khanthavit, Faculty of Commerce and Accountancy, Thammasat University, and thereby enhance value; see the below figure:





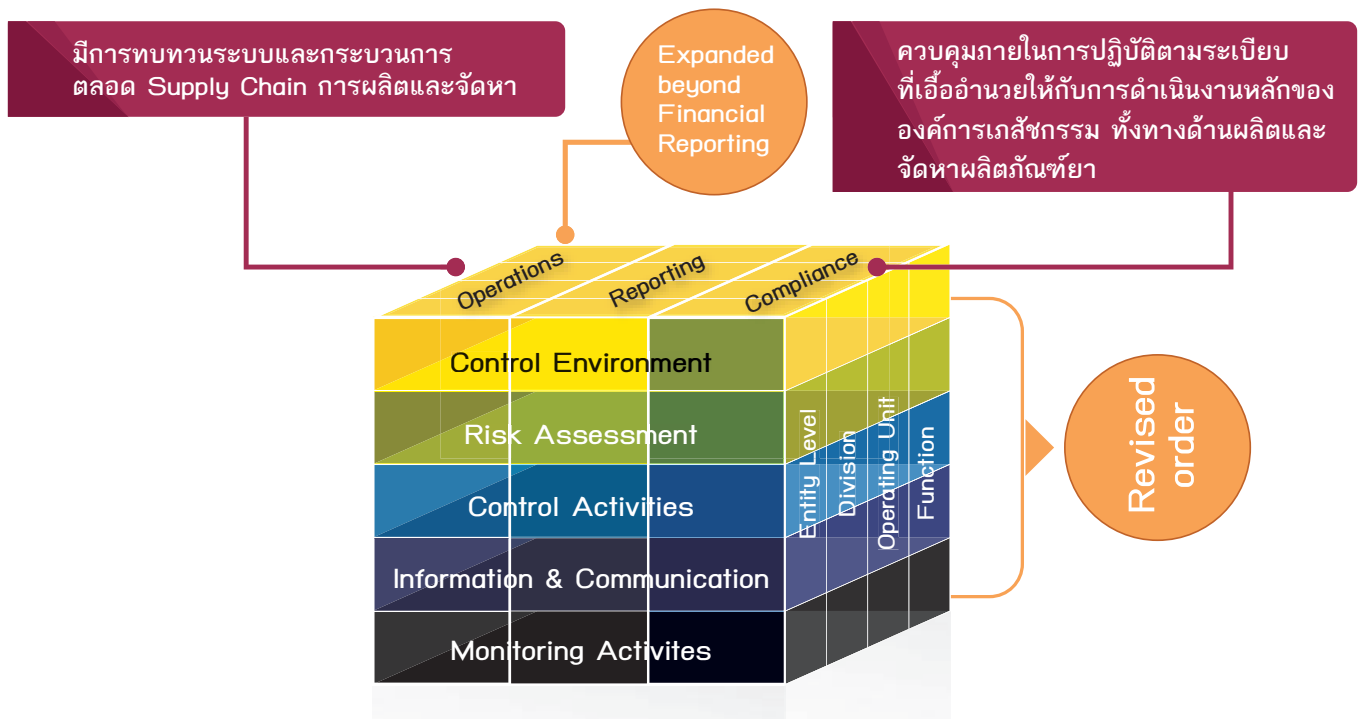
Source : COSO (2017), *Enterprise Risk Management-Integrating with Strategy and Performance*. U.S.A. : COSO.  
 NOTE : COSO = The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission

กองบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน สำนักบริหารยุทธศาสตร์ องค์การเภสัชกรรม

## ระบบและกระบวนการควบคุมภายใน System and Process of Internal Control

ปีงบประมาณ 2560 องค์การเภสัชกรรมใช้หลักการบริหารองค์กรที่ดี มีการกำกับและติดตาม ควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแนวทาง COSO 2013 มุ่งหวังใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพ คุ่มค่าและประหยัด เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) อย่างเข้มข้น ดังภาพ

During the fiscal year 2017, GPO employed the principle of good corporate governance; and supervised and monitored the control of its operations in accordance with COSO2013 guidelines, which are aimed at the effective use of resources, in terms of both economics and ethics, in order to intensively maximize the benefit to stakeholders (see the below figure):



Source : COSO การควบคุมภายใน 2013

ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2560 ระบบการควบคุมภายในขององค์การเภสัชกรรมได้เพิ่มความเข้มข้นในการติดตามการควบคุมภายในโดยแทรกแนวทางการควบคุมภายในตามมาตรฐาน แฝงอยู่ในกระบวนการปฏิบัติงานตามปกติตามระเบียบขององค์การเภสัชกรรมสามารถตรวจสอบได้ตั้งแต่ผู้บริหารระดับสูงจนถึงผู้ปฏิบัติงานระดับล่าง ทำให้ปัญหาอุปสรรคต่างๆ ของการปฏิบัติงานลดลง เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบควบคุมภายใน ก่อให้เกิดการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ เกิดการบริหารจัดการแบบธรรมาภิบาลและการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

กิจกรรมการควบคุมภายในที่มีอยู่แทรกในทุกหน้าที่และทุกระดับของการปฏิบัติงาน ในองค์การเภสัชกรรมทางการให้คำแนะนำ การมอบอำนาจ การอนุมัติ การตรวจสอบ การสอบทาน ผลการปฏิบัติงาน การรักษาความปลอดภัย การแบ่งแยกหน้าที่ การจัดบันทึกกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งการรวบรวมและจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง ไว้เป็นหลักฐานแสดงการปฏิบัติกิจกรรมนั้นๆ มีการสอบทานรายงานและข้อมูลข่าวสารต่างๆ โดยผู้บริหารและสำนักตรวจสอบภายใน ผู้รับผิดชอบและผู้บริหารระดับสูงติดตามแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรในประเด็นที่แตกต่างจากมาตรฐาน ซึ่งกิจกรรมการควบคุมภายในที่ปฏิบัติมีหลายมิติ ดังนี้

### 1. การควบคุมในการกำหนดนโยบายและระเบียบวิธี

ผู้บริหารระดับสูงเป็นผู้กำหนดนโยบายและแผนงานแสดงให้เห็นถึงทิศทางขององค์การเภสัชกรรมในปีต่อไป ทั้งนี้ นโยบายดังกล่าวต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมก่อนสิ้นสุดปีและมีการสื่อสารให้รับทราบโดยทั่วกัน

ผู้บริหารระดับรองลงมาเป็นผู้กำหนดระเบียบ วิธีปฏิบัติ เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านต่างๆ ที่ตนเองรับผิดชอบ โดยมีระเบียบวิธีปฏิบัติสอดคล้องรองรับตามนโยบายและแผนงาน และปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมอยู่เสมอ จัดให้มีระบบการรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นระยะๆ เพื่อวัดผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และนำมาปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

### 2. การควบคุมการประมวลผลข้อมูล

ความต้องการใช้ข้อมูลสารสนเทศทั้งภายในและภายนอกองค์การ มาประกอบการตัดสินใจในเชิงบริหารจัดการ โดยเฉพาะข้อมูลทางบัญชีการเงินและข้อมูลอื่นที่สำคัญๆ ประมวลผลทั้งในรูปแบบสารสนเทศหรือรายงาน จะต้องมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และให้เนื้อหาที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจ มีความสมบูรณ์ของการอนุมัติรายการทุกครั้งก่อนการบันทึกบัญชี การสอบทานหรือการเปรียบเทียบข้อมูลก่อนการบันทึกรายการหรือการเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างกัน สำหรับปีงบประมาณ 2560 เตรียมความพร้อมในการนำเอาเทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยในการประมวลผลข้อมูลแทนระบบเดิมที่มีข้อจำกัดทางด้านอายุการใช้งาน

During the fiscal year 2017, GPO's internal control system increased the intensity of its internal control monitoring by attaching internal control guidelines to the general operation processes; this was in accordance with the organization's regulations. This allowed the operations of top level officers, i.e. senior executives and the operations of lower level officers, i.e. the operators, to be scrutinized, which resulted in a reduction of operational problems and obstacles and was of benefit to the development of the internal control system. The internal control system ensures that employees abide by regulations, rules and the law and that management complies with good governance.

Internal control activities have been absorbed into all of GPO's functions and attached to all levels of personnel in terms of performance, for example: advisement, authorization, approval, review, inspection, verification of operations, security, segregation of duties, recording of activities and the collection and storage of relevant documentation as a source of evidence on each activity. The Office of Internal Audit and GPO's executives provide verification on reports, news and data. In the case of non-standard issues, such issues are recorded in writing by the personnel responsible, as well as senior executives, and any amendments are monitored. GPO's internal control activities are as follows:

#### 1. Control of the formulation of policies and regulations

Policies and work plans determining the direction GPO will take in the following year are formulated by the organization's senior executives. Detailed and thorough reports on these policies are then presented to GPO's Board of Directors for approval before the end of the current year.

Regulations and operation procedures are determined by secondary level executives. These regulations and operation procedures are in accordance with GPO's policies and work plans and are updated to suit current conditions. A system for periodically reporting the results of operations has been designed in order to evaluate past performance outcomes; the results from this evaluation are used to improve operations.

#### 2. Control of data processing

A need was identified for the use of data, both internal and external to the organization, in decision making on management; this pertains especially to accounting and financial data. The data is processed into reports which must be accurate and complete, and contain information which is both useful and timely for use in the decision making process. The accounting data must be approved and



### 3. การควบคุมทางการเงินการอนุมัติของผู้บริหารระดับสูง

การควบคุมภายในทางการเงินการอนุมัติของผู้บริหารระดับสูง จะเป็นลายลักษณ์อักษรที่ชัดเจน มีการดำเนินงานมอบหมายให้บุคลากรระดับรองลงมาปฏิบัติแทน โดยการมอบอำนาจให้แก่บุคลากรระดับต่างๆ มีการสื่อสารให้บุคลากรทราบโดยทั่วกัน ซึ่งผู้ที่ได้รับมอบอำนาจหน้าที่จะสอบทานความเพียงพอของเอกสารประกอบการขออนุมัติว่าถูกต้อง เหมาะสม และเป็นไปตามกฎหมายระเบียบ นโยบาย และแนวทางการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และมีวงเงินที่อนุมัติอยู่ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่ตนสามารถอนุมัติได้ รวมทั้งสอบถามเกี่ยวกับรายการที่ผิดปกติจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ก่อนลงนามอนุมัติให้ดำเนินการ

### 4. การควบคุมดูแลป้องกันทรัพย์สิน

การควบคุมดูแลป้องกันทรัพย์สิน การจำกัดการเข้าถึงทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงทั้งทางด้านเงินสด ทรัพย์สินที่มีค่า เอกสารหลักฐานและระบบงานที่สำคัญ รวมทั้งข้อมูลสารสนเทศที่เป็นความลับขององค์กรและสิทธิกรรม การป้องกันการสูญหายของข้อมูล การทุจริต และการนำไปใช้ประโยชน์นั้น ได้กำหนดให้ผู้รับผิดชอบจัดให้มีการดูแลทรัพย์สินอย่างรัดกุมมีการตรวจนับทรัพย์สินอย่างสม่ำเสมอตามระเบียบ และรายงานต่อผู้บังคับบัญชาอย่างต่อเนื่อง

### 5. การควบคุมและการแบ่งแยกหน้าที่

องค์การเภสัชกรรมมีการแบ่งแยกหน้าที่ เพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยงจากข้อผิดพลาดหรือการทุจริตโดยเฉพาะเรื่อง การอนุมัติรายการ หรือการให้ความเห็นชอบ การประมวลผล หรือการบันทึกรายการดูแลทรัพย์สินที่เกี่ยวข้อง และในบางกรณี องค์การเภสัชกรรมมีข้อจำกัดด้านบุคลากร ทำให้ไม่สามารถแบ่งแยกหน้าที่งานได้ ก็จะกำหนดกิจกรรมอื่นทดแทน โดยกำหนดให้มีการสอบทานรายละเอียดของกิจกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น หรือกำหนดให้มีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งกระทำการอันไม่เหมาะสม หรือทุจริต โดยอาศัยระยะเวลาที่ทำงานต่อเนื่องในหน้าที่งานเดิมเป็นเวลานาน

comprehensively verified prior to being recorded. During the fiscal year 2017, preparations were made for the use of suitable technology to assist with data processing. This technology will replace the old system, which had a limited service lifetime.

### 3. Control of authorization

Internal control of authorization and the delegation of authority follow a clear process. In the event of an executive being unavailable for authorization, then authorization is delegated to a subordinate executive assigned as an authorized person; other employees are informed on the identity of the said authorized person. The assigned authorized person is required to review the adequacy of the documents supporting approval and confirm that they are accurate and appropriate, that they accord to regulations, policies, the law and appropriate guidelines, and that the amount of funds requested for approval is within the scope of authority of them, the assigned authorized person. In addition, in the event that something unusual is submitted for approval, then the assigned authorized person must thoroughly examine anything atypical and interview the responsible personnel accordingly, before signing approval.

### 4. Asset control and protection

Internal control activities include asset control and protection, this applies to the following: cash, valuable assets, important documents, important work systems, confidential information, the prevention of data loss, corruption and exploitation, as well as the avoidance of high risk assets. Responsible persons are assigned to supervise all assets meticulously, to assess the assets regularly in order to ensure they accord with regulations and to report to their supervisor on a continuous basis.

### 5. Control and segregation of duties

GPO segregates the duties of its employees in order to prevent and reduce the risks of error or corruption, particularly in regard to the following: approval, authorization, data processing and amendments to the list of controlled assets. However, in some instances, a limit in the number of personnel available means that the segregation of duties is not possible; in such cases the responsible employees are closely supervised and the undertaking of their duties is intensively reviewed, in order to prevent any person employed in a role for a lengthy and continuous period of time from acting in any way improperly and in particular from committing fraud.



## 6. การควบคุมการจัดทำเอกสารหลักฐานที่สำคัญ

การจัดทำเอกสารหลักฐานที่สำคัญ จะมีการบันทึกควบคุมหนังสือไว้ในทางอิเล็กทรอนิกส์ในระบบของหน่วยงานย่อยที่เกี่ยวข้อง สํารองเพื่อให้บุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องได้ทราบ ค้นคว้าหรืออ้างอิง รวมทั้งสามารถใช้ในการตรวจสอบ/สอบทาน การพิจารณาอนุมัติ และรายงานอย่างรัดกุม โดยเฉพาะเรื่องระเบียบ คำสั่ง คู่มือการปฏิบัติงาน ผังทางเดินของระบบงานที่มีความสำคัญ ต่อการดำเนินงาน ทั้งนี้ องค์การเกษตรกรรมดำเนินการทบทวนตามความเหมาะสมของเอกสารสำคัญอย่างต่อเนื่อง

### สรุป ภาพรวมของการควบคุมภายในขององค์การเกษตรกรรม

องค์การเกษตรกรรมมีระบบควบคุมภายในเป็นกระบวนการที่แทรกอยู่ในกระบวนการดำเนินงานและธุรกรรมของกิจการที่ดำเนินการอยู่เป็นประจำวัน มีการกำกับติดตามประสิทธิภาพในการกำกับกิจกรรม โดยบุคลากรทุกระดับภายในหน่วยงาน และเป็นกลไกหนึ่งซึ่งช่วยเพิ่มความเป็นไปได้ที่กิจกรรมงานบรรลุผลลัพธ์ตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ขององค์การ

องค์การเกษตรกรรมได้ใช้ระบบการควบคุมภายในเป็นระบบที่ส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติด้านการบริหารที่ต่อเนื่อง ปกป้อง และรักษาสินทรัพย์ของกิจการ และทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มแก่องค์กรตามลำดับ มีการปฏิบัติงานที่ดี การรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง และการกำกับปฏิบัติตามกฎเกณฑ์อย่างครบถ้วน การทบทวนการปฏิบัติงานจุดควบคุม (Control Point) ทั้งการควบคุมแบบป้องกัน (Preventative) การควบคุมแบบตรวจพบ (Detective) การควบคุมแบบแก้ไข (Corrective) และการควบคุมแบบชดเชย (Compensating)

ปีงบประมาณ 2560 องค์การเกษตรกรรมได้เตรียมความพร้อมในการบูรณาการเชื่อมโยงระบบควบคุมภายใน : COSO-2013 ที่ใช้ในกระบวนการปฏิบัติงานเข้ากับกลไกการบริหารความเสี่ยง COSO-ERM 2017 ซึ่งเป็นกระบวนการสร้างเสริมมูลค่าให้องค์กรตามมาตรฐานใหม่ ที่อยู่ระหว่างปรับปรุงและนำมาใช้ในการสร้างระบบควบคุมภายในที่ดี มีโครงสร้างที่ชัดเจน ถ่วงดุลอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบได้อย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้

## 6. Control of the preparation of important documents

Preparation of important documents is conducted by recording controlled electronic documents in the relevant sub-divisions within the system in order that involved personnel are able to easily locate and research the documents or utilize them as a reference. These important documents can also be used for inspecting/reviewing approval and reporting. The relevant documents comprise specifically: regulations and orders, operation manuals and the pathway charts of significant operation systems. GPO reviews the suitability of these documents on a continuous basis.

### Overall internal control of GPO: Conclusion

In conclusion, GPO is possessed of an internal control system which automatically attaches to operation processes and business transactions on a daily basis. The performance efficiency of the supervision of all activities is monitored by staff at all levels within the agency. This is one of the mechanisms which assist in ensuring that work activities achieve their goals and that the strategic objectives of the organization are met.

GPO uses its internal control system to promote continuous good management practices, to preserve the assets of the business and to create added value for the organization. As a result, GPO is equipped with good work practices, accurate financial reporting and complete compliance with regulations. In addition, the control points for preventative control, detective control, corrective control and compensating control within the operation processes are fully reviewed.

During the fiscal year 2017, GPO undertook preparations for the integration of the internal control systems: COSO-2013, which is used during work processes as a mechanism of risk management and COSO-ERM 2017, which is an organizational value added process which complies with the new internal control standard. This new standard is currently undergoing amendment and will be used for the creation of a suitable and effective internal control system, which has a clear structure, balances authority and responsibility and is both transparent and accountable.





# ผลการดำเนินงานประจำปี 2560

## Operating Performance for the Fiscal Year 2017

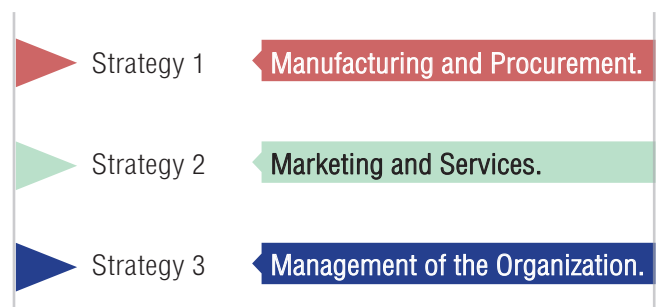
### รายงานผลการดำเนินงานขององค์กร

การดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรม ปีงบประมาณ 2560 ยึดหลักการของระบบประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ (State Enterprise Performance Appraisal : SEPA) ที่กระทรวงการคลังนำมาใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจในการบริหารจัดการองค์กร เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และเพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยม ภายใต้ยุทธศาสตร์ทั้ง 3 คือ



### Report on Operating Performance

GPO evaluated its operating performance for the fiscal year 2017 via the employment of the principles of State Enterprise Performance Appraisal (SEPA), which were adopted by the Ministry of Finance for evaluating the performance of state enterprises in terms of organizational management in relation to driving strategy and in achieving the organization's vision & mission and maintaining its values under the following three strategies:



### ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ

1. %Service Rate ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2560 ผลอยู่ที่ระดับดี เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาพบว่าเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งในปี 2560 มีการปรับปรุงแก้ไขกระบวนการในการติดตามระบบ Supply Chain ทำให้มีผลการดำเนินงานดีขึ้น

2. การจัดส่งยาและเวชภัณฑ์ให้ลูกค้าราชการ, เอกชน, VMI, ร้านค้า อภ. ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้ง 2 กลุ่ม คือ กลุ่มลูกค้าในเขต กทม. และปริมณฑล เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาพบว่าเพิ่มสูงขึ้น และเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้พบว่าผลการประเมินอยู่ที่ระดับดีมาก และกลุ่มที่สอง คือ กลุ่มลูกค้าในส่วนภูมิภาค (ไม่รวมลูกค้าที่อยู่บนเกาะ) พบว่าผลการประเมินอยู่ที่ระดับดีเช่นกัน

3. คะแนนความพึงพอใจโดยรวมขององค์การเภสัชกรรม ในประเด็นคุณภาพ/ประสิทธิภาพ และความสม่ำเสมอของคุณภาพยาและเวชภัณฑ์ และประเด็นการบริการสั่งซื้อและกระจายสินค้า ปี 2560 เมื่อเทียบกับค่าเกณฑ์วัดอยู่ที่ระดับดี

### Products and Services

1. The percentage service rate of performance for the fiscal year 2017 was satisfactory, as it showed an increase in comparison to the previous year. During 2017 there was an improvement to the monitoring processes of the Supply Chain System, resulting in better performance.

2. The delivery of drugs and medical supplies to customers in both the government & private sectors, VMI and retail stores, was within the required timeframe in terms of the following two customer groups: the Bangkok metropolitan region group, which showed an increase in comparison to targets, as well as excellent evaluation results; the regional group (excluding island customers), which showed good evaluation results.

3. The overall satisfaction score for GPO on quality/efficiency and the consistency of the quality of its medicines & medical supplies and services in regard to procurement and distribution during the year 2017 was good in comparison with the criterion.



## ด้านการมุ่งเน้นลูกค้า

โครงการวิจัยลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กร เกสซ์กรรม ปี 2560 และงานวิจัยความผูกพันของลูกค้าองค์กร เกสซ์กรรม ปี 2560 มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- เพื่อศึกษาการรับรู้ ความต้องการ ความคาดหวัง ความสำคัญ ความพึงพอใจ ความภักดี ความผูกพัน และความไม่พึงพอใจของลูกค้าในแต่ละกลุ่ม ตามบริบทขององค์กร ต่อการดำเนินงานขององค์กร เกสซ์กรรม ตามเกณฑ์การประเมินของกระทรวงการคลัง
- เพื่อการเปรียบเทียบการดำเนินงานขององค์กร เกสซ์กรรม กับคู่แข่ง (Benchmarking)
- เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานขององค์กร เกสซ์กรรม กับปีที่ผ่านมาได้
- เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนความผูกพันของลูกค้า
- เพื่อศึกษาภาพลักษณ์ขององค์กร เกสซ์กรรม

ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาได้ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ 1. กลุ่มลูกค้าภาครัฐ 2. กลุ่มลูกค้าภาคเอกชน 3. กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ และ 4. กลุ่มประชาชน

There were 4 target customer groups, these being: 1. government customers, 2. private customers, 3. international customers and 4. the public. The results of the customer satisfaction survey are shown below:

กลุ่มลูกค้า / Customer Group	ความพึงพอใจ / Satisfactory	
	ค่าเฉลี่ย / Average	%T2B
ลูกค้าภาครัฐ / Government customers	4.14	89.90%
ลูกค้าภาคเอกชน / Private customers	4.02	88.10%
ประชาชน / Public	4.58	99.40%
ลูกค้าต่างประเทศ / International customers	4.03	79.80%
<b>รวม / Total</b>	<b>4.28</b>	<b>92.90%</b>

เมื่อวิเคราะห์ผลการศึกษาวิจัยความพึงพอใจของลูกค้าทั้ง 4 กลุ่ม ดังกล่าวข้างต้น ที่มีต่อองค์กร เกสซ์กรรม กล่าวได้ว่า ลูกค้ากลุ่มประชาชนมีความพึงพอใจต่อองค์กร เกสซ์กรรมมากที่สุดในทุกๆ เรื่อง รองลงมาคือกลุ่มลูกค้าภาครัฐ กลุ่มลูกค้าภาคเอกชน และกลุ่มลูกค้าต่างประเทศมีความพอใจ ตามลำดับ ซึ่งการวิเคราะห์ความเร่งด่วนในการปรับปรุงของกลุ่มลูกค้า องค์กร เกสซ์กรรมจะได้มีการนำข้อมูลหลายด้านมาพิจารณาในการวิเคราะห์หาความเร่งด่วนในการปรับปรุง ประกอบด้วย ระดับความคาดหวังที่มีต่อองค์กร เกสซ์กรรม (Customer Expectation) ระดับความพึงพอใจที่มีต่อองค์กร เกสซ์กรรม (Customer Satisfaction) การเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจกับคู่แข่ง (Benchmarking) และสิ่งที่ไม่พึงพอใจในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา โดยประเด็นเร่งด่วนที่ต้องรีบดำเนินการปรับปรุงคือ ประเด็นที่ลูกค้ามีระดับความพึงพอใจน้อยกว่าระดับความคาดหวังที่ลูกค้าตั้งไว้ ระดับความพึงพอใจ น้อยกว่าคู่แข่ง และมีประเด็นความไม่พึงพอใจในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

## Customer Focus

The main purposes of a research project on GPO's customers and stakeholders and a research project on customer relations, both undertaken in 2017, were as follows:

- To study the perceptions, needs and expectations of GPO's customers, as well as to assess levels of satisfaction, dissatisfaction and customer loyalty in relation to GPO's operations throughout the country, in accordance with the assessment criteria of the Ministry of Finance.
- To compare GPO's performance against that of its competitors (Benchmarking).
- To make a comparison of performance in 2017 with that of the previous year.
- To study factors effecting customer relations scores.
- To assess GPO's image.

It was found that the public group retained the highest level of satisfaction with GPO in all aspects, followed next by the government sector, then the private sector, with international customers holding the lowest level of satisfaction. To analyze how urgently improvements in performance were required, GPO utilized a variety of data from the past year, comprising the level of customer expectation, the level of customer satisfaction, the level of satisfaction in comparison to competitors (benchmarking) and the level of customer dissatisfaction. It was found that the following urgent issues needed to be addressed: the customer satisfaction level was lower than the expectation level, the satisfaction level was less than that of GPO's competitors and the level of dissatisfaction was a cause for concern.

## ด้านการเงินและการตลาด

ผลการดำเนินงานด้านการเงินขององค์การเภสัชกรรม ในปีงบประมาณ 2560 มีผลกำไรสุทธิ 1,653.22 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.85 รายได้รวมขององค์การเภสัชกรรม 15,881 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.93 เนื่องมาจากยอดขายที่เพิ่มขึ้น โดยยาองค์การเภสัชกรรมผลิต ยอดขายเพิ่มขึ้นในกลุ่มยาต้านไวรัสเอดส์ และยารักษาโรค โดยเฉพาะกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง NCDs (Non-Communicable diseases) อาทิ โรคเบาหวาน (Diabetes Mellitus) โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) ส่วนยาผู้ผลิตอื่นจะมาจากการขายน้ำยาล้างไต (CAPD)

กลุ่มลูกค้าหลักขององค์การเภสัชกรรม คือ ส่วนราชการ หรือลูกค้าภาครัฐ ที่เหลือเป็นลูกค้าภาคเอกชนและลูกค้าต่างประเทศ โดยลูกค้าหลักภาครัฐได้แก่ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) สำนักงานประกันสังคม ลูกค้ากลุ่มโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน เป็นต้น

## ด้านการมุ่งเน้นบุคลากร

ในปี 2560 องค์การเภสัชกรรมได้ ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานและลูกจ้างองค์การเภสัชกรรม ซึ่งทำให้ได้ตัวชี้วัดที่ใช้ในการประเมินความผูกพันและความพึงพอใจของพนักงานและลูกจ้างองค์การเภสัชกรรม และทำให้ทราบระดับความผูกพันและความพึงพอใจของพนักงานและลูกจ้างที่มีต่อองค์การเภสัชกรรม รวมถึงได้แนวทางในการวางกลยุทธ์ เพื่อสร้างความผูกพันและความพึงพอใจให้เกิดขึ้นกับพนักงาน และมีการนำข้อมูลที่ได้ไปเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบาย มาตรการ หรือแนวทางในการปฏิบัติขององค์การเภสัชกรรมในการที่จะดึงดูดพนักงานและลูกจ้างให้อยู่ในองค์การเภสัชกรรมได้นานๆ และจัดทำแผนในการพัฒนาบุคลากร (Individual planning) ได้ตรงกลุ่ม และตรงกับความต้องการมากที่สุด

ซึ่งผลการสำรวจความพึงพอใจต่อการบริหารงานขององค์การเภสัชกรรมโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (3.84) เมื่อพิจารณาในรายด้านพบว่ามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คือ ด้านสวัสดิการ, ด้านสัมพันธภาพกับเพื่อนร่วมงาน, ด้านลักษณะงานที่ตนเองรับผิดชอบ, ด้านสิทธิเสรีภาพและความเท่าเทียมในองค์การฯ, ด้านกฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ขององค์การ และด้านสภาพแวดล้อม และบรรยากาศการทำงาน เป็นต้น

ส่วนผลการสำรวจความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานและลูกจ้างองค์การเภสัชกรรม พบว่าระดับความผูกพันต่อองค์การเภสัชกรรมในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด คือ 4.12 และเมื่อวิเคราะห์เป็นรายด้าน พบว่ามีระดับความผูกพันที่มีต่อองค์การเภสัชกรรมอยู่ในระดับมากที่สุด ได้แก่ ด้านการตระหนักถึงอนาคตขององค์กร ด้านการยอมรับเป้าหมายขององค์กร, ด้านความเต็มใจทุ่มเท เสียสละเวลาให้องค์กร และด้านความต้องการดำรงเป็นสมาชิกองค์กรตามลำดับ

## Finance and Marketing

The financial performance of GPO for the fiscal year 2017 showed a net profit of 1,653.22 million baht, an increase of 9.85% on the previous year. GPO's total revenue equaled 15,881 million baht, an increase of 4.93%. This increase was due to a strengthening in sales. Medicines produced directly by GPO which saw an increase in sales comprised antiretroviral drugs and medicines for non-communicable diseases (NCDs) such as Diabetes Mellitus and Hypertension. Amongst the medicines produced by other manufacturers but sold by GPO, dialysis solution (CAPD) showed an increase in sales.

GPO's main customer was the government sector. The rest of the customer base was formed by private sector and international customers. The main customers from the government sector were the National Health Security Office (NHSO), the Social Security Office, medical centers, general hospitals, community hospitals, etc.

## Workforce Focus

During 2017, GPO carried out an engagement and satisfaction survey on its workers and permanent employees. The indicators obtained from the results of this process allowed for an evaluation of the levels of engagement and satisfaction of GPO's employees and enabled the development of strategic planning guidelines to enhance those levels. In addition, the results of the survey were used in guidelines specifying GPO's policies and practices aimed at long term staff retention, as well as in the preparation of plans for personnel development (Individual Planning) in order to be able to meet the needs of each employee group.

The results of the survey in regard to GPO management exhibited a high level of overall satisfaction (3.84) and it was found that the workers and permanent employees were possessed of high levels of personal satisfaction in regard to welfare, relations with colleagues, job descriptions, autonomy, rights and equality within the organization, GPO's rules and regulations and the working environment and atmosphere.

The results of the survey on engagement revealed that GPO's workers and permanent employees' level of overall engagement was within the highest level of the range with a score of 4.12. It was found that the highest levels of engagement were in relation to, respectively, an awareness of any future challenges facing GPO, agreement with organizational goals and a willingness to devote time and energy to the organization. The survey also revealed employees levels of commitment to remaining within the organization.

## ด้านประสิทธิภาพของกระบวนการ

กระบวนการทำงานขององค์การเภสัชกรรม แบ่งเป็นกระบวนการทำงานที่สำคัญ 3 กระบวนการหลักภายใต้การนำของผู้บริหารระดับสูง สำหรับผลการดำเนินงานกระบวนการทำงานที่สำคัญขององค์การเภสัชกรรมทั้ง 3 กระบวนการหลัก ดังนี้

### 1. กระบวนการวิจัยและพัฒนา (R&D Process)

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีการวิจัยและพัฒนาและเวชภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการและความจำเป็นต่อสังคมไทย ตามพันธกิจขององค์กร ทำให้องค์การเภสัชกรรมเร่งรัดพัฒนาการวิจัยการผลิตและจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และเพียงพอต่อความต้องการของประเทศ โดยจำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมถึงวัตถุดิบที่ได้ยื่นขึ้นทะเบียนตำรับหรือผลิตภัณฑ์ต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

### 2. กระบวนการผลิต (Manufacturing Process)

สำหรับมูลค่าการสูญเสีย ซึ่งพิจารณาจากสัดส่วนของ 3 องค์ประกอบ คือ การสูญเสียจากการผลิต (Loss) สินค้าที่ไม่ผ่านการตรวจประกันคุณภาพ (Reject) และสินค้าที่ลูกค้าส่งคืน (Return) เปรียบเทียบกับมูลค่าของวัตถุดิบที่ผ่านเข้าอยู่ในกระบวนการผลิต

### 3. กระบวนการบริการ (Service Process)

ในการจัดส่งยาและเวชภัณฑ์สำหรับในเขตกรุงเทพฯ ปริมณฑล และภูมิภาคนั้น เมื่อวิเคราะห์จากร้อยละของจำนวนครั้งในการจัดส่งยาและเวชภัณฑ์ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในปีงบประมาณ 2560 สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย

## ด้านการนำองค์กร

ด้านการนำองค์กร เป็นการประเมินผู้นำระดับสูงขององค์การเภสัชกรรมว่าได้ชี้แนะและทำให้องค์กรมีความยั่งยืนอย่างไร รวมทั้งประเมินระบบการกำกับดูแลองค์กร และด้านกฎหมาย จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมในภาพใหญ่ รวมทั้งการสนับสนุนชุมชนที่สำคัญ

การนำรัฐวิสาหกิจโดยผู้นำระดับสูง ผู้นำระดับสูงขององค์การเภสัชกรรม มีแนวทางอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิผลในการกำหนด/ ทบทวน และถ่ายทอด วิสัยทัศน์/ค่านิยม ขององค์กร โดยผู้นำได้ปฏิบัติตนเป็นตัวอย่างถึงความมุ่งมั่นต่อการปฏิบัติตามกฎหมายและมีจริยธรรม รวมทั้งมีระบบในการสื่อสารกับบุคลากรทั่วทั้งองค์กรและการส่งเสริมความผูกพันของพนักงาน

การกำกับดูแลและความรับผิดชอบต่อประเทศชาติและสังคม องค์การเภสัชกรรมดำเนินการ การจัดหายาจำเป็นตามนโยบายของภาครัฐ เพื่อตอบสนองนโยบายของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) และมีบทบาทในการดำเนินงานเชิงสังคม เพื่อจำหน่ายยาที่จำเป็นและมีคุณภาพประโยชน์ต่อสังคมประชาชนสามารถเข้าถึงยาได้มากขึ้นและทั่วถึง รวมถึงผลกระทบทางบวกที่หน่วยงาน

## Effectiveness of the Process

The operational process of GPO is divided into three main important processes under the leadership of the chief executive officers. The operating performance of these three processes was as follows:

### 1. The R&D Process

The Research and Development Institute researched and developed new items of generic medicine and medical supplies in order to respond to the needs of Thai society in accordance with the mission of the organization. GPO accelerated the development of research, production and the distribution of medicines and medical supplies in order to meet international quality standards and to be in possession of the necessary quantity of products to meet the needs of the country. Once the development of new generic drugs, including active pharmaceutical ingredients, has been completed, the formulations or products are filed for registration at the Food and Drug Administration.

### 2. The Manufacturing Process

Value of loss is based on the ratio of 3 components: products lost in production, products rejected by quality control and products returned by customers; in comparison with the value of the materials entering into the production process.

### 3. The Service Process

The analytical results for the fiscal year 2017 in terms of the percentage frequency of medicines and medical supplies being delivered in due time, within both the Bangkok metropolitan region and the provincial regions, determined that targets were met.

## Leadership

Leadership assessment was an appraisal of how ably senior leaders fulfilled their leadership role and supported and maintained the organization, as well as being an evaluation of the governance system, legal and ethical behavior, social responsibility and the provision of support to key communities.

State Enterprise Management by Senior Leaders: GPO's senior leaders are equipped with effective and systemic guidelines for the specification, review and conveyance of the visions/values of the organization. The conduct of GPO's senior leaders sets a good example in terms of a commitment to legal compliance and ethics. In addition, senior leaders maintain an effective communication system with all staff in the organization and thereby promote employee engagement.

Governance and Social Responsibility: GPO supplied essential drugs in accordance with government policy and in response to the policy of the National Health Security Office (NHSO). GPO played a role in social work by distributing medicines which are both essential and of benefit to society, so that people could easily access these medicines.



ของรัฐจะสามารถประหยัดงบประมาณจากการซื้อยาจากองค์การเภสัชกรรม ซึ่งองค์การเภสัชกรรม สามารถ ผลิต/จัดหายาเชิงสังคม/ยาจำเป็นในราคาต่ำกว่าราคาจำหน่ายในตลาด

An additional positive impact of this was that, by purchasing GPO's medicines, government agencies were able to make savings on their budgets because GPO is able to manufacture/supply these medicines at a lower than market price.

## ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการค้าเภสัชกรรม

จากนโยบายการใช้ยาสามัญ (Generic Drugs) ที่รัฐบาลได้ส่งเสริมมาอย่างต่อเนื่อง ยาสามัญมีส่วนแบ่งการตลาดด้านปริมาณถึงครึ่งหนึ่งของตลาด แต่เพราะยาสามัญมีมูลค่าไม่สูง ไม่ได้สร้างนวัตกรรม และไม่มีการได้รับการคุ้มครองจากทรัพย์สินทางปัญญา จึงทำให้การแข่งขันของยาสามัญ อยู่บนพื้นฐานของการแข่งขันด้านราคา ยาสามัญของประเทศมีโอกาสเติบโตได้ดี เนื่องจากความต้องการยาสามัญในประเทศและต่างประเทศสูงขึ้น และได้รับการสนับสนุนจากนโยบาย ส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ และประกอบกับการที่ประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุส่งผลให้ความต้องการใช้ยารักษาโรคเพิ่มสูงขึ้น

แต่ปัจจัยเสี่ยงต่อการดำเนินงาน คือการพึ่งพิงการนำเข้าวัตถุดิบตัวยาคจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ทำให้ไม่สามารถควบคุมราคาต้นทุนที่เหมาะสมได้ และมีการแข่งขันด้านราคาค่อนข้างสูง เนื่องจากมีการนำเข้ายาที่มีราคาถูกจากต่างประเทศเข้ามาแข่งขันกับยาที่ผลิตภายในประเทศมากขึ้น รวมทั้งอุตสาหกรรมยาเป็นอุตสาหกรรมที่ใช้เงินลงทุนสูงเพื่อพัฒนาสถานที่และเครื่องจักรให้ได้มาตรฐานการผลิตที่ภาครัฐกำหนด

ทั้งนี้องค์การเภสัชกรรมต้องเป็นกลไกในการถ่วงดุลด้านราคา ยา ผลิต และจัดหายาจำเป็น สร้างความมั่นคงด้านยาโดยมุ่งคิดค้น วิจัย และพัฒนาสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรมใหม่ๆ ออกสู่ระบบยาของประเทศอย่างต่อเนื่อง เช่น ยาจำเป็นในการใช้สูง ประกอบด้วย กลุ่มยาโรคเรื้อรัง ได้แก่ เบาหวาน ความดัน โรคหัวใจ กลุ่มยาเอดส์ ซึ่งปัจจุบันมีราคาลดลงมาก ทำให้คนไข้ที่มากขึ้นทะเบียนได้รับยาครบทุกคน และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และไทยยังเป็นประเทศที่ 2 ของโลกที่สามารถยับยั้งการติดเชื้อจากแม่สู่ลูก กลุ่มยารักษา มะเร็ง ถือเป็นยาที่มีราคาแพงมาก และแนวโน้มในอีก 10-20 ปีข้างหน้า จะมีมูลค่าการใช้สูง องค์การเภสัชกรรม จึงมีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำในกลุ่มยามะเร็ง โดยมีการเริ่มศึกษากระบวนการผลิตและถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีระบบอัจฉริยะและระบบดิจิทัล มาใช้ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต การตลาดตลอดจนกระบวนการทำงานด้านต่างๆ

## Factors Effecting Operations

It is government policy to promote the use of generic drugs on a continuous basis; as a result of which these drugs represent up to a half share of all drugs on the domestic market. However, the value of generic drugs is not high, their production does not result in innovation and there is no protection in terms of intellectual property. Therefore, competition in terms of generic drugs is based on price. Generic drugs are possessed of high growth potential due to the increase in demand for them both within the country and abroad, as well as because of their continuous receipt of support via the government's investment promotion policy. In addition, Thailand's is an ageing society, with the consequence that the demand for medicines is rapidly increasing.

A risk factor which has a major effect on operations is the dependence on the import of active pharmaceutical ingredients from abroad, which results in an inability to control cost price. In addition, increasing levels of imports of cheap drugs from abroad has led to a high degree of competition between the imported drugs and those which are manufactured domestically. Moreover, the pharmaceutical industry requires high levels of investment in order to develop its facilities and machinery to meet the manufacturing standards set by the government.

It is GPO's responsibility to serve as a mechanism that balances drug prices, manufactures and supplies essential medicines and creates a situation of security in terms of the country's medicines. Therefore, GPO is resolved in its determination to research and develop innovative pharmaceutical products in order to supply Thailand's drug system on a continuous basis, particularly in relation to areas such as essential drugs with a high consumption value; these drugs are designed for the treatment of chronic diseases such as diabetes, hypertension, heart disease and AIDS. At present, the price of HIV drugs has reduced dramatically, as a result of which, every registered patient in the country is able to receive medication and thereby obtain a better quality of life; moreover, Thailand is only the second country in the world which is able to prevent mother-to-child HIV transmission. Anticancer drugs are very expensive and the trend over the next 10-20 years indicates that there will be high consumption rate for these drugs. GPO, therefore, researches and develops anticancer drugs, via both upstream and downstream processes, beginning with the study of production processes and the transfer of technology. Intelligent system and digital system technology are utilized to improve, amongst other processes, manufacturing and marketing.

# ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มในอนาคต

## อุตสาหกรรมยาในประเทศ

แนวโน้มอุตสาหกรรมยาปี 2560 การผลิตและการจำหน่าย คาดว่าจะสามารถเติบโตได้ดีโดยอุตสาหกรรมยาไตรมาส 1 ปี 2560 สามารถขยายตัวได้ดีทั้งด้านการผลิต การจำหน่าย และการส่งออก เนื่องจากได้รับปัจจัยบวกจากนโยบายส่งเสริมการลงทุนของ BOI ที่ให้ผู้ประกอบการผลิตยาที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน ภายในปี 2560-2561 จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล เพื่อช่วยลดภาระต้นทุนของผู้ผลิตยา ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถลงทุนในการวิจัยและพัฒนายาใหม่ได้มากขึ้น อย่างไรก็ตาม ท่ามกลางการแข่งขันที่ค่อนข้างสูงของอุตสาหกรรมยา อาจทำให้ผู้ประกอบการรายเล็กยังต้องเผชิญกับภาวะการแข่งขันที่รุนแรง ทั้งจากผู้ผลิตยาในประเทศ และผู้นำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากมีเงินทุนค่อนข้างจำกัด ทำให้การวิจัยพัฒนาและคิดค้นยาใหม่ทำได้ยาก นอกจากนี้ ยาที่ผลิตและจำหน่ายยังเป็นยาสำเร็จรูปทั่วไปที่ไม่ได้มีลิขสิทธิ์เฉพาะ ดังนั้นผู้ผลิตรายใหม่ๆ จึงสามารถเข้าสู่ตลาดได้ง่าย ส่งผลให้ผู้ประกอบการรายเล็กอาจไม่สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน

สำหรับด้านการส่งออกปี 2560 คาดว่าจะมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากประเทศคู่ค้าที่สำคัญของไทยในอาเซียนสั่งซื้อยาจากไทยเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะเวียดนามที่คาดว่าจะมีมูลค่าการนำเข้าจากไทยมากถึง 80 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในปี 2560 ทั้งนี้ สถานการณ์ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยา โดยเฉพาะกลุ่มผู้ประกอบการรายใหญ่และบริษัทข้ามชาติคาดว่าจะยังคงเติบโตได้ในเกณฑ์ดี เนื่องจากผู้ประกอบการมีความได้เปรียบด้านเงินลงทุนและเทคโนโลยี

## แนวโน้มอุตสาหกรรมยาในประเทศในอนาคต

สำหรับทิศทางของอุตสาหกรรมยาไทยในอนาคต คาดว่าจะมีการวิจัยและพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงมากขึ้น โดยเฉพาะการใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตยาเฉพาะทาง และภาครัฐได้ให้การสนับสนุนผู้ผลิตและจำหน่ายยาให้ขยายกิจการลงทุนเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงยาได้มากขึ้น ตลอดจนผลักดันให้มีการผลิตเพื่อใช้ในโรงพยาบาลเพิ่มขึ้น จึงคาดว่าในระยะต่อไปจะมีผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยาหันมาผลิตยาที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพิ่มขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับแนวโน้มนโยบายของภาครัฐ

## แนวโน้มตลาดสมุนไพรไทย

อุตสาหกรรมยาของไทยมีโอกาสก้าวขึ้นสู่เวทีโลกได้ โดยเฉพาะวัตถุดิบ “สมุนไพรไทย” ที่ขณะนี้รัฐบาลให้ความสำคัญอย่างยิ่งด้วยเป้าหมายในสมุนไพรเป็นพืชเศรษฐกิจตัวใหม่ขับเคลื่อน Thailand 4.0 เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม มุ่งเป้าส่งออกอาเซียน ทั้งนี้ ข้อมูลจากกระทรวงสาธารณสุข โดย ศ.คลินิก เกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ระบุว่า ปัจจุบันตลาดทั่วโลกมีความต้องการสมุนไพร ไปใช้เพื่อการรักษาโรคและดูแลสุขภาพเพิ่มมากขึ้น โดยพัฒนาไปเป็นเครื่องสำอาง และกลุ่มยาอาหารเสริม และจากข้อมูลของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน) ปี 2557 มูลค่าการใช้และส่งออกสมุนไพรไทยรวมกว่า 2.4 แสนล้านบาท แบ่งเป็นกลุ่มเครื่องสำอาง

# Industry Situation and Future Outlook

## Domestic Pharmaceutical Industry

The trend for the pharmaceutical industry during 2017 showed that there was good growth in both production and sales. In the first trimester, the pharmaceutical industry was able to expand in terms of production, sales and exports due to the positive effect of the investment promotion policy of The Board of Investment of Thailand (BOI). This policy allows pharmaceutical manufacturers who apply for investment promotion during the period 2017-2018 to receive corporate income tax exemption in order to reduce the cost burden of manufacturers. This enables manufacturers to invest further in the research and development of new drugs. However, small manufacturers within the pharmaceutical industry face intense competition from other domestic manufacturers and pharmaceutical importers and this, together with their limited levels of capital, makes it difficult for them to research and develop new drugs. Furthermore, the generic drugs which are produced and sold are generally not licensed, thereby allowing many new manufacturers to easily enter the market. As a result, smaller manufacturers find it difficult to achieve sustainable growth.

Exports during 2017 showed an increase over the previous year because of an intensification of procurement by Thailand's major trading partners in ASEAN. Vietnam, in particular, imported medicines from Thailand at a value of up to 80 million USD. During 2017, entrepreneurs within the pharmaceutical industry, especially large manufacturers and international companies achieved good levels of growth; this was due to their having the advantage of high levels of investment and superior technology.

## Future trends within the Domestic Pharmaceutical Industry

The direction of the Thai pharmaceutical industry in the future is expected to involve the further research and development of drugs using advanced technology, in particular the use of biotechnology in the manufacture of specialized drugs. In addition, the government sector will continue to provide support to manufacturers and distributors in the expansion of their business, in order to facilitate patients' ease of access to a wider range of medicines. The government sector will also continue to promote the more comprehensive production of medicines for use in hospitals. It is expected that there will be an increase in pharmaceutical manufacturers' use of advanced technology to comply with government policy.

## Market trends for Thai Herbal Products

Thailand's pharmaceutical industry is in a position where it has the opportunity to increase its level of global trade, particularly in the case of "Thai herbs" as raw materials. The government has placed importance on and set a goal for "Thai herbs" as a new economic crop to drive "Thailand 4.0". This is in order to create greater value, with the aim of

1.4 แสนล้านบาท กลุ่มอาหารเสริม 8 หมื่นล้านบาท กลุ่มสปาและผลิตภัณฑ์ประมาณ 1 หมื่นล้านบาท และกลุ่มยาแผนโบราณตามภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย 1 หมื่นล้านบาท

ตามแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 พ.ศ.2560-2564 ประกอบด้วยวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ มาตรการ และแผนงานต่างๆ ที่ครอบคลุมการพัฒนาสมุนไพรไทย ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เพื่อให้ใน 5 ปี ข้างหน้า ประเทศไทยจะเป็นประเทศส่งออกวัตถุดิบสมุนไพรคุณภาพ และผลิตภัณฑ์สมุนไพรชั้นนำของภูมิภาคอาเซียน รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของสมุนไพรไทยในตลาดทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ อันจะนำมาสู่ความมั่งคั่งทางสุขภาพและความยั่งยืนของเศรษฐกิจไทยต่อไปซึ่งยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บท



exporting these products to ASEAN. Clinical Professor Piyasakol Sakolsatayadorn, the Minister of Public Health, has stated that, according to public health data, there is at present an increase in the global market demand for herbs for use in the curing of disease and in enhancing health care via the development of herbs into medicines and dietary supplements, as well as a demand for herbs for cosmetic purposes. Data from the Agricultural Research Development Agency (Public Organization) showed that the value of herbal consumption and exports in 2017 totaled more than 240 billion baht; this comprised: cosmetics 140 billion baht, dietary supplements 80 billion baht, spa products 10 billion baht and Thai traditional medicines 10 billion baht.

The National Master Plan on Thai Herbal Development No. 1., covers the years 2017-2021 and comprises a vision, strategies, measures and work plans for the development of “Thai herbs” through all the necessary stages. This is in order that, within the next 5 years, Thailand can attain the position of being the leading exporter of quality herbal materials and herbal products in the ASEAN region, as well as ensuring that the competitiveness of “Thai herbs”, within both the domestic and international markets, will be increased on a continuous and systematic basis. This will lead to the creation of a situation of health security, as well as enhancing the sustainability of the Thai economy, thereby conforming to the strategy of the National Master Plan.

## การลงทุนที่สำคัญในปัจจุบันและอนาคต

การลงทุนในปีงบประมาณ 2560 มีความสอดคล้องกับทิศทางที่กำหนดไว้ในแผนวิสาหกิจ (แผนยุทธศาสตร์) ประจำปี 2559-2563 โดยมุ่งเน้นการลงทุนในยุทธศาสตร์ด้านการผลิตและจัดหา ได้แก่ การปรับปรุงสถานที่ผลิต ปรับปรุงและพัฒนาระบบผลิต ระบบประกันคุณภาพ ระบบสนับสนุนการผลิต โรงงานพระราม 6 เพื่อรักษาระดับมาตรฐาน GMP และเพื่อให้ระบบผลิตมีความปลอดภัย การลงทุนในเครื่องมือและอุปกรณ์ในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมทั้งการผลิตยาในระดับ Pilot Scale เพื่อลดการพึ่งพายาจากต่างประเทศ การลงทุนเพื่อให้ผู้บริโภคเชื่อมั่นและมีความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์ที่องค์การเภสัชกรรมผลิต และการลงทุนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาโรงงานแห่งใหม่เพื่อให้ได้ตามมาตรฐานสากล การลงทุนในยุทธศาสตร์ด้านการตลาดและบริการ เป็นการลงทุนเพื่อออกแบบคลังและศูนย์กระจายสินค้าแห่งใหม่ที่จะเริ่มก่อสร้างในปี 2562 ส่วนยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการองค์กร เป็นการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน



## Important Present and Future Investments

Investment in 2017 conformed to the defined direction of the State Enterprise Plan (Strategic Plan) for the years 2016-2020. By focusing on investment in production and supply, improvements to the manufacturing plant at Rama VI were made in respect of its manufacturing facilities, its quality assurance and production support systems and its production development; this was in order to maintain the GMP standard and to ensure the safety of the production systems. In addition, there was investment in machines and equipment for the research and development of new pharmaceutical products and for production on a pilot scale, thereby reducing dependency on imports from abroad. This is in order to enhance confidence and satisfaction in the products which GPO produces and to support the development of the new manufacturing plant to meet international standards. Investment in the strategy of marketing and services was aimed at the design of a new warehouse and distribution centre, the construction of which will commence in 2019. Moreover, there was investment into the strategy for organizational management, in order to allow for improvements to information technology systems, thereby adding increased support to operations.





# รายงานของสำนักตรวจสอบภายใน องค์การเภสัชกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560

Report of the Office of Internal Audit for the Fiscal Year 2017

## สำนักตรวจสอบภายในองค์การเภสัชกรรม มีวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงานดังนี้

1. ทำหน้าที่ช่วยเหลือสนับสนุนการดำเนินงาน และการบริหารจัดการขององค์การเภสัชกรรม รวมถึงฝ่ายบริหารและพนักงานผู้ปฏิบัติงานในทุกระดับขององค์การเภสัชกรรม ให้สามารถเพิ่มคุณค่าและปรับปรุงการปฏิบัติงานขององค์การเภสัชกรรม ให้มีคุณภาพ ศักยภาพ และ/หรือประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

2. นำกระบวนการหรือกิจกรรมในรูปแบบการบริการด้านการให้ความเชื่อมั่นและการบริการให้คำปรึกษามาใช้ในการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน แล้วแต่กรณี โดยเป็นไปอย่างเที่ยงธรรม ภายใต้วินัยแห่งวิชาชีพ และความระมัดระวังเยี่ยงการปฏิบัติงานของผู้ประกอบวิชาชีพ

3. ทำการประเมินเพื่อให้มีการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน การบริหาร การจัดการ การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง โดยการให้ข้อคิดเห็น ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะตามสมควรแก่กรณี อันจะเป็นการให้ความมั่นใจต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ฝ่ายบริหารหน่วยรับตรวจ ผู้รับตรวจ และ/หรือ พนักงานผู้ปฏิบัติงาน ในคุณภาพและความสามารถที่จะทำให้งานบรรลุเป้าหมายตามนโยบายที่องค์การเภสัชกรรมกำหนด

สำนักตรวจสอบภายในมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ได้รับการมอบหมายจากคณะกรรมการตรวจสอบและผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม โดยที่การปฏิบัติงานเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงานการตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กระทรวงการคลัง และตามกฎบัตรสำนักตรวจสอบภายใน ซึ่งมีการสอบทานและทบทวนเป็นประจำทุกปี

ภารกิจ หน้าที่ความรับผิดชอบที่สำคัญ คือ การให้คำแนะนำปรึกษา และตรวจสอบ เพื่อให้ความมั่นใจด้วยความเป็นอิสระ เที่ยงธรรม เพิ่มมูลค่า ปรับปรุงการดำเนินงาน และช่วยให้องค์การเภสัชกรรมบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด ด้วยการนำเอาวิธีการที่เป็นระบบ และเป็นระเบียบในการประเมินและปรับปรุงประสิทธิผลของกระบวนการบริหารความเสี่ยง การควบคุมและการกำกับดูแล

## The objectives of the Office of Internal Audit of GPO during 2017 were as follows:

1. Support GPO's Administration Department and employees at all levels of the organization in the facilitation of management and operations, thereby improving GPO's operations in terms of quality, capability and efficiency.

2. Operate via the use of procedures or service activities (depending on requirements) to enhance assurance, as well as providing a consulting service. Internal audit is to be performed carefully and professionally with expertise, on an equitable basis.

3. Perform an evaluation to ascertain the need for improvements in the efficiency of operations, management, internal control and risk management and where there is a need provide opinions, observations and suggestions as to how improvements could be made. This is in order to enhance confidence in the ability of the Audit Committee, Administration Department, audit receivers, operators and/or staff to achieve the required goals as defined by GPO policy.

The roles and responsibilities of the Office of Internal Audit are assigned by the Audit Committee and the Managing Director of GPO. Operations are undertaken in accordance with the Operation Manual on the Internal Audit of State Enterprises, as defined by the State Enterprise Policy Office (SEPO), the Ministry of Finance and the Internal Audit Charter; this manual is reviewed and verified annually.

The main mission and responsibility of the Office of Internal Audit is to provide consultation, evaluation and suggestions for improvement. In order to ensure independence, equity, an increase in value, an improvement in operations and the achievement of the required objectives, effective guidelines are used to evaluate the efficacy of the processes utilized for risk management, supervision and governance.

สำนักตรวจสอบภายใน องค์การเภสัชกรรม เป็นหน่วยงานเทียบเท่าระดับฝ่าย โดยสายงานทางการบริหาร (Administratively) ขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการ ส่วนสายงานตามหน้าที่ (Functionally) อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยโครงสร้างการบริหารและอัตรากำลังในปัจจุบันประกอบด้วย

● ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	1 อัตรา
● รองผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	1 อัตรา
● ผู้ตรวจสอบภายใน 9	1 อัตรา
● ผู้ตรวจสอบภายใน 8	1 อัตรา
● กลุ่มตรวจสอบภารกิจการผลิตและภารกิจวิชาการ	4 อัตรา
● กลุ่มตรวจสอบภารกิจการตลาด	5 อัตรา
● กลุ่มตรวจสอบภารกิจการบริหาร ภารกิจการเงิน และงานเฉพาะกิจ	5 อัตรา
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>18 อัตรา</b>

โดยในปีงบประมาณ 2560 มีอัตราว่าง 1 อัตรา ในตำแหน่งรองผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน เนื่องจากอยู่ระหว่างพิจารณาบุคลากรที่มีความเหมาะสมมาดำรงตำแหน่ง

ในเรื่องการสรรหาและพัฒนาบุคลากรมาปฏิบัติงานด้านตรวจสอบภายในนั้น สำนักตรวจสอบภายในได้จัดทำแผนการสรรหา พัฒนา ฝึกอบรมและรักษาบุคลากรด้านการตรวจสอบภายใน นำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นชอบและอนุมัติ สำหรับการสรรหาได้มีการสรรหาบุคลากรทั้งจากการโอนย้ายจากหน่วยงานภายในองค์กร และจากภายนอกองค์กร แผนพัฒนาบุคลากรในเรื่องการฝึกอบรมนั้น ได้กำหนดตัวชี้วัดเป็นรายบุคคล เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรมีความรู้เพียงพอในการปฏิบัติงาน สำนักตรวจสอบภายในได้สนับสนุนและพัฒนาผู้ตรวจสอบภายในให้มีความรู้ ความสามารถเพียงพอในการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ โดยในปีงบประมาณ 2560 มีผู้ตรวจสอบภายใน 1 ท่าน สอบผ่านประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (Certified Professional Internal Auditors of Thailand – CPIAT) ทำให้ปัจจุบัน สำนักตรวจสอบภายใน มีผู้สอบผ่านวุฒิปริญญาตรีหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพด้านการตรวจสอบภายใน รวมทั้งสิ้น 4 ท่าน แบ่งเป็นผู้สอบผ่านประกาศนียบัตร ผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (Certified Professional Internal Auditors of Thailand – CPIAT) จากสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย 3 ท่าน และผู้สอบผ่านวุฒิปริญญาตรีด้านการตรวจสอบภายใน (IACP) จากสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ 1 ท่าน นอกจากนี้ยังได้มีการเพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์แก่ผู้ตรวจสอบภายใน โดยการดูงานนอกสถานที่ทั้งในด้านเทคโนโลยี

On an administrative level, the Office of Internal Audit of GPO is equivalent to a department and so reports directly to the Managing Director; functionally it is under the supervision of the Audit Committee. The administrative structure and manpower at present comprises the following:

● Director of the Office of Internal Audit	1 position
● Deputy Director of the Office of Internal Audit	1 position
● Internal Auditor Level 9	1 position
● Internal Auditor Level 8	1 position
● Production and Academic Audit Group	4 positions
● Marketing Audit Group	5 positions
● Management, Financial and Special Work Audit Group	5 positions
<b>Total</b>	<b>18 positions</b>

There was 1 vacant position during the fiscal year 2017, this being that of the Deputy Director of the Office of Internal Audit; this was because the process of considering suitable personnel for the position was ongoing.

In terms of the recruitment and development of personnel, the internal auditor prepares plans for recruiting, developing, training and retaining staff; these plans are put forward to the Audit Committee for approval. Recruitment is made externally as well as via the transfer of personnel within the organization. The performance indicators assigned to development and training plans are defined on an individual basis in order to ensure that personnel are possessed of sufficient knowledge for their specific job. The Office of Internal Audit develops and supports internal auditors to gain the sufficient levels of knowledge and competence required to perform the audit. During the fiscal year 2017, one of GPO's internal auditors received certification from the Certified Professional Internal Auditors of Thailand (CPIAT); at present there are 4 internal auditors in receipt of a diploma or certification in internal audit; 3 internal auditors in receipt of CPIAT from the Institute of Internal Auditors of Thailand and 1 internal auditor in receipt of a diploma from the Internal Auditing Certificate Program (IACP) of the Federation of Accounting Professions, which is under the Royal Patronage of his Majesty the King. Furthermore, the level of experience of GPO's internal auditors was enhanced by field trips, one concerning information technology at the Government Housing Bank and another apropos the vaccine production system at the influenza/avian flu vaccine manufacturing plant located in Tubkwang Sub-District, Saraburi Province. The Office of Internal

สารสนเทศที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ และด้านระบบการผลิตวัคซีน  
ใช้หัดใหญ่ที่โรงงานผลิตวัคซีนใช้หัดใหญ่/ใช้หัดนก ตำบลทับกวาง  
จังหวัดสระบุรี สำนักตรวจสอบภายใน ได้ทำการพัฒนาความสามารถ  
ในหน้าที่ของผู้ตรวจสอบภายในให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ในสาย  
วิชาชีพตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มคุณภาพของงาน  
ตรวจสอบภายใน นำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กรเกษตรกรรม

ปีงบประมาณ 2560 สำนักตรวจสอบภายในได้จัดทำแผนการ  
ตรวจสอบเชิงกลยุทธ์แผนงานตรวจสอบระยะยาว 3 ปี (ปี 2561 –  
2563) และแผนงานตรวจสอบประจำปี 2561 โดยเป็นการวางแผน  
การตรวจสอบตามฐานความเสี่ยง ซึ่งสอดคล้องและเชื่อมโยงกับ  
ยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการประจำปีขององค์การเกษตรกรรม  
การวางแผนการตรวจสอบระยะยาว 3 ปี สำนักตรวจสอบภายใน  
ได้นำฐานข้อมูลจากระบบ ERP มาใช้ในการกำหนดกิจกรรมและ  
การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมใหม่ ทั้งจากภายในและภายนอก  
องค์กรร่วมประกอบการพิจารณา เพื่อให้มั่นใจว่าทุกกิจกรรม  
ได้มีโอกาสถูกประเมินความเสี่ยงและครอบคลุมในทุกความเสี่ยง  
ที่จะกระทบต่อองค์กร รวมทั้งสำนักตรวจสอบภายในได้กำหนด  
ประเด็นความเสี่ยงด้านการทุจริตเป็นส่วนหนึ่งในการประเมินความเสี่ยง  
เพื่อวางแผนการปฏิบัติงานตรวจสอบด้วย สำหรับประเภทการตรวจสอบ  
ในปัจจุบันประกอบด้วย การตรวจสอบให้ความเชื่อมั่น การให้บริการ  
คำแนะนำปรึกษา และงานอื่นๆ

สำนักตรวจสอบภายในได้วางแนวทางบริหารจัดการเพื่อให้  
ผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน  
สำหรับผลการปฏิบัติงานตรวจสอบได้มีการนำเสนอต่อผู้อำนวยการ  
และคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้งที่มีการประชุม  
คณะกรรมการตรวจสอบ ในประเด็นการสอบทานระบบการบริหาร  
ความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการกำกับดูแลที่ดี

สำนักตรวจสอบภายในได้มีการประสานงานกับคณะกรรมการ  
บริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด โดยการเข้าร่วมในการประชุมของ  
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยในปีงบประมาณ 2560  
ได้ช่วยสอบทานข้อมูลของโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีน  
ใช้หัดใหญ่/ใช้หัดนก ตามที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงร้องขอ  
รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะให้มีการประเมินความเสี่ยงเรื่องความขัดแย้ง  
ทางผลประโยชน์ขององค์การเกษตรกรรม ตามเกณฑ์การประเมิน  
คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ  
ของสำนักงาน ป.ป.ช. เพิ่มขึ้น

สำหรับการดำเนินงานด้านการควบคุมภายใน ตามข้อกำหนด  
ของคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน (คตง.) ทุกหน่วยงานในองค์การ  
เกษตรกรรม ได้ทำการประเมินตนเอง โดยสำนักตรวจสอบภายใน

Audit continues to develop the competency of its internal  
auditors in acquiring professional knowledge and expertise in  
their field. This is in order to enhance the quality of the work  
undertaken during internal audit, which in turn leads to an  
increase in the value of GPO as an organization.

During the fiscal year 2017, The Office of Internal Audit  
prepared a strategic audit plan (a long term audit plan covering  
the 3 years 2018-2020) and an annual audit plan for 2018. The  
annual audit plan was risk based and was correlated with GPO's  
annual operations and strategy. The Office of Internal Audit  
used the ERP system database to define its activities included  
in the long term audit plan (3 years) in order to ensure that  
each of these activities could be assessed for risk, as well as to  
define any changes to the working environment in response  
to both internal and external factors. In addition, the Office of  
Internal Audit added fraud risk to the risk assessment, as was  
set out in the audit plan. The Office of Internal Audit also  
provides assurance, consulting services, etc.

The Office of Internal Audit has established management  
guidelines in order to ensure that overall operations are in  
accordance with the defined operational plan. The performance  
outcomes of audit are presented to the Director and the Audit  
Committee, at meetings of the Audit Committee, whenever  
issues arise regarding the verification of the risk management  
system, internal audit or good governance.

The Office of Internal Audit has closely coordinated with  
the Risk Management Committee by participating in the  
committee's meetings. In 2017, the Risk Management  
Committee requested the Office of Internal Audit to verify the  
data of the project for the construction of an influenza/avian  
flu vaccine manufacturing plant. The Office of Internal Audit  
also provided the suggestion that further risk assessment should  
be undertaken in terms of conflict of interest; this is in  
accordance with the criteria of the Office of the National  
Anti-Corruption Commission (NACC) for assessing ethics and  
transparency in the operations of government agencies.

GPO operates internal audit in accordance with the  
regulations of the State Audit Commission (SAC). Each  
department within GPO performs a self-assessment, which is  
then subjected to an Independent Assessment (IA) by the  
Internal Audit Office in accordance with internal audit  
standards. This assessment ensures that GPO's operations are  
transparent, accountable, appropriate and concise.  
Furthermore, in 2017 the Office of Internal Audit coordinated  
with the Risk Management and Internal Control Division to



ทำหน้าที่เป็นผู้สอบทานในฐานะผู้ประเมินอิสระ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมภายในที่กำหนด ผลการสอบทานสามารถให้ความมั่นใจได้ในระดับหนึ่งว่าการดำเนินงานขององค์กรการเภสัชกรรมมีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ เป็นไปอย่างเหมาะสมและรัดกุมพอสมควร นอกจากนี้ในปีงบประมาณ 2560 สำนักตรวจสอบภายในได้ประสานงานกับกองบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน จัดการอบรม ให้ความรู้แก่หน่วยงานภายในองค์กรเรื่องการควบคุมภายใน และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านการทุจริต โดยมีผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน องค์กรการเภสัชกรรมเป็นวิทยากร

สำนักตรวจสอบภายใน จัดให้มีการรับรองคุณภาพงานตรวจสอบ โดยการควบคุมดูแลตามสายการบังคับบัญชา (ประเมินเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ) การประเมินตนเอง (ประเมินสำนักตรวจสอบภายใน) การประเมินความพึงพอใจของหน่วยรับตรวจต่อการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน และแบบประเมิน การปฏิบัติงานของสำนักตรวจสอบภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบ

**ปีงบประมาณ 2560 สำนักตรวจสอบภายในได้ใช้ คู่มือ/หลักเกณฑ์/แนวทางการประเมินต่างๆ เป็นแนวทางในการวางแผนการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้**

1. คู่มือการตรวจประเมินสถานที่ผลิตยาแผนปัจจุบัน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องการกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบัน ตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ. 2554
2. ระบบประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ (State Enterprise Performance Appraisal : SEPA) เป็นแนวทางในงานตรวจสอบ เพื่อช่วยพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงาน
3. หลักเกณฑ์/แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในปี 2555 ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) เป็นเกณฑ์ในการตรวจสอบ/สอบทานกิจกรรมตามแผนการตรวจสอบ
4. คู่มือการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ 2560 ของสำนักงาน ป.ป.ช.
5. หลักธรรมาภิบาล ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการสร้างระบบบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่ดี พ.ศ. 2542

ผลการปฏิบัติงานของสำนักตรวจสอบภายในประจำปี 2560 ตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้จำนวน 127 เรื่อง ปฏิบัติได้จริง 113 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 88.97 มีข้อเสนอแนะ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น ให้กับผู้บริหาร และหน่วยรับตรวจ จำนวน 81 ข้อ โดยสำนักตรวจสอบภายในได้ติดตามความคืบหน้าการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะเป็นระยะ

educate the organization's work units on the topic of internal control and in regard to a basic knowledge of fraud risk. Information on this topic was further relayed via a lecture given by the Director of the Office of Internal Audit.

The quality assurance undertaken during the audit carried out by the Office of Internal Audit is evaluated itself, firstly via a process of self-assessment (evaluating the Office of Internal Audit) and secondly by executives through the chain of command (evaluating the auditors). In addition, an assessment of the degree of satisfaction in regard to the performance of internal audit is carried out on the units which have received auditing. Finally, the performance of the Office of Internal Audit is evaluated by the Audit Committee.

**During the fiscal year 2017, the Office of Internal Audit used the following manuals/ principles/guidelines for various forms of assessment during auditing:**

1. The Manual for the Audit of Manufacturing Facilities, which is used in accordance with a Ministry of Public Health Notification on Good Manufacturing Practice (GMP) under the Drugs Act, B.E. 2554.
2. State Enterprise Performance Appraisal (SEPA) audit guidelines for the development and improved performance of executives and employees.
3. Operational principles/guidelines on risk management and internal control B.E. 2555 of the State Enterprise Policy Office (SEPO), which establish the criteria for the audit/review of activities to be included in the audit plan.
4. The Manual for the assessment of ethics and transparency of operations within the government sector of the Office of the National Anti-Corruption Commission (NACC), for the fiscal year 2017.
5. Good governance, which is used in accordance with the regulations of the Office of the Prime Minister on the establishment of good governance, B.E. 2542.

The overall performance of the Office of Internal Audit during the year 2017 was as follows. The operation plan defined 127 tasks; of these, 113 tasks (88.97%) were actually performed. There were 81 issues in regard to suggestions, observations and remarks directed at the executives and units who received auditing and the Office of Internal Audit followed up on operations in accordance with such suggestions, on a periodic basis.

ความเสี่ยงสำคัญขององค์การเภสัชกรรมในปี 2560 ที่หากไม่มีการวางแผนและบริหารจัดการที่เหมาะสม จะส่งผลกระทบต่อที่เป็นนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจขององค์การเภสัชกรรม คือ

1. องค์การเภสัชกรรมอาจไม่สามารถผลิตหรือจัดหายาได้ทันตามความต้องการของลูกค้าให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงการคลัง ประกอบ พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ.2559

2. การนำระบบ ERP ใหม่ มาใช้ในองค์กรอาจไม่รองรับกับกฎระเบียบใหม่ที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น e-GP, e-Tax เป็นต้น และความเสี่ยงที่ระบบนี้อาจไม่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามระยะเวลาที่กำหนด

การปฏิบัติการกิจและหน้าที่ของสำนักตรวจสอบภายในในปัจจุบันมีความเป็นอิสระเที่ยงธรรม ใช้ความเชี่ยวชาญ ความระมัดระวังเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและเป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน โดยไม่มีข้อจำกัดในการได้รับข้อมูล ทรัพยากร รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากผู้บริหารและหน่วยงานต่างๆ ในองค์การเภสัชกรรม

The most important risk to GPO in 2017 was assessed to be the possibility of a lack of proper planning and management, which would significantly affect the business of GPO as follows:

1. GPO is unable to produce or supply medicines promptly enough to meet the demands of customers, which is a requirement in accordance with the Ministry of Finance Notification and Government Procurement Act B.E. 2559.

2. A new ERP System implemented within the organization is unable to support new regulations such as e-GP and e-Tax, etc. and there is a risk that the said system may not be able to operate effectively for a specified period of time.

The Internal Audit Office performs its mission and duties independently, impartially, professionally and in compliance with the requisite standards. The professional practice of Internal Audit within GPO is operated without limits in terms of data requests, resources and cooperation from executives and other GPO personnel.

ศิริกุล เมธีวีรังสรรค์

(นางศิริกุล เมธีวีรังสรรค์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน  
องค์การเภสัชกรรม

3 ก.ย. 2559

ศิริกุล เมธีวีรังสรรค์

Mrs.Sirikul Matevelungsun

Director of the Office of Internal Audit  
The Government Pharmaceutical Organization

3 ก.ย. 2559

# รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ องค์การเภสัชกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560

## Report of the GPO Audit Committee for the Fiscal Year 2017



คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม (อก.) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ตามคำสั่งองค์การเภสัชกรรม ที่ 23/2557 สั่ง ณ วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ซึ่งประกอบด้วยกรรมการองค์การเภสัชกรรม จำนวน 3 ท่าน โดยผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบโดยตำแหน่ง มีรายนาม ดังต่อไปนี้

1. พลเรือตรีหญิง พิมพ์ใจ ไชยเมืองราช  
ประธานกรรมการ
2. ศ.ดร.อัญญา ชันฉวีทรัพย์  
กรรมการ
3. นายรัชเกษฯ ฉ่ำฉาย  
กรรมการ
4. นายอัษฎางค์ เชี่ยวธาตา  
กรรมการ
5. ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน  
เลขานุการ

วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 นายอัษฎางค์ เชี่ยวธาตา ได้พ้นจากตำแหน่งกรรมการองค์การเภสัชกรรม เนื่องจากมีอายุ เกินหกสิบห้าปีบริบูรณ์ ตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐาน สำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 (แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2519 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2520 มาตรา 5 กำหนดว่า กรรมการของรัฐวิสาหกิจ นอกจากต้อง มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่กำหนดไว้สำหรับ รัฐวิสาหกิจนั้นๆ แล้ว ยังต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะ ต้องห้ามดังต่อไปนี้ด้วย (2) อายุไม่เกินหกสิบห้าปีบริบูรณ์ ทำให้พ้นจากตำแหน่งกรรมการตรวจสอบไปพร้อมกัน เนื่องจาก ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบ และหน่วยตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2555 หมวด 2 ข้อ 8 (1) ได้กำหนดว่าคณะกรรมการตรวจสอบต้องมีคุณสมบัติ เป็นกรรมการรัฐวิสาหกิจในรัฐวิสาหกิจแห่งนั้น

The GPO Board of Directors appointed the Audit Committee, in accordance with GPO Order No. 23/2557, on 3<sup>rd</sup> October 2014; the committee comprised 3 members of GPO's Board of Directors, with the Director of the Office of Internal Audit acting as secretary. The members of the committee were:

1. Rear Admiral Pimchai Chaimuangraj  
Committee Chairman
2. Professor Dr. Anya Khanthavit  
Committee
3. Mr. Raksagecha Chaechai  
Committee
4. Mr. Atsadang Chiewthada  
Committee
5. Director of the Office of Internal Audit  
Secretary

On 1 January 2016 Mr. Atsadang Chiewthada retired from the Board of Directors, as he was more than 65 years old; the Standard Qualifications of Directors and State Enterprise Employees Act B.E. 2518 (Amendment No. 2 BE 2519 and No. 3 BE 2520, Section 5) stipulate that not only must Directors of State Enterprises be suitably qualified and have no prohibitions against them as defined by the state enterprise in question but also that they should not be over 65 years of age. Mr. Chiewthada also vacated his position on the audit committee, in accordance with the regulations of the Ministry of Finance on Audit Committees and the Internal Audit Units of a State Enterprise (B.E.2555 Section 2 Article 8(1)), which require that any member of an Audit Committee of a State Enterprise must also be a member of the Board of Directors of that same State Enterprise.



ประธานและกรรมการตรวจสอบที่เหลือ 3 ท่าน ได้ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบจนถึงวันที่ 18 สิงหาคม 2560 เนื่องจากวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการองค์การ เกสซ์กรรมได้หมดลงไป เป็นผลให้วาระการดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบหมดตามไปด้วย

คณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์หลายด้าน ทั้งในด้านบัญชีการเงิน การบริหารธุรกิจ รวมทั้งด้านงานสาธารณสุข ซึ่งช่วยให้ คณะกรรมการตรวจสอบสามารถนำเสนอมุมมองที่หลากหลาย ในปีงบประมาณ 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุม รวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง มีรายละเอียดการเข้าร่วมประชุม ของกรรมการแต่ละท่าน ดังนี้

**1. พลเรือตรีหญิงพิมพ์ใจ ไชยเมืองราช**

เข้าร่วมประชุม 9 ครั้ง

**2. ศ.ดร.อัญญา ชันธวิทย์**

เข้าร่วมประชุม 7 ครั้ง

**3. นายรักษเกชา แฉฉฉาย**

เข้าร่วมประชุม 9 ครั้ง

ปีงบประมาณ 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกับผู้บริหารระดับสูงขององค์การเกสซ์กรรม ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สำนักตรวจสอบภายใน รวมถึงประชุมร่วมกับผู้บริหารองค์การเกสซ์กรรมที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ บริษัทร่วมทุน เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การเกสซ์กรรม สอดคล้องกับแนวทางของคู่มือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ตรวจสอบในรัฐวิสาหกิจของสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย รัฐวิสาหกิจ (สคร.) กระทรวงการคลัง และกฎบัตรคณะกรรมการ ตรวจสอบ องค์การเกสซ์กรรม ซึ่งกฎบัตรนี้ได้มีการสอบทาน ทบทวนและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการองค์การเกสซ์กรรม เป็นประจำทุกปี สามารถสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ ตรวจสอบ องค์การเกสซ์กรรม ในภาพรวมได้ดังนี้

1. การพิจารณาผลการสอบทานรายงานทางการเงินของ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) คณะกรรมการตรวจสอบ ได้เชิญเจ้าหน้าที่ สตง. เข้าร่วมประชุมหารือเพื่อสอบถามประเด็น ที่จะมีผลกระทบต่อการเงินขององค์การเกสซ์กรรม รวมทั้ง หารือกับผู้บริหารด้านบัญชีการเงินเกี่ยวกับแนวทางการ ดำเนินงานตามมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับเปลี่ยน/เพิ่มเติม/ กำหนดใหม่ นอกจากนี้ยังได้นำข้อคิดเห็นจากคณะทำงาน ส่งเสริมประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพของกระบวนการควบคุม ภายใน และกระบวนการตรวจสอบภายในขององค์การเกสซ์กรรม

The remaining committee members and the Committee Chairman, served up until 18 August 2017, at which point the term of the Board of Directors of GPO had expired and therefore the tenure of the positions on the audit committee were similarly concluded.

Members of an Audit Committee are required to be possessed of knowledge, expertise and experience in the fields of financial accounting, business management and public health works; these requirements enable the audit committee to hold a variety of perspectives.

During the fiscal year 2017, the Audit Committee met a total of 9 times. The details of the participation of individual committee members in these meetings are as follows:

**1. Rear Admiral Pimchai Chaimuangraj**

attended 9 times

**2. Professor Dr. Anya Khanthavit**

attended 7 times

**3. Mr. Raksagecha Chaechai**

attended 9 times

During the fiscal year 2017, the Audit Committee held meetings with GPO's chief executives, officers from the State Audit Office of the Kingdom of Thailand, administrators and officers of the Office of Internal Audit and GPO executives with membership of joint venture company committees. These meetings were undertaken in order to fulfil the committee's duties as assigned by the GPO Board of Directors; this is in compliance with the operational manual for audit committees within a state enterprise as authorized by the State Enterprise Policy Office (SEPO) of the Ministry of Finance, as well as being in compliance with the Audit Committee Charter of GPO, which is annually revised and verified with the approval of the GPO Board of Directors. Overall operations during 2017 can be summarized as follows:

1. Consideration and verification of the financial report of the State Audit Office of the Kingdom of Thailand (SAO). The Audit Committee invited officers from the SAO to discuss issues that may affect GPO's financial statement and for discussions with the administrator of the Accounting and Finance Department in regard to operational guidelines in accordance with accounting standards, specifically in respect of new regulations or those that have been modified and/or appended. Proposals from the team for the promotion of the efficiency and effectiveness of GPO's internal control process and internal audit process

ซึ่งมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สุภัทรกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ ยลระบิล ร่วมในคณะทำงาน โดยทั้ง 2 ท่าน เป็นผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในด้านบัญชีและการเงิน ช่วยสนับสนุนการสอบทานรายงานทางการเงิน รวมทั้งใช้ข้อมูลจากการสอบทานรายงานทางการเงินเป็นเครื่องบ่งชี้ถึงข้อจำกัดและความเสี่ยงในการดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรมในอนาคต เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินได้จัดทำขึ้นถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ครบถ้วน เชื่อถือได้ และเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร

2. การสอบทานเพื่อให้มั่นใจว่าองค์การเภสัชกรรมมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินระบบควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง รวมถึงจัดทำโครงการเสริมสร้างระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในปีงบประมาณ 2560 คณะกรรมการตรวจสอบ ได้เยี่ยมชมและประชุมร่วมกับผู้บริหารประจำพื้นที่ จำนวน 3 แห่ง ดังนี้

1. งานองค์การเภสัชกรรม สาขาภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ และศูนย์เกษตรภาคเหนือ อ.แมริม จ.เชียงใหม่
2. สถาบันวิจัยและพัฒนา องค์การเภสัชกรรม สำนักงานใหญ่
3. งานองค์การเภสัชกรรม สาขาภาคใต้ จ.สงขลา

คณะกรรมการตรวจสอบได้นำเสนอรายงานการเยี่ยมชมให้ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรมและคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมรับทราบ และมอบหมายให้ผู้บริหารองค์การเภสัชกรรมนำข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ดังนั้นโครงการเสริมสร้างระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีจึงเป็นวิธีหนึ่งในการประเมินประสิทธิผลของระบบการกำกับดูแล

3. การกำกับดูแลการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน และการบริหารจัดการภายใน ของสำนักตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและอนุมัติแผนงานตรวจสอบเชิงกลยุทธ์และแผนงานตรวจสอบประจำปี ให้ความเห็นชอบแผนปรับปรุงงานตรวจสอบภายใน การสอบทานและให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้งที่มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ การสอบทานรายงานความคืบหน้าในการปฏิบัติงานตรวจสอบเป็นรายไตรมาส การสอบทานรายงานประจำปีของสำนักตรวจสอบภายใน การสอบทานและอนุมัติกฎบัตร ปีงบประมาณ 2560 ของสำนักตรวจสอบภายใน การพิจารณาความเพียงพอของทรัพยากรบุคคลของสำนักตรวจสอบภายใน สนับสนุนให้มีการโอนย้ายบุคลากรที่มีประสบการณ์ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

were used to support the verification of the financial report. This team consisted of Assoc. Prof. Dr. Somchai Supattarakul and Assist. Prof. Dr. Orapan Yolrabin, both of whom are equipped with knowledge and expertise in financial accounting. The information on the verification of the financial report was used as an indicator of GPO's operational limitations and future risks. The operations of the Audit Committee were undertaken in order to ensure that the financial report was correctly made, that it was in compliance with general accounting standards and that its contents were adequately and reliably disclosed in a manner useful to the organizations executives.

2. Verification to ensure that GPO has implemented Good Corporate Governance in order that its operations can be conducted efficiently and with a traceable transparency. The Audit Committee verified the above and presented their comments on the evaluation report of internal control systems and risk management. In addition, the Audit Committee arranged a project to promote Good Corporate Governance. During 2017, the Audit Committee made the following 3 site visits and met with the executives responsible for the sites:

1. GPO's North Regional Branch, Chiang Mai Province and the Northern Agriculture Centre, Mae Rim District, Chiang Mai Province.
2. The Research and Development Institute, GPO Headquarters.
3. GPO's Southern Regional Branch, Songkhla Province.

The Audit Committee delivered their site visit reports to the Managing Director and the GPO Board of Directors and assigned GPO executives to consider their suggestions in regard to operations within the project to promote the Good Corporate Governance system. Site visiting was one of the methods used to evaluate the effectiveness of the Good Corporate Governance system.

3. Supervision of Internal Audit and management of the Office of Internal Audit

The Audit Committee verified and approved a strategic audit plan and an annual audit plan. The Audit Committee also approved an improvement plan for internal audit and provided verification, commentary, notice and advice in regard to the audit results report, quarterly progress reports on audit performance and the

ด้านการตลาดมาทำงานในสำนักตรวจสอบภายในเพื่อให้การตรวจสอบภายในสามารถครอบคลุมทุกกิจกรรมที่สำคัญขององค์การเภสัชกรรมได้ การพิจารณาแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้มุ่งเน้น ส่งเสริมให้พนักงานในสำนักตรวจสอบภายใน ได้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพตรวจสอบภายใน โดยการส่งพนักงานเข้ารับการอบรมในหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CPIAT) โดยมีเป้าหมายให้พนักงานที่เข้ารับการอบรมสอบผ่านได้รับประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CPIAT) ในปีงบประมาณ 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้การสนับสนุนให้บุคลากรของสำนักตรวจสอบภายในเข้าร่วมประชุมหรืออบรมในระดับนานาชาติ เพื่อให้มีความรู้ความสามารถก้าวหน้าในระดับสากล เป็นการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับองค์การเภสัชกรรม คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ระบบการตรวจสอบภายในขององค์การเภสัชกรรมเป็นไปอย่างอิสระเพียงพอ รวมทั้งข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบภายใน ผู้บริหารองค์การเภสัชกรรมรับไปปฏิบัติตามความเหมาะสม ทำให้เป็นประโยชน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์การเภสัชกรรม

4. การสอบทานรายงานการประเมินผลการควบคุมภายใน ได้พิจารณารายงานการประเมินผลการควบคุมภายในตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้เยี่ยมชมการปฏิบัติงานจริง เพื่อให้เข้าใจในระบบการทำงาน ปัญหาและข้อจำกัด รวมทั้งได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อระบบควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

5. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง มีการประชุมร่วมกับผู้บริหารที่รับผิดชอบกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งใช้หลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน ปี 2555 ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ในการสอบทานการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารความเสี่ยงขององค์การเภสัชกรรมในด้านต่างๆ มีความเหมาะสม มีประสิทธิภาพและความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้



annual report of the Office of Internal Audit. In addition, the Audit Committee verified and approved the Office of Internal Audit's charter for the fiscal year 2017. Moreover, the Audit Committee deliberated as to whether the Office of Internal Audit was sufficiently well equipped in terms of human resources and following this supported the transfer, into the Office of Internal Audit, of personnel experienced in information technology and marketing, in order to ensure that internal audit is able to encompass all of GPO's important activities. During the fiscal year 2017, the Audit Committee evaluated the plans for the personal development of existing personnel. The Audit Committee focused on promoting enhanced levels of knowledge and professional expertise in the officers employed in the Office of Internal Audit; it was desirable that the officers gained certification from the Certified Professional Internal Auditors of Thailand (CPIAT) and with this aim in mind they attended a CPIAT training course. Also during 2017, the Audit Committee encouraged the staff of the Office of Internal Audit to attend meetings or training of an international calibre in order to obtain knowledge and abilities at an international level and thereby enhance GPO's competitiveness. The Audit Committee was of the opinion that GPO's internal audit system is both independent and adequate and that the proposals on improvement provided by internal audit are adopted by GPO's executives and have proved to be beneficial in adding value to the organization.

4. Verification of the internal control assessment report. The Audit Committee examined the report on internal control assessment in accordance with the regulations of the State Audit Commission on internal control standards. Moreover, the Audit Committee undertook site visits, in order to observe operations and thereby gain an understanding of the actual operating systems, as well as any problems or limitations involved. Following these visits the committee was in a position to provide suggestions for improvements to enhance the effectiveness of the internal control system.

5. Verification of risk management. Meetings were held with the executives responsible for the supervision of risk management. Risk management was verified via the use of the principles/guidelines on risk management and internal control (B.E.2555) of the State Enterprise Policy Office (SEPO). This was in order to ensure that GPO's risk management, in all its various aspects, was appropriate and efficient and that the levels of risk were acceptable.



6. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ได้มีการสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องจากงานตรวจสอบ การเข้าร่วมสังเกตการณ์ของ สำนักตรวจสอบภายใน รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะต่อฝ่ายบริหาร โดยในปีงบประมาณ 2560 วาระการประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบพบผู้บริหาร คณะกรรมการตรวจสอบได้มุ่งเน้น ให้ผู้บริหารจัดระบบ ทบทวนกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าองค์กรเภสัชกรรมได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดขององค์กรกำกับดูแล และตามระเบียบองค์การเภสัชกรรม

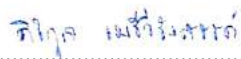
7. การรักษาคุณภาพของคณะกรรมการตรวจสอบ มีการทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นประจำทุกปี รวมทั้งมีการประเมินตนเองเป็นรายบุคคล ประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งคณะ ตามแนวทางปฏิบัติที่ดี เกี่ยวกับการรักษาคุณภาพงานของคณะกรรมการตรวจสอบของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการ ตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าในภาพรวมงบการเงินองค์การเภสัชกรรม แสดงข้อเท็จจริงในส่วนที่เป็นสาระสำคัญครบถ้วน ถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชี องค์การเภสัชกรรมมีการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง มีการบริหารจัดการความเสี่ยง การควบคุมภายในที่เหมาะสม การตรวจสอบภายในเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่ดี ซึ่งกำหนดโดยกระทรวงการคลัง

6. Abiding by the law and related regulations. The Audit Committee provided verification of performance in accordance with the law and related regulations concerning internal audit. In addition, the Audit Committee scrutinised the operations of the office of Internal Audit and reported their resultant observations and suggestions to executives. During the fiscal year 2017, in meetings between the Audit Committee and executives, the Audit Committee focused on ensuring that executives had organized the system in such a way as to be in accordance with the law and related regulations. This was in order to ensure that GPO's operations thoroughly abide by the law, the requirements of regulatory organizations and the regulations of GPO.

7. Maintain the work quality of the Audit Committee. The Audit Committee's charter is reviewed and amended annually. In addition, the performance of the Audit Committee is evaluated via a process of self-assessment to confirm that its overall performance is in accordance with the Best Practice Guidelines of SEPO, which are designed to maintain the work quality of Audit Committees. This is to ensure that the performance of the Audit Committee is efficient and achieves its objectives as defined in the Audit Committee's charter.

The Audit Committee considers the content of GPO's financial statement to be complete and that all the essential facts have been correctly identified and provided in accordance with accounting standards. Moreover, GPO has improved its Good Corporate Governance on a continuous basis. GPO is equipped with a suitable risk management system and internal controls. In addition, internal auditing complied with the principles of the Best Practice Guidelines set by the Ministry of Finance.



(นางศิริกุล เมธีวีรังสรรค์)

เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

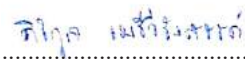
องค์การเภสัชกรรม

3 พ.ย. 2559

รับทราบ 

(พลเรือตรีหญิง พิมพ์ใจ ไชยเมืองราช)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



(Mrs. Sirikul Matevelungsun)

Director of the Office of Internal Audit

The Government Pharmaceutical Organization

3 พ.ย. 2559

Approved 

(Rear Admiral Pimchai Chaimuangraj)

Chairman of the Audit Committee



# รายงานผลการดำเนินงาน ตามนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี

## Report on Operations in Accordance with the Policy of Good Corporate Governance

คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้นำหลักธรรมาภิบาลมาใช้ในการกำกับดูแลกิจการอย่างต่อเนื่อง ได้มีการประกาศเจตนารมณ์นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีขององค์การเภสัชกรรม เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง ได้ยึดถือปฏิบัติและใช้เป็นแนวทางในการเสริมสร้างองค์กรให้มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพโดยยึดถือคุณธรรม จริยธรรม รวมถึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปีงบประมาณ 2560 ได้กำหนดกลยุทธ์ในการบริหารจัดการ ดังนี้



### ด้านสิ่งแวดล้อม

**กลยุทธ์ที่ 1** อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นการส่งเสริมกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยจัดทำโครงการ GPO ร่วมใจปลูกสมุนไพรขึ้นต้น 9,999 ต้น ถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช โดยกำหนดปลูกระยะที่ 1 ปลูกต้นพะยอมจำนวน 199 ต้น ณ พื้นที่องค์การเภสัชกรรม ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ระยะที่ 2 เป็นการช่วยดูแลการปลูกต้นสมุนไพรขึ้นต้นหลากหลายพันธุ์ จำนวน 9,800 ต้น อีกทั้งได้ร่วมกับกรมป่าไม้ประกอบกิจกรรมเพาะเมล็ดพันธุ์ใหม่ปลูกต้นไม้ในใจคน จัดกิจกรรมให้นักเรียนเพาะต้นกล้าเพื่อใช้ในการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายและเพื่อเตรียมสำหรับปลูกที่พื้นที่เขามันในงบประมาณปีต่อไปมีโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนอนุบาลทับกวาง, โรงเรียนนิคมทับกวางสงเคราะห์ 1 และโรงเรียนชุมชนนิคมทับกวางสงเคราะห์ 2

### ด้านสังคม

**กลยุทธ์ที่ 2** สร้างความสัมพันธ์ ช่วยเหลือสังคมและพัฒนาชุมชน ประกอบด้วย

- แผนการช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย มีคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ผู้บริหาร และจิตอาสา ร่วมลงพื้นที่ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยจังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พัทลุง และสกลนครสนับสนุนงบประมาณในการ

GPO's Board of Directors has adopted the principle of Good Corporate Governance. The resultant GPO policy of Good Corporate Governance has been communicated to the organization's executives and employees in order that they might adhere to it. In addition, this principle is used as a model to enhance the effective management of the organization via the promotion of ethics, integrity and social & environmental responsibility. During the fiscal year 2017, the following management strategies were employed:

### The Environment

**Strategy 1.** Conservation of natural resources and the environment. This strategy promoted environmental conservation activities and included GPO's project for the planting of 9,999 medicinal trees undertaken in respect of merit making to His Majesty King Bhumibol Adulyadej. In the first phase of this project 199 shala trees were planted on GPO's premises at Tubkwang Sub-District, Kaengkhroi District, Saraburi Province; in the second phase assistance was provided in the planting of 9,800 medicinal trees of varying species. In addition, GPO collaborated with the Royal Forest Department in the project "Planting New Seeds in the Human Heart". Under this project students replace dead trees by planting seedlings; during the next fiscal year seedling planting will be undertaken at Kho Man. The following 3 schools have participated in this project: Tubkwang Kindergarten, Nikom Tubkwang Songkraeu School 1 and Choomchon Nikom Tubkwang Songkraeu School 2.

### Social Activities

**Strategy 2.** Creating relationships, helping society and developing communities.

- **Plan for the assisting of victims of disaster:** The Good Corporate Governance Committee, executives and volunteers, joined in the provision of flood relief in areas in the provinces of Chumphon, Nakhon Si Thammarat, Surat Thani, Phatthalung and Sakon Nakhon. GPO supported a budget to purchase survival bags, medicines and medical supplies, in order to provide assistance and rehabilitation after flooding to government agencies, educational institutions, the Royal Thai Army and the media.



จัดซื้อถุงยังชีพ ยาและเวชภัณฑ์ เพื่อให้ความช่วยเหลือและฟื้นฟูหลังประสบอุทกภัยแก่หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา กองทัพบกและสื่อมวลชน

- **แผนการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนรอบพื้นที่องค์การเภสัชกรรม** อาทิ สนับสนุนการจัดทำโครงการประชุมประชาคมรอบพื้นที่โรงงานผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก ต.ทับกวาง จ.สระบุรี เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก, จัดกิจกรรมฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ จำนวน 1,500 โดส ให้กับประชาชนในพื้นที่ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรีจัดโครงการ “GPO KIDs” สนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนและหน่วยงานใน 3 พื้นที่จังหวัดชลบุรี ปทุมธานี และสระบุรี

- **แผนการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ป่วยโรคเรื้อรัง** ได้แก่ โรคไต โรคเอดส์ โรคธาลัสซีเมีย โรคเบาหวาน และกลุ่มผู้สูงอายุ อาทิ เข้าร่วมกิจกรรมกับทางสมาคมสภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย ในงานวันผู้สูงอายุแห่งชาติ จัดนิทรรศการให้ความรู้เรื่องการใช้จ่ายแก่ผู้สูงอายุ ช่วยเหลือผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ประสบอุทกภัยทางภาคใต้

- **แผนสนับสนุนทุนการศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ในมหาวิทยาลัยของรัฐ** อาทิ โครงการสานฝัน ปันน้ำใจ ให้สังคม โดยสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยของรัฐทั่วประเทศ 14 มหาวิทยาลัย จำนวน 27 ทุน ทุนละ 30,000 บาท ต่อเนื่องทุกปีจนจบการศึกษา, สนับสนุนทุนการศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ร่วมกับมูลนิธิสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก จำนวน 6 ทุนๆ ละ 50,000 บาท, สนับสนุนทุนเภสัชกรดีเด่นประจำปี 2560 จำนวน 1 ทุนๆ ละ 100,000 บาท

**กลยุทธ์ที่ 3** ส่งเสริมการเข้าถึงยา การใช้อย่างถูกต้อง และการดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชน ประกอบด้วย แผนส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล โดยสนับสนุนยาและเวชภัณฑ์ให้กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ อาทิ การบริการด้านการแพทย์ให้แก่ประชาชนที่เดินทางมาร่วมไว้อาลัยและถวายสักการะพระบรมศพ รัชกาลที่ 9 ณ บริเวณ มณฑลพิธีท้องสนามหลวง ในกลุ่มประชาชนที่เข้าเฝ้าถวายสักการะพระบรมศพ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ให้การสนับสนุนยาและเวชภัณฑ์งบประมาณแก่หน่วยงาน และสถานศึกษาต่างๆ ที่ขอรับการสนับสนุนซึ่งมีการดำเนินการตลอดทั้งปี ตลอดจนผลิตสื่อออนไลน์เกี่ยวกับความรู้เรื่องการใช้อย่างสมเหตุผลเผยแพร่ผ่านโซเชียลมีเดียอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด

- **Plan for enhancing GPO’s relationship with the communities adjacent to its premises:** GPO supported a project for meeting with the communities adjacent to the influenza/avian flu vaccine manufacturing plant in Tubkwang Sub-District, Saraburi Province, in order to listen to public opinion. In addition, GPO provided 1,500 doses of vaccines to vaccinate people in Tubkwang against influenza. Moreover, under the project “GPO KIDs” the activities of schools and work units were supported in the following 3 locations: Chon Buri Province, Saraburi Province and Pathum Thani Province.

- **Plan for the support of networks for patients with chronic diseases** such as kidney disease, AIDS, thalassemia and diabetes, as well as support for networks for the elderly, for example, participation in the activities of The National Council on the Social Welfare of Thailand Association, the preparation of an exhibition on National Senior Citizens Day in order to relay knowledge on the use of drugs in elderly patients and the provision of assistance to HIV infected people exposed to flooding in the south.

- **Plan for the support of the provision of scholarships to the Faculties of Pharmacy of public universities.** This plan included the “Dream Weaving and Charity for Society Project”, which supports the provision of scholarships to students in the Faculty of Pharmacy at 14 public universities across the country, totaling 27 scholarships at a cost of 30,000 baht per scholarship; this is done every year and provides support through to graduation. GPO also provided financial support for scholarships at the Prince Mahidol of Songkla Foundation, totaling 6 scholarships at a cost of 50,000 baht per scholarship and provided a budget for the Distinguished Pharmacist of the Year 2017 award: 1 scholarship at a cost of 100,000 baht

**Strategy 3.** Promotion of patient’s ease of access to medicines & healthcare and advocating of the correct use of drugs. This strategy is based on a plan to promote rational drug use. GPO provided medicines and medical supplies to work units for use in various activities such as the provision of medical services to the people who came to pay a final farewell and tribute to His Majesty King Bhumibol Adulyadej, Rama 9, at Sanam Luang Royal Grounds. GPO also supported a budget for the provision of medicines and medical supplies, throughout the year, to work units and academies requesting support. In addition, GPO regularly produces online media concerning rational drug use, in order to relay knowledge via social media.



**กลยุทธ์ที่ 4** plugged จิตสำนึกด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ได้แก่ แผนสร้างคุณค่าทางสังคมโดยพนักงานมีส่วนร่วม อาทิ

- โครงการ GPO ร่วมใจทำความดีถวายในหลวง รัชกาลที่ 9
- โครงการ GPO ร้อยดวงใจ ประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ถวายในหลวง รัชกาลที่ 9

- จัดผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมเป็นเจ้าหน้าที่จิตอาสา เข้าร่วมให้บริการประชาชนที่เข้าถวายสักการะพระบรมศพ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ณ บริเวณท้องสนามหลวง

- โครงการ GPO อาสาทำความดี ให้ผู้ปฏิบัติงานรวมกลุ่มกันทำกิจกรรมทำความดี โดยในปี 2560 มีพนักงานร่วมทำกิจกรรมจำนวน 7 โครงการ ประกอบด้วย โครงการ GPO Exercise, โครงการ Heart Steps, โครงการปั่นจักรยาน เพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และโครงการ Let's Strong Together season 2, โครงการ Good Health Good Job, โครงการฟายชะลอน้ำตามศาสตร์พระราชา, โครงการโรงอาหารและที่จอดรถยนต์ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยนำวัสดุเก่าจากการรื้อปรับปรุงคลังนำกลับมาใช้ใหม่

- กิจกรรมบรรยายพิเศษ ฝึกจิตพิชิตใจ ถวายเป็นพระราชกุศล เพื่อส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม และได้เรียนรู้การปลูกจิตสำนึกให้มีจิตสาธารณะมีคุณธรรม จริยธรรม

## **ด้านธรรมาภิบาล**

**กลยุทธ์ที่ 5** พัฒนาการบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล ประกอบด้วย

### **- แผนการสร้างองค์กรคุณธรรม**

คณะกรรมการองค์กรคุณธรรม มีนโยบายในการขับเคลื่อน “GPO องค์กรคุณธรรม” เพื่อน้อมเกล้าถวายอาลัยแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช และร่วมสืบสานปณิธานในการทำดีตามรอยเบื้องพระยุคลบาท จึงได้จัดทำโครงการถวายเป็นพระราชกุศล โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการสร้างองค์กรให้เกิดเป็นองค์กรที่มีคุณธรรม จริยธรรม และก้าวไปสู่การเป็นองค์กรคุณธรรม ประกอบด้วย กิจกรรมงาน “ทำดีเพื่อพ่อ สานต่อ สู่องค์กรคุณธรรม” ด้วยการประกาศเจตนารมณ์ที่จะทำความดี และมีคุณธรรมเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ต่อหน้าผู้ปฏิบัติงานองค์กรคุณธรรม และประชาชนโดยรอบ, จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “โครงการ GPO องค์กรคุณธรรม”, โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2560” และสร้างระบบรับเรื่องร้องเรียนภายในและภายนอกองค์กร และเพิ่มช่องทางการร้องเรียนผ่านทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน

**Strategy 4.** Promotion of the awareness of social responsibility. This strategy consists of a plan for the creation of social value. The projects forming this plan and undertaken by GPO employees were as follows:

- Project named “GPO - do Good Deeds together for King Rama 9”.

- Project for the making of wooden flowers to be placed on the site of the cremation of King Rama 9.

- Arranging for employees who wished to volunteer to join other volunteers at Sanam Luang in order to provide medical services to the people who came to pay a final farewell and tribute to His Majesty King Bhumibol Adulyadej.

- Projects under the concept “GPO - Volunteering for Benefaction”, which involves groups of employees carrying out good deeds. In 2017, there were 7 projects in total consisting of the “GPO Exercise” project, the “Heart Steps” project, the “Riding Bikes for Health and the Environment” project, the “Let’s Be Strong Together - Year 2” project, the “Good Health Good Job” project, the “Construction of a Check Dam” project undertaken in accordance with the King’s Guidance, and the “Cafeteria and Parking” project which took place at the North East Branch and involved the recycling of old materials from a dismantled warehouse.

- Arranging a special lecture on mind training in order to encourage employees to participate in activities and to create awareness in regard to public morality and ethical behavior.

## **Corporate Governance**

**Strategy 5.** Development of organizational management in accordance with the principles of good corporate governance. This strategy comprised the following plans:

### **- Plan for making GPO a “Moral Promotion Organization”**

GPO’s Board of Directors designed the policy of making GPO a “Moral Promotion Organization” to enhance the organization in remembrance of His Majesty King Bhumibol Adulyadej; under this policy GPO’s employees will follow in the footsteps of the King by doing good deeds. The following projects for merit making in remembrance of His Majesty King Bhumibol Adulyadej were participated in by employees: “Do Good Deeds for Dad and become a Moral Promotion Organization” was undertaken by announcing the intention to do good and to make merit for His Majesty King Bhumibol Adulyadej in front of the rest of GPO’s employees and people living in the surrounding area. GPO also arranged

**- แผนการจัดทำ/ทบทวนระเบียบ กฎเกณฑ์ และนโยบาย ด้านธรรมาภิบาล**

คณะกรรมการการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้ดำเนินการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในองค์กร โดยมีมติเห็นชอบ (ร่าง) นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-Corruption Policy) ในการประชุมครั้งที่ 6 ปีงบประมาณ 2560 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 และให้นำเสนอคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม โดยคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้มีมติเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 11 ปีงบประมาณ 2560 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560 และลงนามประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2560

นอกจากนี้ได้มีการทบทวน/แก้ไขระเบียบฯ ระเบียบองค์การเภสัชกรรม ว่าด้วย หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และนำเสนอคณะกรรมการการกำกับดูแลกิจการที่ดีพิจารณา และมีมติเห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบฯ ในการประชุมครั้งที่ 6 ปีงบประมาณ 2560 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 และให้นำเสนอคณะกรรมการ อ.ก. โดยคณะกรรมการ อ.ก. ได้มีมติรับทราบ (ร่าง) ระเบียบฯ ในการประชุมครั้งที่ 11 ปีงบประมาณ 2560 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560 และให้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตาม พรบ. ว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการขัดกันระหว่างผลประโยชน์ส่วนบุคคลและผลประโยชน์ส่วนรวม ของสำนักงานมีการ ป.ป.ช. ที่กำลังจะประกาศใช้

**- แผนการประเมินด้านธรรมาภิบาล**

องค์การเภสัชกรรมได้เข้าร่วมโครงการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ 2560 กับสำนักงาน ป.ป.ช. เพื่อยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานและเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการดำเนินงานให้มีคุณธรรมและความโปร่งใส โดยผลการประเมินฯ ขององค์การเภสัชกรรมในภาพรวมได้คะแนน 89.27 คะแนน (ประกาศผลเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560) มีรายละเอียดแต่ละดัชนี ดังนี้

ดัชนี / Indicators	คะแนน / Score
<b>1. ความโปร่งใส</b>	
Transparency	97.85
<b>2. ความพร้อมรับผิด</b>	
Accountability	90.46
<b>3. ความปลอดจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน</b>	
Corruption Free	93.27
<b>4. วัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร</b>	
Integrity Culture	78.88
<b>5. คุณธรรมการทำงานในหน่วยงาน</b>	
Work Integrity	80.03
<b>คะแนนภาพรวม / Total score</b>	<b>89.27</b>

workshop training for the project “GPO as a Moral Promotion Organization”. There was also a workshop training project on “assessment of integrity and transparency of operations in a government agency for the Year 2017”. In addition, GPO created a system for receiving complaints from both inside and outside the organization and increased the channels through which complaints can be made to include the GPO website.

**- Plan to prepare/review the regulations, rules and policies of Good Governance.**

The Good Corporate Governance Committee conceived an anti-corruption policy in order to provide guidelines for preventing and combating corruption within the organization. The draft anti-corruption policy was approved on 1<sup>st</sup> August 2017 during the 6<sup>th</sup> meeting of the fiscal year 2017 and was submitted to GPO’s Board of Directors. On 9<sup>th</sup> August 2017, during the 11<sup>th</sup> meeting of the fiscal year 2017, the policy was approved by the Board and it was implemented on 18<sup>th</sup> August 2017.

In addition, GPO’s regulations on the principles and practice guidelines concerning conflict of interest were reviewed/revised and then submitted to the Good Corporate Governance Committee for consideration. The draft of these regulations was approved on 1<sup>st</sup> August 2017 during the 6<sup>th</sup> meeting of the fiscal year 2017 and was then submitted to GPO’s Board of Directors. The Board acknowledged the draft on 9<sup>th</sup> August 2017, during the 11<sup>th</sup> meeting of the fiscal year 2017, and requested that amendments be made in accordance with the Act on Conflict of Interest between Private Interest and Public Interest; this Act was announced and implemented by the Office of the National Anti-Corruption Commission.

**- Plan for the assessment of Corporate Governance.**

During the fiscal year 2017, GPO participated in an Integrity and Transparency Assessment (ITA) project with the Office of the National Anti-Corruption Commission in order to provide guidelines for and to promote the integrity and transparency of operations. GPO received a total assessment score of 89.27 (announced on 15<sup>th</sup> November 2017). The details of this score in terms of each indicator are as follows:



## โครงการสำคัญ Important Projects

สถาบันวิจัยและพัฒนา ในฐานะหน่วยงานต้นน้ำขององค์การเภสัชกรรม มีภารกิจหลักในการวิจัยพัฒนาและต่อยอดงานวิจัยให้เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อความมั่นคงของระบบสาธารณสุขไทย โดยในปีงบประมาณ 2560 มีโครงการที่สำคัญดังนี้

### โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการสร้างโรงงานผลิตยา รักษาโรคมะเร็ง

เป็นที่ทราบกันดีว่าโรคมะเร็งเป็นสาเหตุการเสียชีวิตสูงเป็นอันดับ 1 ของคนไทย คนไทยเสียชีวิตด้วยโรคมะเร็งเฉลี่ยชั่วโมงละเกือบ 7 ราย และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี โดยมีปัจจัยเสี่ยงสำคัญทั้งจากภายในและภายนอกร่างกาย แต่อย่างไรก็ตาม ระบบสาธารณสุขของประเทศยังไม่สามารถรองรับผู้ป่วยที่เพิ่มมากขึ้นนี้ได้ เนื่องจากยารักษาโรคมะเร็งมีราคาสูงมากและต้องนำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด ทำให้ผู้ป่วยไม่สามารถเข้าถึงยาได้ จึงส่งผลกระทบต่อทั้งสังคมและเศรษฐกิจในภาพรวมและเป็นอุปสรรคสำคัญในการพัฒนาประเทศ

องค์การเภสัชกรรมในฐานะเสาหลักด้านยาและเวชภัณฑ์ของประเทศ จึงได้เริ่มต้นโครงการผลิตยารักษาโรคมะเร็งขึ้น โดยมุ่งเน้นการผลิตยารักษาโรคมะเร็งในทุกกลุ่มการผลิต ทั้งยาเคมีบำบัดชนิดเม็ดและฉีด (Chemotherapy) ซึ่งเป็นยาพื้นฐานในการรักษาโรคมะเร็งที่สามารถออกฤทธิ์ทั่วร่างกาย และยารักษาแบบจำเพาะเจาะจงต่อเซลล์มะเร็ง (Targeted Therapy) ทั้งยาเคมีชนิดเม็ดและยาฉีดชีววัตถุคล้ายคลึง (Biosimilars) ประเภท monoclonal antibodies เพื่อให้มียาครอบคลุมการรักษาทุกกลุ่มโรคมะเร็ง โดยในปัจจุบันอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างโรงงาน รวมถึงพิจารณารูปแบบในการดำเนินการและการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรทั้งในและนอกประเทศ

องค์การเภสัชกรรมมุ่งหวังว่าการมีโรงงานผลิตยารักษาโรคมะเร็งดังกล่าวจะสามารถลดราคายาลงได้มากกว่า 50% ซึ่งจะเป็นการลดภาระด้านยาในระบบสาธารณสุขของประเทศ ทำให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงยาได้ทั่วถึงมากขึ้น นอกจากนี้ ยังเป็นการแก้ปัญหาอย่างยั่งยืน เพื่อให้ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านยาและพึ่งพาตนเองได้มากขึ้นในอนาคต



The main mission of the Research and Development Institute, which is the upstream agency of the Government Pharmaceutical Organization, is the research and development of medical products and the translating of this research into production in order to enhance the security of the national drug system. During the fiscal year 2017, the following important projects were undertaken:

### Feasibility Study Project on the construction of an anticancer drug production plant

It is well known that cancer is the number one cause of death in Thailand; 7 Thai people will die of cancer each hour and this number is likely to increase annually. The public health system of the country is unable to accommodate the increase in the number of patients because anticancer drugs are very expensive and have to be imported from abroad; this results in patients being unable to access the medicines they require and has a negative impact on society and the economy, as well as being a major obstacle to national development.

GPO acts as the mainstay of the country in terms of medicines and medical supplies and it has therefore initiated a project for the manufacture of anticancer drugs. GPO's focus is on the production of all types of anticancer drugs, comprising traditional chemotherapy and targeted therapy. Traditional chemotherapy drugs, in the form of tablets and injections, are long established drugs for the treatment of cancer and have a systemic effect. Targeted therapy exists in the form of tablets and biosimilars of monoclonal antibody (mAb) drugs. The manufacture of drugs in terms of both these types of therapy is necessary in order to possess medicines which can be used to combat all types of cancer. At present, the construction of an anticancer drug production plant is at a feasibility study stage; the format of operations is under consideration, as are technology transfers from both domestic and international partners.

GPO expects that its anticancer drug production plant will help to reduce the price of medicines by more than 50%, which will reduce the cost burden of medicines within the national public health system. As a result, patients will be able to easily access these medicines on a long term basis and, in the future, the sustainability and self-sufficiency of Thailand in terms of health will be enhanced.





## องค์การเภสัชกรรมยกระดับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรอย่างมีระบบ

องค์การเภสัชกรรมให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรอย่างต่อเนื่อง สอดรับกับแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2560 – 2564 ที่ให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเป็นทางเลือกในการป้องกันหรือรักษาโรคหรือทดแทนยาแผนปัจจุบัน โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนา และการผลิตผลิตภัณฑ์จากสารสกัดสมุนไพรที่มีผลงานวิจัยรองรับทั้งในด้านประสิทธิผลและความปลอดภัยในการใช้ รวมทั้งมีการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐาน GMP ตลอดการผลิตอีกด้วย

ทั้งนี้ ในปี 2560 ผลิตภัณฑ์จากสารสกัดขมิ้นชันในชื่อ แอนติออกซ์ แคปซูล (Antiox Capsule) ขององค์การเภสัชกรรม ได้รับอนุมัติทะเบียนยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรรายการแรกของประเทศไทยที่ผ่านการขึ้นทะเบียนเป็นยาแผนปัจจุบัน ถือเป็นความสำเร็จอย่างสูงในการยกระดับการใช้ยาสมุนไพรไทย อันเป็นผลมาจากการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากล และการศึกษาวิจัยทางพรีคลินิก และทางคลินิกอย่างเป็นระบบ โดยงานวิจัยร่วมกับคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลศิริราช พบว่าแคปซูลสารสกัดขมิ้นชันมีประสิทธิผลในการลดอาการปวดข้อจากโรคข้อเข่าเสื่อมและช่วยให้การทำงานของข้อเข่าดีขึ้น ไม่แตกต่างจากการใช้ยาไอบูโพรเฟน แต่พบผลข้างเคียงด้านระบบทางเดินอาหารน้อยกว่าอย่างมีนัยสำคัญ ส่วนการศึกษาทางพิษวิทยาในสัตว์ทดลอง พบว่าปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดพิษเรื้อรัง นอกจากนี้ ผลงานวิจัยร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งได้รับรางวัลระดับดีจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ยังพบว่า สาร curcuminoids และ THC ที่สกัดจากขมิ้นชัน สามารถป้องกันและรักษาโรคความดันเลือดสูง และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือดของหนูทดลองได้



## GPO systematically raised the level of research and development of herbal products

GPO has continued to place an emphasis on the importance of herbal products in accordance with the national master plan on Thai herbs, No. 1, 2017-2021. Under this master plan, herbal products are used as an alternative for the prevention or cure of disease and for the replacement of conventional medicines. The plan focuses on the research & development and manufacture of products from herbal extracts, the effectiveness and safety of which are supported by research data; the entire production process is subject to quality control as per the GMP standard.

During the year 2017, GPO's Antiox Capsules, which contain curcuminoids extract, were approved by the Food and Drug Administration. This was the first herbal product in Thailand to be registered as a conventional medicine and its approval represents a great success in raising the level of quality of Thai herbal products, as the capsules had been subject to international standards of quality control, as well as both pre-clinical and clinical studies. The clinical studies were conducted systematically via research cooperation with the Faculty of Medicine of Siriraj Hospital and demonstrated that curcuminoids extract capsules are effective in the relief of pain resulting from osteoarthritis of the knee joints, as well as helping to improve the range of motion of the affected joints. The therapeutic effects of curcuminoids extract were found to be no different to those of Ibuprofen, whilst simultaneously exhibiting significantly fewer gastrointestinal side effects than that drug; toxicological studies in animals demonstrated that the extract was safe and exhibited no chronic toxicity. In addition, a research study undertaken with the Faculty of Medicine of Khon Kaen University and which found that curcuminoids and THC extracted from curcumin can prevent & treat hypertension and enhance the cardiovascular system in mice, won an award from the National Research Council of Thailand (NRCT).

In 2017 two of GPO's products won the Prime Ministers Herbal Award (PMHA), a National Excellence Award for herbal products. The first of these products, GPO Phytoplex Capsules, won an award for herbal medicinal products. This product is developed from a formulary composed of traditional medicines alongside additional research studies. It was found, during both in vitro and animal experimentation studies, that this product can inhibit the production of new blood vessels, as well as stimulate the immune system, which is an important mechanism for the development of new anticancer drugs. The second product, GPO Brahmi Tablets, won an award for dietary/herbal supplement products. This product was tested firstly on animals and subsequently on human volunteers; the study of the efficacy and safety of this product conducted on the volunteers demonstrated that it improved quality of life,

นอกจากนี้องค์การเภสัชกรรมยังได้รับรางวัลผลิตภัณฑ์สมุนไพรดีเด่นระดับชาติ Prime Minister Herbal Awards (PMHA) ประจำปี 2560 ถึง 2 รางวัล ในประเภทผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรจากผลิตภัณฑ์จีพีโอ ไฟโทเพล็กซ์ แคปซูล (GPO Phytoplex Capsule) ซึ่งเป็นการพัฒนาตำรับยาพื้นบ้าน ร่วมกับการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมพบว่ามียฤทธิ์ในการยับยั้งการสร้างหลอดเลือดใหม่ในหลอดเลือดและในสัตว์ทดลอง และกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน ซึ่งเป็นกลไกที่สำคัญของการพัฒนายาต้านมะเร็งสมัยใหม่ และรางวัลประเภทผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสมุนไพรจากผลิตภัณฑ์จีพีโอ พรหมมิชนิดเม็ด (GPO Brahmi Tablet) ซึ่งได้ทำการศึกษาในสัตว์ทดลอง และศึกษาประสิทธิผลและความปลอดภัยในอาสาสมัครพบว่ามีความปลอดภัยที่ดีขึ้น มีสมาธิมากขึ้น เพิ่มความสามารถในการเรียนรู้ และความจำ คลายอาการซึมเศร้า และไม่พบอาการพิษและภาวะข้างเคียงใดๆ อีกด้วย

## องค์การเภสัชกรรมสนับสนุนการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศผ่านการให้ทุนวิจัย

ในปี 2560 องค์การเภสัชกรรมโดยกองทุนสนับสนุนการวิจัย ได้พิจารณาให้ทุนวิจัยแก่หน่วยงานภายนอกสำหรับโครงการวิจัยที่ตอบสนองต่อปัญหาสาธารณสุขสำคัญของประเทศ และสามารถนำมาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ได้ดังนี้

**โครงการศึกษาประสิทธิผลของยาต้านวัณโรคชนิดผลแห้งที่เตรียมเป็นระบบอนุภาคนาโนสำหรับสูดสูดทางเดินหายใจในผู้ป่วยวัณโรคปอด** เป็นการวิจัยและทดสอบประสิทธิภาพของระบบนำส่งผงยาเข้าสู่อวัยวะเป้าหมายในการออกฤทธิ์ คือ ปอดโดยการสูดสูดทางเดินหายใจ โดยมุ่งหวังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษา และป้องกันการแพร่กระจายของวัณโรค ลดการดื้อยาของเชื้อวัณโรค รวมถึงลดขนาดยาที่ใช้และลดผลข้างเคียงของยาเมื่อเทียบกับการให้ยาโดยการรับประทาน

**การวิจัยและพัฒนาวัคซีนโรคไข้มองอักเสบเฉียบพลัน** เชื้อเป็นในระดับห้องปฏิบัติการ เป็นโครงการวิจัยนำร่องเพื่อสร้าง cell-based technology platform จากเซลล์เพาะเลี้ยงแบบครบวงจรเป็นครั้งแรกของประเทศไทย ตั้งแต่การผลิตในระดับต้นน้ำไปจนถึงการตั้งสูตรตำรับในรูปแบบ Freeze-dried product พร้อมการตรวจสอบคุณภาพ การทดสอบฤทธิ์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา และการป้องกันโรคไข้มองอักเสบในลิงแสม โดยในปี 2560 ทีมวิจัยได้เสร็จสิ้นการออกแบบกระบวนการผลิตวัคซีนจากไวรัสไข้มองอักเสบเฉียบพลัน เพื่อให้ได้ปริมาณไวรัสมีชีวิต (Virus titer) สูงเพียงพอที่จะสามารถขึ้นสู่ในระดับอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเสร็จสิ้นการเตรียมเซลล์ไตลิงเขียวแอฟริกัน (Vero cells) ที่ได้รับบริจาคจากองค์การอนามัยโลกในปี 2559 จำนวน 1 vial ในพื้นที่ GMP เพื่อเป็น Master และ Working cells

**การศึกษาประสิทธิภาพ ความปลอดภัย และคุณภาพชีวิตของยา Cytisine ในการช่วยเลิกสูบบุหรี่** Cytisine เป็นอัลคาลอยด์ที่สกัดได้จากพืช ใช้เป็นยาเลิกบุหรี่ที่มีประสิทธิภาพและมีราคาถูกกว่ายาเลิกบุหรี่ชนิดอื่น มีการใช้มาเป็นระยะเวลานานในประเทศแถบยุโรปตะวันออก แต่ยังไม่มีการขึ้นทะเบียนในประเทศไทย องค์การเภสัชกรรมได้วิจัยและพัฒนายาเม็ด cytisine ขึ้น และได้ให้ทุนวิจัย

enhanced concentration, memory and learning abilities, as well as relieving depression. No toxicity or side effects were exhibited.

## GPO supports research aimed at solving the country's public health problems through the provision of research funds

During the year 2017, the Research Fund of GPO provided research funding to external agencies for research projects undertaken in response to the significant public health problems facing the country, as well as for product development. These research projects were as follows:

### Efficacy study on anti-tuberculosis drugs: inhalable nanoparticulate dry powders for tuberculosis patients.

This research project involves an efficacy study on a method of targeted drug delivery to the lungs via the inhaling of a dry powder into the respiratory tract. The objectives of this project are to increase therapeutic efficacy, prevent the spread of tuberculosis and reduce the occurrence of drug resistant tuberculosis, as well as to reduce the number of doses of medicines required; a further objective was that the use of this method would reduce the number of side effects in comparison to oral administration.

### Research and development of a live attenuated Japanese encephalitis chimeric vaccine on a laboratory scale.

This pilot research project consists of the creation of a cell-based technology platform via the fully integrated cell culture-based method; this was the first time that this method, from upstream production through to the formulation of a freeze-dried product, had been undertaken in Thailand and was quality tested at each stage. The project incorporated an immunoassay test for the prevention of encephalitis in long-tailed macaques. In 2017 the research team completed the design for the production process of Japanese encephalitis virus vaccine; this design ensured that a high enough level of virus titer would be obtained to enable transfer to a production scale and that the preparation of Vero cells, within the GMP area, which are required for the preparation of Master cells and Working cells, was completed. GPO received a donation of one vial of Vero cells from the World Health Organization in 2016, these being kidney epithelial cells extracted from an African green monkey.

### Study of the efficacy and safety of Cytisine and study into the quality of life of people who take Cytisine to aid smoking cessation.

Cytisine is an alkaloid extracted from plants. It is effective in aiding smoking cessation and is cheaper than other types of medicines used for this purpose. Cytisine has been used for a considerable time in Eastern European countries but it has not yet been registered as pharmaceutical product in Thailand. GPO has researched and developed Cytisine tablets and provided research funding for a study of the efficacy and safety of Cytisine, in order that the resulting data can be used for the registration



สำหรับการศึกษาประสิทธิผลและความปลอดภัย เพื่อยื่นขึ้นทะเบียน  
กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาต่อไป ซึ่งจะเป็นการเพิ่ม  
การเข้าถึงการเลิกบุหรี่ และลดค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของประเทศทั้ง  
ทางตรงและทางอ้อม

การศึกษาความเป็นพิษเรื้อรังทางปากของสารสกัดสมุนไพร  
หน้าดอกขาวในหนูแรทสายพันธุ์วีสตาร์ และการศึกษาประสิทธิผล  
ของผลิตภัณฑ์สมุนไพรยาเม็ดอม สารสกัดหน้าดอกขาวสำหรับใช้เป็น  
ยาลดการอยากบุหรี่ เป็นโครงการเพื่อพัฒนายาเม็ดอมสารสกัดหน้าดอก  
ขาว ซึ่งเป็นการต่อยอดจากยาชงหน้าดอกขาวสำหรับลดความ  
อยากบุหรี่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ ให้อยู่ในรูปแบบที่ใช้งานได้สะดวก  
ยิ่งขึ้น เพื่อเป็นอีกหนึ่งทางเลือกสำหรับการเลิกบุหรี่



### โครงการศึกษาทางคลินิกระยะที่ 2/3 เพื่อประเมินการกระตุ้น ภูมิคุ้มกันและความปลอดภัยของวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ประจำฤดูกาลที่พัฒนาโดยองค์การเภสัชกรรม

องค์การเภสัชกรรมได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาวัคซีน  
ป้องกันไข้หวัดใหญ่อย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่มีการระบาดใหญ่ของโรค  
ไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ H1N1 (2009) โดยได้เริ่มจาก  
การวิจัยและพัฒนาวัคซีนชนิดเชื้อเป็น (Live attenuated influenza  
vaccine) เพื่อใช้ป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H1N1 (2009) และ  
โรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ H5 ซึ่งวัคซีนดังกล่าวได้รับใบอนุญาตผลิตเพื่อ  
ใช้กรณีเกิดการระบาดจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแล้ว  
นอกจากนี้องค์การเภสัชกรรมได้ดำเนินการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรค  
ไข้หวัดใหญ่ชนิดเชื้อตาย เพื่อใช้ป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ประจำฤดูกาล  
ชนิดสามสายพันธุ์ (Trivalent Inactivated influenza vaccine)  
โดยโครงการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่นี้สอดคล้องกับ  
โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีนไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก ที่ได้รับ



of this product with the Food and Drug Administration. As a  
consequence assistance with smoking cessation will be  
enhanced, thereby directly and indirectly reducing the  
country's health expenditure.

Chronic toxicity study of Vernonia cinerea extracts  
in Wistar rats by oral administration and efficacy study  
of Vernonia cinerea extract lozenges for smoking cessation.  
These studies form a project for the development of Vernonia  
cinerea extract lozenges; this project is an extension of that  
for Vernonia cinerea tea, which is used to aid smoking  
cessation and appears on the National List of Essential  
Medicines. It was found that the lozenge dosage form is  
more convenient than that of tea and could therefore be  
used as an alternative option for aiding smoking cessation.

### Project for phase 2/3 clinical trials for evaluating the efficacy of immunization and safety of seasonal influenza vaccines developed by GPO

GPO began to research and develop influenza vaccines  
following an outbreak of avian influenza and the emergence  
of a new strain of H1N1 (2009) influenza. Research and  
development has been undertaken on live attenuated  
influenza vaccines for protection from both H1N1 (2009)  
influenza and H5 avian influenza. These vaccines were  
registered and approved by the Food and Drug Administration  
for production in the event of an outbreak. Moreover, GPO  
has also developed Trivalent Inactivated influenza vaccine  
for the prevention of seasonal influenza. The project for  
influenza vaccine development was synchronized with the  
project for the construction of an influenza/avian flu vaccine  
manufacturing plant, which was approved by the cabinet.  
The purpose of these projects was aimed at Thailand's  
security in terms of vaccines, enabling the production of  
vaccines in the event of an outbreak; under normal conditions  
the plant can produce seasonal influenza vaccines in  
accordance with the immunization project of the Department  
of Disease Control. Maintaining the production potential of  
the plant in readiness for a potential outbreak, an event  
which is unpredictable, is highly important as it strongly  
affects the country's degree of security in regard to vaccines.

The research and development of seasonal inactivated  
influenza vaccines consisted of the development of a Seed  
virus, which was received from WHO and which is used to  
prepare a Master seed and Working seed, as well as the  
development of the production process and quality control  
in order to obtain quality vaccines and a high production  
yield in accordance with the WHO standard. Prior to  
conducting phase 1, 2 and 3 clinical trials in healthy human  
volunteers, the seasonal inactivated influenza vaccine  
developed by GPO passed testing in animals; it was found  
during these tests that the vaccine was safe and that it was  
effective in stimulating the immune response of laboratory  
animals as per the WHO standard. The results of the phase



อนุมัติจากคณะรัฐมนตรี ตามวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ โดยสามารถผลิตวัคซีนป้องกันโรคเมื่อเกิดการระบาดใหญ่และในชวงเวลาปกติ โรงงานดังกล่าวสามารถผลิตวัคซีนใช้ขวดใหญ่เพื่อใช้ประจำฤดูกาลตามโครงการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกรมควบคุมโรค ซึ่งการรักษาศักยภาพการผลิตของโรงงานให้มีความพร้อมตอบสนองสภาวการณ์การระบาดของโรคที่ไม่สามารถคาดเดาว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใดนั้น นับเป็นความสำคัญที่ส่งผลต่อความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศอย่างแท้จริง

การวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลชนิดเชื้อตาย ประกอบด้วยการพัฒนาพันธุ์เชื้อไวรัสตั้งต้น (Seed Virus) ที่ได้รับจากองค์การอนามัยโลก เพื่อเตรียมเป็นพันธุ์เชื้อไวรัสแม่บท (Master seed) และพันธุ์เชื้อที่ใช้งาน (Working seed) หลังจากนั้นมีการพัฒนากระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพเพื่อให้ได้วัคซีนที่มีคุณภาพและมีผลผลิตสูงตามมาตรฐานที่องค์การอนามัยโลกกำหนด ซึ่งวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลชนิดเชื้อตายที่องค์การเภสัชกรรมได้พัฒนาขึ้นนี้ ผ่านการทดสอบในสัตว์ทดลองแล้วว่ามีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสัตว์ทดลองตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก ก่อนเข้าสู่การทดสอบทางคลินิกในระยะที่ 1, 2 และ 3 ในอาสาสมัครสุขภาพดี โดยผลการทดสอบทางคลินิกในระยะที่ 1 และ 2 พบว่า วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลชนิดเชื้อตายนี้มีความปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในอาสาสมัครได้ตามมาตรฐาน และขณะนี้วัคซีนดังกล่าวได้ผ่านการทดสอบทางคลินิกในระยะที่ 3 เพื่อยืนยันผลด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพของวัคซีนในกลุ่มอาสาสมัครจำนวนมากขึ้น ซึ่งเมื่อผลการทดสอบทางคลินิกในระยะที่ 3 แล้วเสร็จ องค์การเภสัชกรรมจะดำเนินการยื่นขออนุมัติทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาต่อไป

1 and 2 clinical trials demonstrated that the seasonal inactivated influenza vaccine was safe and effective in stimulating the immune response of healthy volunteers as per the standard. At present this vaccine is undergoing a phase 3 clinical trial in a large group of volunteers, in order to confirm its safety and efficacy. Once the Phase 3 clinical trial has been completed and its results are known, GPO will proceed with an application for registration approval from the Food and Drug Administration.



### GPO signed a Memorandum of Agreement for academic collaboration with the Foundation for Pha-Pang Community Development

The policy of “Pracharat” under the government of General Prayut Chan-Ocha, is one of the policies used by the government to reform the country, solve problems of social inequality and improve quality of life, as well as to increase the competitiveness of the country. This policy places an emphasis on cooperation between “the government sector-the private sector-the people”. In response to this policy, GPO has collaborated with the Foundation for Pha-Pang Community Development, on an academic basis, in order to assist in the development of a self-reliant community enterprise and to create sustainable social value. The Pha-Pang community is located in a rain shadow and as a result regularly experiences serious water shortages during the dry season. It was in response to these situations of water crisis that the Foundation for Pha-Pang Community Development was established, with the aim of enabling Pha-Pang to become a self-developing community. One of the activities conducted by the Foundation for Pha-Pang Community Development and which is in accordance with “The Royal Thoughts of His Majesty the King Bhumibol Adulyadej” was the cultivation of the bamboo species *Dendrocalamus strictus*, as the Foundation realized that bamboo is an economically valuable plant which has many other uses apart from being a foodstuff. Amongst these uses, bamboo charcoal is efficacious in the absorption of various substances in a liquid or gas form, and accordingly, activated charcoal powder is used in the manufacture of everyday products such as soap, toothpaste and facial



### องค์การเภสัชกรรมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมูลนิธิพัฒนาชุมชนผาปัง

ตามนโยบายโครงการ “ประชารัฐ” ของรัฐบาล พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ซึ่งเป็นนโยบายหนึ่งที่รัฐบาลใช้ในการพัฒนาปฏิรูปประเทศ รวมถึงแก้ไขปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคม ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย ตลอดจนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยเน้นการสร้างการมีส่วนร่วมระหว่าง

“ภาครัฐ-เอกชน-ประชาชน” ดังนั้น เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายของประเทศไทย องค์การเภสัชกรรมจึงได้ร่วมมือทางวิชาการกับมูลนิธิพัฒนาชุมชนผาปัง เพื่อพัฒนาให้เป็นวิสาหกิจชุมชนที่สามารถพึ่งตนเองได้ และเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มทางสังคมอย่างยั่งยืน ด้วยชุมชนผาปังอยู่ในพื้นที่เขตเงาฝน จึงประสบปัญหาวิกฤตขาดน้ำในฤดูแล้งมาโดยตลอด จากวิกฤตดังกล่าวจึงเกิดการรวมตัวเป็นมูลนิธิพัฒนาชุมชนตำบลผาปัง เพื่อให้ชุมชนผาปังเป็นชุมชนที่สามารถพัฒนาตนเองได้ และหนึ่งในกิจกรรมที่มูลนิธิผาปังได้ดำเนินการคือ การนำพื้นที่ไร่ข้างมาเพาะปลูก ด้วยความตระหนักว่า “ไฟ” เป็นพืชเศรษฐกิจที่สามารถกินได้ ใช้สอยได้ ตามพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ด้วยคุณสมบัติของถ่านไฟในการดูดซับสารต่างๆ ที่อยู่ในรูปของเหลว และก๊าซได้ดี จึงมีการนำผงถ่านกัมมันต์ (Activated Charcoal) มาประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น สบู่ ยาสีฟัน และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้า ตลอดจนพัฒนาสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบทางยา องค์การเภสัชกรรมจึงได้ให้การสนับสนุนโดยให้คำแนะนำปรึกษาด้านวิชาการในการพัฒนากระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพผงถ่านกัมมันต์ ซึ่งขณะนี้มูลนิธิพัฒนาชุมชนผาปังสามารถพัฒนากระบวนการผลิตผงถ่านกัมมันต์ ที่ผ่านตามข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และได้ยื่นขอรับรองแบบโรงงานกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อรองรับการผลิตเป็นวัตถุดิบทางยาในอนาคต

### องค์การเภสัชกรรมลงนามกับมหาวิทยาลัย KU Leuven ประเทศเบลเยียม พัฒนางานวิจัยด้านเภสัชศาสตร์

องค์การเภสัชกรรมลงนามบันทึกข้อตกลงกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย KU Leuven ประเทศเบลเยียม ร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงด้านต่างๆ ซึ่งในความร่วมมือครั้งนี้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย KU Leuven สนับสนุนพัฒนาให้ความรู้ด้านการผลิตยาโดยใช้เทคโนโลยี Hot melt extrusion ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มการละลายของยาที่มีคุณสมบัติละลายน้ำน้อย ซึ่งยาที่พัฒนาขึ้นใหม่ในปัจจุบันส่วนใหญ่มีคุณสมบัติละลายน้ำน้อย โดยเทคโนโลยีนี้จะช่วยให้ยาถูกดูดซึมผ่านทางเดินอาหารได้ดีขึ้น เป็นการเพิ่มชีวประสิทธิผลของยา ทำให้สามารถรักษาโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัย KU Leuven ยังเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับนานาชาติ ซึ่งมีระบบการบริหารจัดการผลงานวิจัยที่พัฒนาจากระดับห้องปฏิบัติการไปสู่การผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ในระดับอุตสาหกรรมได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เนื่องจากมีหน่วยงานเฉพาะที่ทำงานเชื่อมต่อนระหว่างงานวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการและบริษัทหรือผู้ผลิตในระดับอุตสาหกรรม ดังนั้นจึงเป็นระบบบริหารจัดการงานวิจัยที่น่าสนใจ เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาของประเทศไทย

cleansing products, as well as being developed into an active pharmaceutical ingredient. GPO supported this project by providing academic support and advice on the development of the production process and quality control of activated charcoal powder. At the present time, the Foundation for Pha-Pang Community Development has developed the production process for activated charcoal powder to a level which meets the requirements of industrial product standards and has applied to the Food and Drug Administration for approval for the construction of a factory. This is in order to be able to support the production development of this active pharmaceutical ingredient in the future.

### GPO signed a Memorandum of Agreement for pharmaceutical research and development with KU Leuven University, Belgium

GPO signed a Memorandum of Agreement with the Faculty of Pharmacy of KU Leuven University, Belgium, for cooperation in the research and development of pharmaceutical products using various advanced technologies. Under this cooperative agreement the Faculty of Pharmacy of KU Leuven University provided knowledge on hot melt extrusion technology to assist in the development of drug production. This technology helps to enhance the solubility of poorly water-soluble drugs; as at present most newly developed drugs are poor in terms of water-solubility, this technology will help to enhance drug absorption into the gastrointestinal tract, resulting in an increase in the bioavailability of the drugs and thereby allowing disease to be more effectively treated.

KU Leuven University is a leading international university which is equipped with a research management system for the transfer of researched medical products developed from a laboratory scale through to a production scale. This transferal process is able to be achieved rapidly and effectively because of the specific units which are assigned to work in conjunction with researchers at the laboratory level and because of cooperation with companies and manufacturers at the production level. This interesting research management system can be used as a model for the research and development of pharmaceutical products in Thailand.





# “คุณภาพคน – คุณภาพงาน สร้างวิถึแห่งความภาคภูมิใจ”

“High quality people in combination with high quality work leads to reward and pride in performance”

## เจ้าฟ้าจุฬาภรณฯ พระราชทานโล่แก่เภสัชกร อภ. (11 พฤศจิกายน 2560)

Her Royal Highness Princess Chulabhorn Walailak presented an honorary plaque to one of GPO's pharmacists

สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ประธานกิตติมศักดิ์ มูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี เสด็จไปทรงเยี่ยมหน่วยแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ที่โปรดให้ออกหน่วยไปให้บริการราษฎรในถิ่นทุรกันดาร ที่โรงเรียนหนองบัวพิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยในการนี้ได้พระราชทานโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ ภญ.วิสุวรรณ ลักษณะานุกุล เภสัชกรแผนกยาเม็ด 1 กองเภสัชกรรม 1 ฝ่ายผลิตยา องค์การเภสัชกรรม ซึ่งปฏิบัติหน้าที่อาสาแพทย์เคลื่อนที่เดินเท้ามูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี



Her Royal Highness Princess Chulabhorn Walailak, who is the Honorary President of the Princess Mother's Medical Volunteer Foundation, visited the Princess Mother's Medical Volunteer Unit, which provides services to people living in the rural areas adjacent to Nong Bua Pittayakarn School, Maeung, Nong Bua Lamphu Province. During her visit, the Princess presented an honorary plaque to Miss Visawan Luksananukul, a pharmacist in the Tableting 1 Division in the Production Department of GPO, who has worked as a medical volunteer at the unit.



พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตตามาตุ ประธานโล่เกียรติคุณแก่องค์การเภสัชกรรม ในฐานะที่องค์การเภสัชกรรม เป็นผู้สนับสนุนการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย โดยมี ภก.พิพัฒน์ นิยมการ รองผู้อำนวยการ องค์การเภสัชกรรม เข้ารับ ประธานโล่เกียรติคุณ ในงานสัมมนาวิชาการธาลัสซีเมียแห่งชาติ ครั้งที่ 22 ประจำปี 2560 เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตตามาตุ เนื่องในโอกาสทรงเจริญ พระชันษา 60 ปี ภายในงานได้ร่วมจัดนิทรรศการ “องค์การเภสัชกรรม ป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย เพื่อความสุขของปวงประชา” กระทรวงสาธารณสุข และมูลนิธิโรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย แห่งประเทศไทย รวมทั้งหน่วยงานสังกัดโรงเรียนแพทย์ต่างๆ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และองค์การเภสัชกรรม ได้บูรณาการความร่วมมือแก้ไขปัญหาธาลัสซีเมีย โดย 1.รักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคแล้วอย่างเหมาะสมเพื่อให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดี 2.การป้องกันมิให้ทารกเกิดใหม่เป็นโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง การรักษาผู้ป่วยให้หายขาดมีวิธีเดียวในปัจจุบันคือ การปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด ซึ่งได้มีการวิจัยและพัฒนาให้ผลการรักษาที่ดีขึ้น และมีผลแทรกซ้อนลดลง

Her Royal Highness Princess Soamsawali presented an honorary plaque to GPO. Her Royal Highness Princess Soamsawali presented an honorary plaque to GPO as an award in respect of GPO's provision of support in the control and prevention of thalassemia. GPO's Deputy Managing Director, Mr. Pipat Atanavanich, acting as the organization's representative, accepted the honorary plaque on the occasion of the 22<sup>nd</sup> National Thalassemia Conference, which was held in 2017 in commemoration of the 60<sup>th</sup> birthday of Her Royal Highness Princess Soamsawali. GPO helped to arrange an exhibition for this commemoration entitled “HRH Princess Soamsawali, a Patron in the Prevention and Control of Thalassemia for the Happiness of the People”. The Ministry of Public Health and the Thalassemia Foundation of Thailand, as well as medical schools, the National Health Security Office and GPO, collaborated in helping to solve the problems caused by thalassemia via the following: 1. The provision of proper treatment to thalassemia patients in order that they might attain a better quality of life; 2. The prevention of severe thalassemia in new born babies. At present the only treatment which can cure thalassemia is hematopoietic stem cell transplantation; this treatment has been subject to research and development in order to provide better outcomes and to reduce side effects.



## พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลีประทานโล่เชิดชูเกียรติแก่อก.

Her Royal Highness Princess Soamsawali presented an honorary plaque to GPO as an award for GPO



พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตตามาตุ ประทานโล่เชิดชูเกียรติแก่องค์การเภสัชกรรม ในฐานะที่องค์การเภสัชกรรมสนับสนุนการจัดงานสัปดาห์เภสัชกรรม ประจำปี 2560 โดยมี ดร.ภญ.มุกดาวรรณ ประกอบไวยทกิจ รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม เข้ารับประทานโล่เชิดชูเกียรติและถวายกระเช้าผลิตภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรม ภายในงาน “สัปดาห์เภสัชกรรม ประจำปี 2560” ทั้งนี้ องค์การเภสัชกรรมร่วมจัดนิทรรศการเรื่อง สารสกัดสมุนไพรสู่ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ซึ่งมี ดร.ภญ.ปิยะพร พยัฆพรหม นักวิจัย กลุ่มวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา ถวายข้อมูลนิทรรศการ

Her Royal Highness Princess Soamsawali presented an honorary plaque to GPO as an award for GPO's support in the arrangement of Pharmaceutical Week 2017. GPO's Deputy Managing Director, Dr. Mukdavan Prakobvaitayakit, acting as the organization's representative, accepted this honorary plaque and in turn made a presentation of GPO products to HRH Princess Soamsawali. GPO co-organized an exhibition on the use of herbal extracts in cosmetics and natural products, which was presented to HRH Princess Soamsawali by Dr. Piyaporn Payakprom, a researcher with the Research and Development Institute.

## รางวัล อย. Quality Award ปี 2560

Quality Award from the Thai FDA 2017



องค์การเภสัชกรรม รับมอบรางวัล อย. Quality Award ปี 2560 ในหมวดยา และวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข จากศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งรางวัล อย. Quality Award เป็นรางวัลที่ตอกย้ำถึงการดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรมที่เป็นองค์กรที่ผลิตยาที่มีคุณภาพมาอย่างต่อเนื่อง มีการรักษาคุณภาพมาตรฐานการผลิตด้วยดีมาโดยตลอด ในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต ตั้งแต่การรับเข้าวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์ การซั่งจ่าย การผลิต และการบรรจุภัณฑ์ มีการผลิตผลิตภัณฑ์วัตถุเจือปนเคมีภัณฑ์ที่ใช้ทางการแพทย์ พร้อมทั้งห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 และการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบหรือศึกษา วิจัย/พัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข (GLP) ควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2004) เพื่อส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้บริโภคอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ และเข้าถึงยาที่มีคุณภาพต่อไป

GPO received a quality award from the FDA in 2017; the award was presented by Clinical Professor Piyasakol Sakolsatayadorn, the Minister of Public Health. This award was in recognition of GPO's operations in the production of quality medicines and in the continuous maintenance of the standard of quality of its production at each stage of the production process, which comprises the receipt of raw materials, manufacturing, weighing, packaging and dispensing. GPO also produces pharmaceutical and chemical materials and products for medical use. In addition, GPO is equipped with calibration and analytical laboratories which meet the ISO/IEC 17025:2005 standard and Good Laboratory Practice (GLP), which is a quality system of management controls for research laboratories. Moreover, GPO's environmental management system complies with the ISO 14001:2004 standard. As a consequence, consumer's safety is assured, as well as their access to quality medicines.

## ผลิตภัณฑ์สมุนไพรดีเด่นระดับชาติ

### National Excellence Award for Herbal Products



ผลิตภัณฑ์จีพีโอ ไฟโทเพล็กซ์ แคปซูล ขององค์การเภสัชกรรม และผลิตภัณฑ์จีพีโอ พรมมิ ชนิดเม็ด ได้รับรางวัลผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสมุนไพรดีเด่นระดับชาติจากการประกวดรางวัลผลิตภัณฑ์สมุนไพรดีเด่นระดับชาติ Prime Minister Herbal Awards (PMHA) ประจำปี 2560 จากพลเรือเอกณรงค์ ทิพัฒนาย รองนายกรัฐมนตรี ที่จัดขึ้นโดยกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 14

In 2017 GPO Phytoplex Capsules and GPO Brahmi Tablets won the Prime Ministers Herbal Award (PMHA), which is a National Excellence Award for herbal products, in the category for herbal/dietary supplement products. The award was presented by Admiral Narong Pipatanasai, Deputy Prime Minister, at the 14<sup>th</sup> National Herbs Expo. This event was arranged by the Department of Thai Traditional and Alternative Medicine of the Ministry of Public Health.

## รับโล่เชิดชูเกียรติคุณธรรมและความโปร่งใสสูงมาก

### Receipt of an Honorary Plaque for High Integrity and Transparency

องค์การเภสัชกรรม รับโล่เชิดชูเกียรติในโอกาสที่องค์การเภสัชกรรมได้รับรางวัลหน่วยงานผ่านการประเมินระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA) ประจำปี 2559 ระดับสูงมาก ในการประชุมวิชาการกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี 2560

GPO received an honorary plaque at the Ministry of Public Health Seminar 2017 in recognition of having passed, with a high score, the Integrity and Transparency Assessment (ITA) for government agencies.



## รางวัล “Best Bioprocessing Excellence in South East Asia 2017”

### “Best Bioprocessing Excellence in South East Asia 2017” Award

องค์การเภสัชกรรมได้รับรางวัล “Best Bioprocessing Excellence in Thailand” และได้รับการเสนอชื่อเพื่อเข้าประกวดรางวัล “Best Bioprocessing Excellence in South East Asia 2017” จากคณะกรรมการ Asia – Pacific Bioprocessing Excellence Awards (ABEA) จากการประชุมประจำปี Bioprocessing Manufacturing ASIA (BMA) 2017 ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2560 ณ Suntec Convention and Exhibition Centre ประเทศสิงคโปร์ โดยการประชุมดังกล่าวเป็นการนำเสนอข้อมูลการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีววัตถุในกลุ่มวัคซีน ชีววัตถุคล้ายคลึง

GPO won the “Best Bioprocessing Excellence in Thailand” award and also gained the “Best Bioprocessing Excellence in South East Asia 2017” award at the 2017 Annual Conference of Bioprocessing Manufacturing ASIA (BMA), having been nominated by the Committee of Asia-Pacific Bioprocessing Excellence Awards (ABEA). This conference was held on 15<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> February 2017 at the Suntec Convention and Exhibition Center in Singapore. The conference presented information on organizations in the Asia-Pacific region in terms of the development of





(Biosimilars) และ Cell Therapies ทั้งด้านกระบวนการผลิต การขยายกำลังการผลิต และการควบคุมคุณภาพในทุกกระบวนการผลิตขององค์กรในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ซึ่งองค์การเภสัชกรรม ได้รับรางวัล “Best Bioprocessing Excellence In South East Asia 2017” นับว่าเป็นรางวัลในระดับสากลที่ประกาศเกียรติคุณแก่หน่วยงานอุตสาหกรรมที่มีผลงานยอดเยี่ยมมีงานนวัตกรรมในด้านกระบวนการผลิตชีววัตถุในแถบเอเชียแปซิฟิก

biopharmaceutical products comprising vaccines, biosimilars and cell therapies, production processes, the expansion of production capacity and quality control at every stage of the production process. The award for “Best Bioprocessing Excellence in South East Asia 2017” is an international award designed for industrial organizations in the Asia-Pacific who have demonstrated excellent work and innovative production processes in regard to biological products.

## รับรางวัลเชิดชูเกียรติ IPv6 Awards 2017

### IPv6 Awards 2017



องค์การเภสัชกรรม ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ IPv6 Awards 2017 จากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีนาวาอากาศเอก สมคิด ขาวสุวรรณ รองปลัดกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม (กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล องค์การเภสัชกรรมได้รับรางวัลในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการที่รองรับ IPv6 ในระบบโดเมนเนม (DNS) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) และเว็บไซต์ (website) ประจำปี 2560

GPO received an award at the “IPv6 Awards 2017” from the Ministry of Digital Economy and Society. Group Captain Somkid Kaowsuwan, the Deputy Permanent Secretary of the Ministry of Digital Economy and Society (Ministry of Information and Communication Technology) was the chairman of the awards ceremony. GPO received the award in recognition of being an agency fully equipped with a basic internet network and service which is supported by IPv6 under the domain name system (DNS), electronic mail (e-mail) and a website.

## รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นเนื่องในวันเอดส์โลก

### Receipt of an Excellent Organization Award on World AIDS Day





องค์การเภสัชกรรม เข้ารับประทานโล่เกียรติคุณจาก พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตตามาตุ ในโอกาสที่ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่น ซึ่งเป็นองค์กร ที่ดำเนินงานด้านเอดส์เป็นที่ประจักษ์ต่อสังคม ทำให้ผู้ป่วยมียา ด้านไวรัสเอดส์ใช้อย่างต่อเนื่อง ลดปัญหาการต้อยา ลดการนำเข้ายา จากต่างประเทศ ในงาน “เทียนส่องใจ” เนื่องในวันเอดส์โลก ครั้งที่ 25 ประจำปี 2560 ภายใต้แนวคิด “PRINCESS PrEP ช่วยได้ไม่ติดเอดส์” เพื่อเทิดพระเกียรติ เนื่องในโอกาสทรงเจริญ พระชันษา 5 รอบ และเนื่องในวันเอดส์โลก เพื่อรณรงค์ป้องกันการ ติดเชื้อเอชไอวีก่อนสัมผัสเชื้อ สำหรับผู้ที่ไม่ติดเชื้อแต่มีความเสี่ยงสูง และกระตุ้นให้ประชาชนทั่วโลกตระหนัก และมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเอดส์ ซึ่งจัดโดยศูนย์วิจัย โรคนเอดส์ สภากาชาดไทย ร่วมกับชมรมผู้ติดเชื้อ หน่วยงานภายในของ สภากาชาดไทย ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ทำงาน ด้านเอดส์

GPO received an honorary plaque from Her Royal Highness Princess Soamsawali in respect of having won an Excellent Organization Award, which was in recognition of GPO's outstanding work on AIDS; this involved helping patients to obtain antiretroviral drugs on a continuous basis, reducing drug resistance and reducing the import of drugs from abroad. The award was received at an event entitled "Tein Song Jai" on the 25<sup>th</sup> World AIDS Day. This event was held under the concept of "PRINCESS PrEP Can Help Prevent AIDS infection" and was in honor of HRH Princess Soamsawali's 5<sup>th</sup> Decade. The event was held as part of the campaign to prevent HIV infection in people who are at high risk and to encourage people to be more aware of the risks of exposure and to cooperate in the prevention of the spread of AIDS, as well helping to solve the problems the disease presents. This event was organized by The Thai Red Cross AIDS Research Centre, the HIV Infected Patients Club and representatives from both the public and the private sector whose work involves AIDS.

## ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ระดับ 45 จาก 422 หน่วยงาน

### Assessment Result on Integrity and Transparency: Ranked 45<sup>th</sup> out of 422 Agencies

ตามที่สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินโครงการ ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน ภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ 2560 นั้น จากผลการประเมินดังกล่าว องค์การเภสัชกรรมจัดอยู่ในอันดับที่ 17 จากหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ เข้ารับการประเมินทั้งหมด 54 หน่วยงาน และเป็นอันดับที่ 45 จาก หน่วยงานภาครัฐที่เข้ารับการประเมินทั้งหมด 422 หน่วยงาน ทั้งนี้ สำนักงาน ป.ป.ช. ได้มีหนังสือแจ้งมายังองค์การเภสัชกรรม แล้วเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 มาเพื่อได้รับทราบและนำผลการประเมิน ไปปรับปรุง พัฒนา และยกระดับ ตลอดจนดำเนินการในส่วนที่ เกี่ยวข้องต่อไป

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ หน่วยงานภาครัฐ เป็นการประเมินหน่วยงานภาครัฐอย่างครอบคลุม ทุกมิติทั้งในระดับบริหารงานของผู้บริหาร และระดับการปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับขั้นตอนและกระบวนการดำเนินงานของ หน่วยงาน วัฒนธรรมขององค์กร รวมถึงผลจากการดำเนินงานของ หน่วยงานต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งมีความสำคัญและสามารถสะท้อน ให้เห็นถึงคุณลักษณะที่ดีในการดำเนินงานที่มีคุณธรรมมีจริยธรรม และมีธรรมาภิบาลที่หน่วยงานภาครัฐและเจ้าหน้าที่ของรัฐที่จะต้อง มี และยึดถือปฏิบัติได้เป็นอย่างดี เพื่อให้ครอบคลุมในทุกมิติ จึงประเมิน ทั้งจากระบบการดำเนินงานของหน่วยงาน ซึ่งจะพิจารณาจาก เอกสาร/หลักฐาน และประเมินจากการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งพิจารณาจากผลของการสำรวจความคิดเห็น โดยจะจัดเก็บข้อมูล จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในหน่วยงาน และภายนอกหน่วยงาน

In 2017 GPO took part in an Integrity and Transparency Assessment on the operations of government agencies, which was carried out by the Office of the National Anti-Corruption Commission (NACC) and the Office of the Higher Education Commission; the assessment results were as follows: GPO was ranked 17<sup>th</sup> out of a total of 54 state enterprises assessed and was ranked 45<sup>th</sup> out of a total of 422 government agencies assessed. GPO received notification of the results from the NACC on 15<sup>th</sup> November 2017. The results of the assessment were used to improve, develop and upgrade the operations of the organization.

The Integrity and Transparency Assessment on the operations of government agencies covers all dimensions of each agency. The aspects assessed comprise the integrity and ethics of personnel, including the administrative level of executives and all employees involved in the operation processes; the culture of the organization, and the outcomes of the agency's operations and their effect on stakeholders. These aspects are significant in that they reflect on an organization's operations in terms of integrity, ethical behavior and good governance, and government agencies and government personnel are required to adhere to them. To cover all dimensions, the operational system of each work unit was assessed by examining documentary evidence and stakeholder's perceptions were assessed via the results of surveys. These results were collected from stakeholders within work units and from external agencies.

## ประกาศเจตจำนงบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและโปร่งใส Declaration of Intent on administration with integrity and transparency



องค์กรเภสัชกรรม ร่วมประกาศนโยบายแสดงเจตจำนงสุจริตในการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและโปร่งใส เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้รับทราบและนำไปยึดถือและใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อพร้อมในการเป็นองค์กรคุณธรรมที่โปร่งใสปลอดจากการทุจริต คอร์รัปชันในทุกรูปแบบ โดยมีประเด็นหลักที่จะนำพองค์กรไปสู่เป้าหมายจำนวน 6 ด้าน ประกอบด้วยด้านความโปร่งใส ด้านความพร้อมรับผิด ด้านความปลอดจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน ด้านวัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร ด้านคุณธรรมในการทำงานในหน่วยงาน และด้านการสื่อสารภายในองค์กร

GPO participated in a declaration of intent on a policy of administration with integrity and transparency; executives and employees are required to acknowledge and adhere to the terms of the policy and to use them as operational guidelines. This policy was enacted in preparation for GPO becoming a “Moral Promotion Organization” which is transparent and free of any kind of corruption; the achievement of this goal is dependent on the following 6 principal aspects: transparency, accountability, corruption free, an integrity culture, work integrity and effective communication within the organization.

## ประสานความร่วมมือสร้างเครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมยา Cooperation on network creation for developing the pharmaceutical industry

### ลงนามความร่วมมือจัดเตรียมชีววัตถุมาตรฐาน

#### Signing of a Memorandum of Agreement for collaboration in the preparation of a biological reference standard

องค์กรเภสัชกรรม ร่วมลงนามในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการจัดเตรียมชีววัตถุมาตรฐาน ระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันเสาวภา สภากาชาดไทย บริษัท องค์กรเภสัชกรรม เมอร์ริเออร์ชีววัตถุ จำกัด และบริษัทไบโอเนท-เอเชีย จำกัด ในการจัดเตรียมชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐาน เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือในการพัฒนาและการจัดเตรียมวัคซีนและชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐานของประเทศและภูมิภาค อันจะทำให้ลดปัญหาความแตกต่างของผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์วัคซีนและชีววัตถุให้น้อยลง และเกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชน



GPO signed a Memorandum of Agreement with the Department of Medical Sciences, the Queen Saovabha Memorial Institute, the Thai Red Cross Society, Government Pharmaceutical Organization-Merieux Biological Products Co. Ltd. and Bionet - Asia Co. Ltd. for collaboration in the preparation of a biological reference standard. This was in order to strengthen collaboration, both nationally and regionally, in the development and preparation of vaccines and biological products. The biological reference standard will enable a reduction in the problems caused by differences in the analytical results of the quality assurance of vaccines and biological products between different laboratories and will be of benefit to the country and the public.



## ลงนามความร่วมมือวิจัยผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร

### Signing of a Memorandum of Agreement for research on herbal products



องค์การเภสัชกรรม ร่วมลงนามในพิธีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือขององค์การเภสัชกรรม สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยมหิดล โดยคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ในด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรและผลิตภัณฑ์งานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง เพื่อบูรณาการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการห่วงโซ่ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรให้ครบวงจร ซึ่งเป็นนโยบายของรัฐบาลให้สามารถต่อยอดผลงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีและส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการกับภาคเอกชน เพื่อให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของประเทศต่อไป

GPO signed a Memorandum of Agreement for collaboration with the Agricultural Research Development Agency (Public Organization) and the Faculty of Medicine of Siriraj Hospital, Mahidol University, on the research and development of herbal products and in propelling this research work forward to real application. This is in order to entirely integrate technological development and innovation in the supply chain management of herbal products. This is in accordance with government policy, which allows for research work to be extended into commercial production via the transfer of technology and the promotion of academic collaboration with the private sector, in order to ensure the stability, prosperity and sustainability of the country.



## จัดการคลังยาและเวชภัณฑ์

### Management of the medicine and medical supply inventory

องค์การเภสัชกรรม ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (เพิ่มเติม) ระหว่าง องค์การเภสัชกรรม และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง “การศึกษาวิจัยเพื่อออกแบบและพัฒนาระบบโลจิสติกส์โครงสร้างพื้นฐาน ระบบบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ และแนวทางการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ด้านสาธารณสุข รองรับเศรษฐกิจดิจิทัลประเทศไทย” ซึ่งเดิมมีความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล และสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) พร้อมแถลงผลการวิจัยเรื่อง “ฐานข้อมูลยาและระบบบริหารจัดการคลังยาและเวชภัณฑ์ในโรงพยาบาล” ที่ได้นำร่องศึกษาวิจัยที่โรงพยาบาลสมุทรสาครและโรงพยาบาลสิงห์บุรี ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น



GPO signed a Memorandum of Agreement with the Food and Drug Administration (FDA) for academic collaboration (additional) on “Research for the design and development of the infrastructure for a logistics system, an integrated information system and guidelines on the management of large amounts of data concerning public health, to support the digital economy in Thailand”. Previously, GPO collaborated with the National Research Council of Thailand, Mahidol University and the Association of Hospital Pharmacy (Thailand), and reported the resulting research on “A medicine database and a management system for the medicine and medical supply inventory in hospitals” at the Miracle Grand Convention Hotel. This research was piloted at Samutsakhon Hospital and Singburi Hospital.



## ลงนามวิจัยวัคซีนเจอีและไข้ซิกา

### Signing of an agreement on research collaboration on vaccines for the prevention of JE and Zika fever



พลเรือเอกณรงศ์ พิพัฒน์นาคัย รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ในการประชุมคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ณ สำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล และมีพิธีลงนามความร่วมมือโครงการ วิจัยพัฒนาสู่การผลิตวัคซีนเป้าหมายสำคัญ 3 ชนิด ภายใต้แผน ยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ ได้แก่ วัคซีนป้องกันไข้เลือดออก เด็งกี ใช้สมองอักเสบเจอี และไข้ซิกา โดยมี นพ.นพพร ชื่นกลิ่น ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม ดร.นพ.จรุง เมืองชนะ ผู้อำนวยการ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ และ ศ.ดร.นพ.นรัตถพล เจริญพันธุ์ ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาป้องกัน ใช้สมองอักเสบเจอีและวัคซีนป้องกันไข้ซิกา เพื่อเติมเต็มศักยภาพ สู่การสร้างผลิตภัณฑ์วัคซีนที่สามารถทำรายได้ให้ประเทศ นำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน สอดคล้องตามกลไก การขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 รวมทั้งส่งผลสะท้อนไปยัง การป้องกันโรค ลดปัญหาการป่วยและการตายของประชาชนไทย จากโรคสำคัญที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน ตลอดจนการก้าวเป็นผู้นำ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน

Admiral Narong Pipatanasai, Deputy Prime Minister, was the chairman of a meeting of the National Vaccine Committee at the Secretariat of the Cabinet, Government House. The meeting included a signing ceremony for research collaboration on a project for the research, development and production of three important vaccines under the national strategic plan. These targeted vaccines comprised vaccines for the prevention of Dengue fever, Japanese encephalitis (JE) and Zika fever. GPO's involvement in this collaboration was in regard to the signing of a Memorandum of Agreement for cooperation on the research and development of vaccines for the prevention of Japanese encephalitis (JE) and Zika fever; the agreement was signed by Dr. Nopporn Cheanklin, the Managing Director of GPO, Dr. Jaroong Maeungchana, the Managing Director of the National Vaccine Institute and Prof. Dr. Narattaphon Charoenpan, Director of the Institute of Molecular Biosciences of Mahidol University. This agreement was undertaken in order to fulfill the potential of vaccine production, thereby producing income and enhancing the country's security and prosperity, as well as its sustainability in terms of vaccines. This collaboration was in accordance with the driving mechanism "Thailand 4.0" and reflects the desire to prevent disease and reduce the number of cases of the illness and death of Thai people from diseases which can be prevented by vaccines. In addition, the collaboration will assist Thailand in becoming a leader in the ASEAN region in regard to the field of the science and biological technology involved in the production of vaccines.

## วิจัยยาเลิกบุหรี่จากสมุนไพรหนวดดอกขาวควบคู่กับยาแผนปัจจุบัน

### Research on herbal medicines produced from Vernonia cinerea and conventional medicines for smoking cessation

องค์การเภสัชกรรม ได้ทำการศึกษาวิจัยยาอมสารสกัดจาก สมุนไพรหนวดดอกขาว โดยสกัดเอาสารสำคัญที่มีสรรพคุณช่วยลด การอยากสูบบุหรี่ เนื่องจากสมุนไพรนี้มีสารไนเตรท ที่มีฤทธิ์ทำให้ ประสาทรับรสบริเวณลิ้นรู้สึกชา ไม่รับรู้รสชาติ ทำให้ไม่รู้สึกอยาก สูบบุหรี่ สำหรับการวิจัยและพัฒนาตอนนี้ได้สูตรตำรับยาที่มีความ คงสภาพระยะยาว 2 ปี เรียบร้อยแล้ว และยาผ่านมาตรฐานตาม ที่กำหนด จากนั้นจะเป็นขั้นตอนของการทำการศึกษาทางคลินิกร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เพื่อให้ได้ข้อมูลการศึกษา ประสิทธิภาพที่เพียงพอ จากนั้นจะยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นยาพัฒนา จากสมุนไพร คาดว่าจะสามารถผลิตยาอมสารสกัดจากสมุนไพร หนวดดอกขาวออกสู่ท้องตลาดได้ภายในปี 2562 และจะผลัดกัน เป็นรายการยาจากสมุนไพรในบัญชีหลักแห่งชาติต่อไป

ในส่วนของยาแผนปัจจุบันนั้น ได้ทำการวิจัยและพัฒนายาเม็ด ไซทิสีน (Cytisine 1.5 mg tablets) ซึ่งเมื่อวิจัยและพัฒนาสำเร็จ จะจัดว่าเป็นยาใหม่ และยังไม่มียาต้นแบบ ขึ้นทะเบียนยาใช้ใน ประเทศไทย ขณะนี้อยู่ระหว่างทำการศึกษาความคงสภาพของ ผลิตภัณฑ์ ซึ่งต้องใช้เวลาราว 5 ปี เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพของยา

GPO conducted research on Vernonia cinerea extract lozenges. Vernonia cinerea extract has a property that can reduce the desire to smoke; the substance involved is nitrate, which affects the sensory abilities of the taste buds in the tongue by numbing them, this results in a reduced ability to taste and thereby reduces the desire to smoke. The Vernonia cinerea extract lozenges have been demonstrated to be stable under long term conditions, over a period of 2 years and have passed the required standards. A clinical study of Vernonia cinerea extract lozenges has been conducted by the Faculty of Pharmacy of Silpakorn University in order to obtain sufficient data on their effectiveness and, once the results of this study are obtained, GPO will apply for registration of this product as an herb derived drug. It is anticipated that the Vernonia cinerea extract lozenges will be able to be manufactured and launched onto the market in 2019, after which GPO will recommend that the product

ในขณะเดียวกันนี้องค์การองค์การเภสัชกรรม ได้ทำการศึกษาทางคลินิก ควบคุมขนาดไปด้วย โดยได้ร่วมมือกับเครือข่ายวิชาชีพแพทย์ในการควบคุม การบริโภคยาสูบ โดยองค์การฯ จะทำการผลิตยาเม็ดไซทิสีนในระดับ กิ่งอุตสาหกรรม (Pilot scale) เพื่อนำไปใช้ในโครงการวิจัยการศึกษา ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบบริการเลิกยาสูบแบบเป็น ขั้นตอนในประเทศไทย (Effectiveness & Efficacy of STEP wise Approach of Smoking Cessation System in Thailand) : STEP trial ซึ่งมี ผศ.นพ.สุทัศน์ รุ่งเรืองหิรัญญา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย โดยได้รับ เงินทุนสนับสนุนจากศูนย์วิจัยและจัดการความรู้เพื่อการควบคุม ยาสูบ (ศจย.)

## เปิดตัวผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมแชมพูและครีมนำรุงผม

องค์การเภสัชกรรมแนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่ในการดูแลเส้นผม ทั้งแชมพูและครีมนำรุงผม ได้แก่ “**เคอร์มินแอนติ แฮร์ ฟอล แชมพู**” ซึ่งเป็นแชมพูสูตรพิเศษสำหรับผมอ่อนแอขาดหลุดร่วง ที่ผ่านการทดสอบการระคายเคือง ช่วยชำระล้างสิ่งสกปรกออกจากเส้นผม อย่างสะอาดหมดจดและอ่อนโยน ปราศจากสารที่อาจทำให้เกิด การระคายเคือง เช่น สารลดแรงตึงผิวที่รุนแรงกลุ่มซัลเฟต ซิลิโคน สารกันเสียกลุ่มพาราเบน และสารแต่งสี พร้อมเสริมความแข็งแรง ของรากผมด้วยสารสกัดจากแก่นมะหาด และสารสกัดจากต้นสน พร้อม สารแอนติออกซิแดนซ์จากสารสกัดขมิ้นชัน ผสานกรดอะมิโนไกลซีน ซิงค์คลอไรด์ โปริวิตามินบี 5 และสารสกัดจากใบชาที่ช่วยฟื้นฟูบำรุง เส้นผมและหนังศีรษะให้มีสุขภาพดีไม่ระคายเคือง ทนทานต่อการ หลุดร่วงตั้งแต่โคนจรดปลายอย่างเป็นธรรมชาติ

ผลิตภัณฑ์ “**เคอร์มินแอนติ แฮร์ ฟอล คอนดิชันเนอร์**” ซึ่งเป็นคอนดิชันเนอร์สูตรเข้มข้นสำหรับผมอ่อนแอขาดหลุดร่วงที่ผ่านการทดสอบการระคายเคืองช่วยดูแลผมจากรากสู่โคนอย่างล้ำลึก ปราศจากสารที่อาจทำให้เกิดการระคายเคือง เช่น ซิลิโคน สารกันเสีย กลุ่มพาราเบน และสารแต่งสี ผสานการฟื้นฟูบำรุงปัญหาผมขาดหลุด ร่วงด้วยสารสกัดจากแก่นมะหาดและสารสกัดจากต้นสน พร้อม สารแอนติออกซิแดนซ์จากสารสกัดขมิ้นชัน ผสานคุณค่าจาก กรดอะมิโนไกลซีน ซิงค์คลอไรด์ และสารสกัดจากใบชา ช่วยบำรุง เส้นผมที่แห้งเสียให้ผมนุ่มลื่น ทนทานต่อการหลุดร่วงตั้งแต่โคนจรด ปลายอย่างเป็นธรรมชาติ เมื่อใช้เป็นประจำ ซึ่งผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 รายการได้ผ่านการทดสอบการระคายเคืองจากสถาบัน DermScan Asia พิสูจน์แล้วว่า “**ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง**”



is added to the National List of Essential Medicines, under the section for medicines derived from herbs.

In terms of conventional medicines, GPO researched and developed Cytisine 1.5 mg tablets; this is a new drug as there is no registration of the originator drug in Thailand. At present the Cytisine 1.5 mg tablets are undergoing a 5 year stability study for purposes of quality control. In the meantime and in parallel, GPO has conducted a clinical trial via cooperation with the Medical Association for Tobacco Control. GPO produced Cytisine 1.5 mg tablets on a pilot scale for use in a research project entitled “The Effectiveness & Efficacy of STEP, a sensible approach to a Smoking Cessation System in Thailand: STEP Trial”. Prof. Dr. Suthat Rungruanghiranya of the Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University, was the head of this research project. The project was supported and funded by the Tobacco Control Research and Knowledge Management Center (TRC).

## Launch of hair care shampoo and conditioner

GPO introduced new hair care products in the form of both shampoo and conditioner. “**Curmin Anti-hair Fall Shampoo**” is a specially formulated shampoo for weakened hair which is prone to hair loss. This product passed testing for irritation, being free from such irritants as sulfate and silicone (strong surfactant), paraben (preservative) and colorants, and was shown to gently clean the hair. The shampoo contains Mahaad extract and Larix Europaea wood extract, which strengthen hair roots; curcuminoids extract, which is an antioxidant; and Glycine, Zinc Chloride, Pro-vitamin B5 and Camellia Sinensis leaf extract, which help to restore the hair and scalp to a healthy condition, without irritation, and thereby prevent hair loss.

“**Curmin Anti-hair Fall Conditioner**” is a concentrated formulation for weakened hair which is prone to hair loss. This product passed testing for irritation, being free from such irritants as silicone, paraben and colorants and was shown to nourish the hair and the hair roots. The conditioner nourishes the hair and prevents hair loss because it contains Mahaad extract, Larix Europaea wood extract, curcuminoids extract, Glycine, Zinc Chloride, Pro-vitamin B5 and Camellia Sinensis leaf extract. By using this conditioner, dry hair is nourished and softened, and with regular use, hair loss is averted. These 2 products both passed irritation tests by DermScan Asia, thereby demonstrating **that neither of the products causes skin irritation.**

## โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ เพื่อการสาธารณสุขของประเทศ

Project for the “Development of alcohol products to enhance the public health of the country”

องค์การเภสัชกรรมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ เพื่อการสาธารณสุขของประเทศ” ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และองค์การสุรา เพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ที่ใช้ในการสาธารณสุข ให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน ส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นต่อไป สำหรับผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เพื่อการสาธารณสุขนั้น เป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ปัจจุบันนิยมใช้ในหลากหลายรูปแบบ อาทิ เจลอนามัย ล้างมือแบบไม่ใช้น้ำ ทั้งแบบส่วนบุคคลและสาธารณะ ไปจนถึงสถานพยาบาลต่างๆ ดังนั้น การควบคุมคุณภาพให้ได้มาตรฐานที่ทันสมัยจึงเป็นเรื่องสำคัญ โดยเป้าหมายของการบูรณาการร่วมมือกันในโครงการฯ นี้ นั่นก็เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ที่ต้องการให้ประชาชนได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีและยั่งยืน เป็นการนำเอาเทคโนโลยีด้านการศึกษาวิจัย มาพัฒนาสู่ความคิดสร้างสรรค์ในด้านกระบวนการผลิต และสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์คุณภาพ ให้ได้มาตรฐานในระดับสากล



GPO signed a Memorandum of Agreement with the Department of Medical Sciences and the Liquor Distillery Organization for cooperation on a project entitled “Development of alcohol products to enhance the public health of the country”. This collaboration was undertaken in order to raise the quality standard levels of the alcohol products used in the public health system, so that these products might be effective and meet the required standards, thereby resulting in people attaining a better quality of life. The alcohol products for public health comprise health products in a variety of forms and which are in current usage, such as hygienic gel, which is used for the cleaning of hands without the use of water. These products are used by the personnel of hospitals and the public, and therefore, their quality control in order to meet modern standards is important. The goal of this project is to accord with the 20 year national strategy, with its aims of people having a good and sustainable quality of life and that the technology derived from research studies is used for the creation and development of innovative production processes and quality products which meet international standards.

## จับมือ สวทช. BIOTEC และ MMV วิจัยยาต้านมาลาเรีย

Cooperation with NSTDA, BIOTEC and MMV on research into an antimalarial drug



องค์การเภสัชกรรม ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) และ MMV (Medicines for Malaria Venture) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนทุนในการวิจัยและพัฒนาการรักษาโรคมมาลาเรียที่ไม่แสวงหาผลกำไร เดินหน้าวิจัยและพัฒนายาต้านมาลาเรีย P218 ที่สามารถออกฤทธิ์ต่อต้านเชื้อมาลาเรียดื้อยาและไม่ดื้อยา จึงมีความสำคัญต่อการแก้ไขปัญหาการดื้อยา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับการควบคุมหรือกำจัดโรคมมาลาเรียให้หมดไป

GPO cooperated with the National Science and Technology Development Agency, the National Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC) and Medicines for Malaria Venture (MMV), which is a non-profit agency that supports funding of the research and development of antimalarial drugs. This collaboration is in regard to the research and development of P218, an antimalarial drug which is effective against both drug-resistant and non-drug-resistant malaria. This research is important as it could help to solve the problem of drug resistance, which is an important factor in the control and eradication of malaria.



## โรงงานวัคซีนไขหวัดใหญ่ พร้อมเดินหน้าทดสอบผลิตในระดับอุตสาหกรรม สำหรับการทดสอบทางคลินิกระยะที่ 3 คาดปี 63 ได้ใช้วัคซีนมาตรฐานโลกจากฝีมือคนไทย

GPO's Influenza Vaccine Manufacturing Plant is ready to undertake production on an industrial scale in a Phase 3 clinical trial and it is expected that vaccines manufactured by Thailand and which comply with international standards will be available in 2020



คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติโครงการจัดตั้งโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก ในปี 2550 ประกอบด้วย งานหลัก 2 ด้าน คือ ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน และด้านการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีน โดยให้ดำเนินการคู่ขนานและสอดคล้องกันไป โดยการก่อสร้างโรงงานได้รับอนุมัติงบประมาณ 1,411.7 ล้านบาท เพื่อก่อสร้างโรงงานในระดับอุตสาหกรรม มาตรฐาน WHO GMP ที่ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี จนถึงวันนี้การดำเนินการก่อสร้างตัวโรงงานและการติดตั้งระบบสนับสนุนต่างๆ เสร็จแล้ว และอยู่ระหว่างการสอบคุณภาพ (Qualification) รวมถึงเครื่องจักรเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการผลิตได้ติดตั้งเสร็จเกือบทั้งหมดแล้ว



สำหรับขั้นตอนการดำเนินงานต่อไปนี้เป็นขั้นตอนของการสอบระบบต่างๆ อย่างเต็มรูปแบบทั้งระบบห้องผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต ระบบเครื่องจักรผลิต และขบวนการผลิต ให้ทำงานสอดคล้องกันเป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ได้วัคซีนที่มีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดมาตรฐาน และนำไปทดสอบทางคลินิก ระยะที่ 3 เพื่อเป็นข้อมูลชี้แนะเกี่ยวกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาต่อไป และเมื่อโรงงานได้รับการตรวจรับรองตามมาตรฐานการผลิตที่ดี GMP (Good Manufacturing Practice) ก็จะสามารถผลิตวัคซีนกระจายสู่ระบบสาธารณสุขของประเทศได้ในปี 2563 ซึ่งในขั้นตอนต่างๆ เหล่านี้องค์การเภสัชกรรม จะทำงานควบคู่ไปกับผู้เชี่ยวชาญของ ออย. และองค์การอนามัยโลก

The Cabinet approved a project for the construction of an influenza/avian flu vaccine manufacturing plant in 2007. The project comprises the following 2 main aspects, undertaken simultaneously: the development of vaccine production technology and the construction of a vaccine manufacturing plant. A budget of 1,411.7 million baht was approved for the construction of a manufacturing plant, capable of operating on an industrial scale and in accordance with the WHO-GMP standard, in Thap Kwang Sub-District, Kaeng Khoi District, Saraburi Province. At the present time, the construction of the plant and the installation of its support systems have been completed and it is currently undergoing the qualification process. The installation of the plant's machinery and key production equipment is also nearing completion.



The next step in this project will be a complete evaluation of the systems in the production rooms, the system for production support, the production machines system and the production process, to ensure that these systems work in harmony and meet with international standards. This is in order to be able to obtain vaccines of an efficacy meeting the standard requirements and which can be used in a Phase 3 clinical trial; the data resulting from which will be submitted to the FDA for product registration. Once the plant has been accredited with the Good Manufacturing Practice (GMP) standard, it can commence the production of vaccines, which will be distributed to the national public health system in 2020. Throughout all of these steps GPO will work alongside experts from the FDA and the World Health Organization.



เมื่อโรงงานผลิตวัคซีนได้ทำการทดสอบการผลิตสำเร็จและวัคซีนได้รับการขึ้นทะเบียนจาก ออย.แล้ว โรงงานแห่งนี้จะมีศักยภาพในการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล (Seasonal Influenza Vaccine) เริ่มต้นปีละ 2 ล้านโดสและสามารถขยายกำลังการผลิตได้ถึง 10 ล้านโดส และในกรณีเกิดการระบาดใหญ่ สามารถขยายกำลังการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ (Pandemic Influenza Vaccine) ได้ปริมาณเพียงพอต่อการใช้ของประชากรในประเทศอย่างแน่นอน และยังเป็นหลักประกันที่ยืนยันถึงความมั่นคง ยั่งยืน ของระบบการสร้างภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีนของประเทศและภูมิภาคอาเซียนด้วย องค์การเภสัชกรรมพร้อมทำให้ประเทศมีความมั่นคงด้านสุขภาพ มีความมั่งคั่ง อย่างยั่งยืน

Once the vaccine manufacturing plant has successfully completed production validation testing and the registration of the vaccines has been approved by the FDA, the plant will have the capability to produce seasonal influenza vaccine at a capacity commencing with 2 million doses per annum and the potential to expand this to 10 million doses per annum. In addition, in the event of an outbreak, the production capacity of Pandemic Influenza Vaccine can be expanded to meet the needs of the people in the country. This will guarantee the security of health systems and the sustainability of the vaccination system of both Thailand and the ASEAN region.

## โครงการ “GPO ร่วมใจปลูกสมุนไพรยืนต้น 9,999 ต้น

Project entitled “GPO - coming together to plant 9,999 medicinal trees”



องค์การเภสัชกรรมจัดโครงการ “GPO ร่วมใจปลูกสมุนไพรยืนต้น 9,999 ต้น เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร” ระยะที่ 2 โดยกรรมการองค์การเภสัชกรรม คณะผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง องค์การเภสัชกรรม รวมถึงหัวหน้าส่วนราชการและเอกชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ ร่วมใจกันปลูกสมุนไพรยืนต้น หลากหลายพันธุ์ ซึ่งโครงการดังกล่าว ปลูกบนพื้นที่เขามัน จำนวน 50 ไร่ บริเวณพื้นที่ องค์การเภสัชกรรม ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี โดยกรมป่าไม้ ได้จัดหาสมุนไพรยืนต้นและให้คำแนะนำวิธีในการปลูก ประกอบด้วย มะขามป้อม, สมอพิเพก, เพกา, สมอไทย, สะเดา, ชีเหล็ก, มะเกลือ, มะรุม, แคนา, ยางนา, มะกอก, คุณ, ตะแบก, มะค่าโมง, พุง, พะยอม, สีเสียดแก่น, มะตูม, มะค่า และกัลปพฤกษ์ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับธรรมชาติ และนำสมุนไพรดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในโอกาสต่อไปได้

GPO organised the project entitled “GPO - coming together to plant 9,999 medicinal trees”, which was undertaken in respect of merit making for His Majesty King Bhumibol Adulyadej. In the second phase of the project, GPO’s Board of Directors was joined in participation by GPO executives and other employees, heads of government and private sector organizations, and local people; these participants came together to plant a variety of species of medicinal trees on 50 rai of GPO’s premises at Kho Man, Tubkwang Sub-District, Kaengkhroi District, Saraburi Province. The Royal Forest Department arranged the provision of the medicinal trees, as well as giving advice on how they should be planted. The tree species comprised the following: Indian Gooseberry, Beleric Myrobalan, Broken Bones tree, Chebulic Myrobalans, Siamese Neem tree, Cassod tree, Ebony tree, Horse Radish tree, D. longissima Schum, Yang, Hog Plum, Golden Shower, Bungor, Makhaa Mong, Siamese Rosewood, White Meranti, Catechu tree, Bael Fruit tree, Drypetes roxburghii (Wall.) Hurusawa and Wishing tree. The project was designed to enhance the richness of nature and to enable the use of these herbal trees in the production of medicines.

ทั้งนี้โครงการดังกล่าว ได้น้อมนำศาสตร์พระราชนำสู่การปฏิบัติ 2 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรม “เพาะเมล็ดพันธุ์ใหม่ปลูกต้นไม้ใจคน” เพื่อให้คนในพื้นที่หันมาปลูกต้นไม้และดูแลป่าไม้ของตนเอง ส่วนกิจกรรมที่ 2 ได้แก่ กิจกรรม “ฝายชะลอน้ำตามศาสตร์พระราช” เพื่อชะลอน้ำเข้าแหล่งเก็บน้ำสำหรับการปลูกต้นไม้ในโครงการนี้ และเพื่อลดปัญหาในการชะล้างหน้าดิน และช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดกับพื้นที่ขององค์กรฯ อีกทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า โดยการจัดทำฝายชะลอน้ำขนาดประมาณ 5 เมตร มีจิตอาสา ร่วมทำความต้องการองค์การเภสัชกรรมและผู้นำชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

The “GPO - coming together to plant 9,999 medicinal trees” project was undertaken in accordance with the King’s Guidance and comprised the following 2 activities: “Planting New Seeds in the Human Heart”, under which people in the local area are encouraged to plant trees and to nurture their forest; and “Construction of a Check Dam”; under which a dam was constructed with the intent of slowing water flow into the local water reservoir. The construction of this dam, with a width of approximately 5 meters, facilitates the planting of medicinal trees, reduces soil erosion and its impacts, and provides protection against forest fires. The participants in this activity were volunteers from GPO and community leaders.



## เจ้าหน้าที่จากกระทรวงอุตสาหกรรมและการค้า และมหาวิทยาลัยจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว รับฟังบรรยายและรับการฝึกอบรมการใช้ชุดทดสอบ GPO - TM KIT (6 มิถุนายน 2560)

Officers from the Ministry of Industry and Trade and from Champasak University, Lao People's Democratic Republic visited GPO to attend a lecture and training on the use of the GPO-TM KIT Test Kit (June 6, 2560).



คณะเจ้าหน้าที่จากกระทรวงอุตสาหกรรมและการค้า และมหาวิทยาลัยจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว รับฟังบรรยายและรับการฝึกอบรมการใช้ชุดทดสอบ GPO-TM KIT ชุดตรวจหาชนิดสารเคมีกำจัดแมลง 4 กลุ่ม ในผัก ผลไม้ และธัญพืช



A team of officers from the Ministry of Industry and Trade and from Champasak University, Lao People's Democratic Republic, visited GPO to attend a lecture and training on the use of the GPO-TM KIT, which is a test kit designed to detect the presence of 4 groups of pesticides in fruits, vegetables and cereals.

## เอกอัครราชทูตไทยประจำสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์หารือความร่วมมือกับองค์การเภสัชกรรม (1 มิถุนายน 2560)

The Thai Ambassador to the Republic of the Union of Myanmar met with GPO to discuss collaboration.



นายจักร บุญ-หลง เอกอัครราชทูต สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ประชุมหารือความร่วมมือกับองค์การเภสัชกรรม แนวทางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตยาและการกระจายยาเพื่อการสาธารณสุขในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

Mr. Chak Boon-Long, the Thai Ambassador at The Royal Thai Embassy in Yangon, Republic of the Union of Myanmar, met with GPO to discuss collaboration in regard to a transfer of knowledge to assist in the enhancement of public health in Myanmar via the production and distribution of medicines.

## รองนายกรัฐมนตรี พลเรือเอกณรงค์ พิพัฒนาศัย ตรวจเยี่ยมโรงงานผลิตวัคซีนไขหวัดใหญ่/ไขหวัดนก

Admiral Narong Pipatanasai, Deputy Prime Minister, inspected GPO's Influenza / Avian flu Vaccine Manufacturing Plant

พลเรือเอกณรงค์ พิพัฒนาศัย รองนายกรัฐมนตรีและคณะ ตรวจเยี่ยมโรงงานผลิตวัคซีนไขหวัดใหญ่/ไขหวัดนก พร้อมเข้าเยี่ยมชมการทดสอบระบบการผลิตวัคซีนไขหวัดใหญ่/ไขหวัดนกขององค์การเภสัชกรรม ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้อนุมัติโครงการจัดตั้งโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันไขหวัดใหญ่/ไขหวัดนก ในปี 2550 ประกอบด้วย งานหลัก 2 ด้าน คือ ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน และด้านการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีน โดยให้ดำเนินการคู่ขนานและสอดคล้องกันไป โดยการก่อสร้างโรงงาน ได้รับอนุมัติงบประมาณ 1,411.7 ล้านบาท เพื่อก่อสร้างโรงงานในระดัבותสาหกรรม มาตรฐาน WHO GMP ที่ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี จนถึงวันนี้การดำเนินการก่อสร้างตัวโรงงาน และการติดตั้งระบบสนับสนุนต่างๆ เสร็จแล้ว และอยู่ระหว่างการสอบ

Admiral Narong Pipatanasai, Deputy Prime Minister, and his team inspected the Influenza/ Avian flu Vaccine Manufacturing Plant and witnessed a production system test on GPO's Influenza/Avian flu vaccines. The project for the establishment of an Influenza/Avian Flu Vaccine Manufacturing Plant was approved by the cabinet in 2007. The project consisted of 2 main tasks, which had to be undertaken simultaneously, these being the development of vaccine production technology and the construction of the vaccine manufacturing plant. The construction of a manufacturing plant conforming to the WHO GMP standard was approved with a budget of 1,411.7 million baht. The plant is situated in Thap Kwang Sub-District, Kaeng Koi District, Saraburi Province. At the present time, the construction of



คุณภาพ (Qualification) รวมถึงเครื่องจักร เครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการผลิตได้ติดตั้งแล้ว

สำหรับขั้นตอนการดำเนินงานต่อไป จะเป็นขั้นตอนของการสอบระบบต่างๆ อย่างเต็มรูปแบบทั้งระบบห้องผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต ระบบเครื่องจักรผลิต และกระบวนการผลิตให้ทำงานสอดคล้องกัน เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ได้วัคซีนที่มีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดมาตรฐาน และนำไปทดสอบทางคลินิกระยะที่ 3 เพื่อเป็นข้อมูลขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาต่อไป และเมื่อโรงงานได้รับการตรวจรับรองตามมาตรฐานการผลิตที่ดี GMP (Good Manufacturing Practice) ซึ่งหากมีความร่วมมือจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันเร่งรัดแล้ว คาดว่า ในปี 2562 ก็จะสามารถผลิตวัคซีนกระจายสู่ระบบสาธารณสุขของประเทศได้

the manufacturing plant, the setting up of its support systems and the installation of its principle production machinery is complete and the plant is currently undergoing the process of qualification.

The next stage of the process will involve thorough examination of all systems, including those of the production rooms, production support, machines and the production process. This is in order to ensure that these processes and systems work in harmony, that they comply with international standards and that the vaccines are qualified in accordance with the standard specification. Following this the vaccines will be subjected to a Phase 3 Clinical Trial, the results of which will be submitted to the Food and Drug Administration for product registration. If the cooperation provided by all the relevant agencies is accelerated, it is expected that in 2018 GPO will be able to produce vaccines and distribute them throughout the public health system of the country.



## จัดประชุม “Supplier Meeting 2017 เพื่อการเข้าถึงยาของคนไทย”

Organization of the “Supplier Meeting 2017 to ensure Thai people’s access to medicines”



องค์การเภสัชกรรมจัดการประชุม “Supplier Meeting 2017 เพื่อการเข้าถึงยาของคนไทย โดยองค์การเภสัชกรรม” เพื่อเป็นการสื่อสารถึงบทบาทภารกิจ การดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรม รวมถึงสื่อสารระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายการจัดซื้อจัดจ้างต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานระหว่าง Supplier กับองค์การเภสัชกรรมเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ส่งผลให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ บรรลุเป้าหมายที่จะให้ประชาชนได้เข้าถึงยาอย่างทั่วถึงต่อไป



GPO organized the “Supplier Meeting 2017 to ensure Thai people’s access to medicines”; the purpose of this meeting was to communicate GPO’s role, mission and operations, as well as to relay knowledge on regulations, rules and procurement law. This was in order to ensure that both the suppliers’ and GPO’s operations follow the same guidelines and that as a result these operations are effective and the goal of providing people with ease of access to drugs is achieved.



## โรงงานผลิตยารังสิต 1 มาตรฐานการจัดการ ด้านพลังงาน ISO 50001

The Rangsit 1 Manufacturing Plant Energy Management System in accordance with the ISO 50001 standard



จากการที่โรงงานผลิตยารังสิต 1 จัดทำระบบมาตรฐาน ISO 50001 : 2011 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2559 และได้ขอรับการรับรองจาก SGS (Thailand) ซึ่งมีการตรวจรับรอง Stage 1 (Initial Audit) ไปเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2560 และ Stage 2 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2560 ซึ่งผลการตรวจประเมินไม่พบข้อบกพร่อง ทำให้โรงงานผลิตยารังสิต 1 ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านพลังงาน ISO 50001 โดยรับรองมีอายุ 3 ปี และจะได้รับภายในเดือนกันยายน 2560

สำหรับ ISO 50001 คือมาตรฐานการจัดการด้านพลังงาน ISO 50001 : 2011 เป็นมาตรฐานที่ใช้ในการจัดระบบและกระบวนการที่จำเป็นในการปรับปรุงสมรรถนะด้านพลังงาน ประสิทธิภาพ พลังงาน ลักษณะการใช้พลังงาน และปริมาณการใช้พลังงาน

ส่วนหลักการของมาตรฐาน ISO 50001 ใช้หลักการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องประกอบด้วย การวางแผน – การปฏิบัติ – การตรวจ – การแก้ไข (Plan-Do-Check-Act, PDCA) หลักการในการจัดการพลังงาน จะเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการจัดการของ ISO เช่น มาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพ (ISO 9001) แต่จะมีข้อกำหนดในการจัดการเฉพาะด้านที่แตกต่างกันออกไป

ทั้งนี้ประโยชน์ที่องค์กรฯ จะได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 นั้น ได้แก่ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องและลดต้นทุนด้านพลังงาน

The Rangsit 1 Manufacturing Plant initiated the preparations required to achieve the standard system ISO 50001: 2011 in February 2016. The plant applied for certification from SGS (Thailand) and received an initial audit, Stage 1 on 23 June 2017 and a second, Stage 2 on 25 July 2017. The audit results showed no faults and the Rangsit 1 Manufacturing Plant was therefore certified with the energy management system ISO 50001. The certification was received in September 2017 and is valid for 3 years.

ISO 50001 is the energy management system standard. ISO 50001: 2011 is the standard used in the management of systems and essential processes for improving energy performance, energy efficiency, energy usage and energy consumption.

The principles of the ISO standard are based on continuous improvement under the concept of Plan-Do-Check-Act (PDCA). The principle of energy management is compliant with the requirements of ISO management standards such as environmental management standards (ISO 14001) and quality management standards (ISO 9001). These standards have different management requirements.

The benefits resulting to GPO of being certified with ISO 50001 included a reduction of greenhouse gas emissions, a reduction in environmental impact and a reduction in energy costs.

## จัด Luncheon Symposium ร่วมคณะแพทยศาสตร์สามสถาบัน จุฬาฯ-รามาศ-ศิริราชฯ

Organization of a Lunch Symposium for three institutions of Faculty of Medicine: Chula-Rama-Siriraj

องค์การเภสัชกรรมร่วมจัด Luncheon Symposium ในหัวข้อ GPO: Hypertension Management 2017 and Clinical Advantages of S-amlodipine โดยมี ศ.นพ.รุ่งโรจน์ กฤตยพงษ์ หัวหน้าสาขาวิชาหทัยวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชฯ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากร วันพฤหัสบดีที่ 14 กันยายน 2560 เวลา 12.00 - 13.15 น. ณ ห้อง D (Lotus 1-2) ณ โรงแรม เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ในการประชุมวิชาการร่วมคณะแพทยศาสตร์สามสถาบัน พ.ศ.2560 จุฬาฯ-รามาศ-ศิริราชฯ Joint Conference in Medical Sciences 2017 : Chula-Rama-Siriraj (JCMS 2017) หัวข้อ “Hand in Hand towards Healthy Society : ร่วมมือกันสรรสร้างสุขภาวะของสังคม

GPO co-organized a lunch symposium on the topic of GPO: Hypertension Management 2017 and the Clinical Advantages of S-amlodipine. The speaker was Prof. Rungroj Krittayapong, Head of the Cardiology Division, Department of Medicine, Faculty of Medicine of Siriraj Hospital, Mahidol University. This symposium was held on 14 September 2017 at 12.00-13.15 in Room D (Lotus1-2), Centara Grand at the Central World Hotel and was organized at the Joint Conference in Medical Sciences 2017: Chula-Rama-Siriraj (JCMS 2017). The conference was entitled “Hand in Hand towards a Healthy Society”.





## ร่วมงานแถลงข่าวโครงการสาวไทยแก้แค้น ด้วยวิตามินแสนวิเศษ

Participation in a press conference for the project “Vitamin Supplements for Healthy Thai Women”



องค์การเภสัชกรรม ร่วมงานแถลงข่าวโครงการสาวไทยแก้แค้น ด้วยวิตามินแสนวิเศษ โดยความร่วมมือและดำเนินการของ องค์การเภสัชกรรม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสำนักงานสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ชวนสาวไทยลงทะเบียนออนไลน์ผ่าน [www.สาวไทยแก้แค้น.com](http://www.สาวไทยแก้แค้น.com) รับวิตามินเสริมธาตุเหล็กและโฟลิกฟรี ตั้งเป้า 50,000 รายในระยะแรกหลังเปิดลงทะเบียน พร้อมขยายเพิ่มในระยะต่อไป โดยมุ่งหวังให้หญิงวัยเจริญพันธุ์ มีโภชนาการที่ดี พร้อมทั้งส่งเสริมให้รับประทานวิตามินธาตุเหล็กและโฟลิกเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อลดปัญหาภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็ก และลดความเสี่ยงของทารกพิการแต่กำเนิด ซึ่งจะนำไปสู่การตั้งครรภ์อย่างมีคุณภาพ คลอดปลอดภัย และลูกแข็งแรง

ทั้งนี้ ภก.พิพัฒน์ นิยมการ รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม ได้เสวนาในหัวข้อ การผลิตยาธาตุเหล็กและโฟลิก (Ferrofolic) กล่าวว่า องค์การเภสัชกรรมได้พัฒนาและผลิตยาที่มีส่วนผสมของธาตุเหล็ก 3 รายการ ได้แก่ ยาน้ำแขวนตะกอนธาตุเหล็กที่ใช้ป้องกันภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็กโดยเฉพาะกลุ่มเด็กปฐมวัย ยาเม็ดวิตามินรวมธาตุเหล็ก ไอโอดีนและกรดโฟลิก สำหรับหญิงตั้งครรภ์และให้นมบุตรตลอดหลังคลอด 6 เดือน และยาเม็ดวิตามินเสริมธาตุเหล็กและโฟลิก ซึ่งเป็นยาใหม่ที่องค์การเภสัชกรรมวิจัยและพัฒนาขึ้นมา และได้รับอนุมัติทะเบียนตำรับยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแล้ว ในระยะนี้จะใช้สนับสนุนโครงการสาวไทยแก้แค้นก่อน จากนั้นจึงจะกระจายการจำหน่ายให้หาซื้อได้ทั่วไปในเดือนธันวาคม 2560

GPO participated in a press conference for the project “Vitamin Supplements for Healthy Thai Women”. This project was undertaken via the cooperation of GPO, the Department of Health, the Ministry of Public Health, the Food and Drug Administration and the Thai Health Promotion Foundation. The project operates by inviting Thai women to register online through the website [www.สาวไทยแก้แค้น.com](http://www.สาวไทยแก้แค้น.com), in order to receive free combined vitamin tablets to supplement iron and folic acid and to promote the taking of a combined iron/folic acid tablet once a week. The goal at the initial phase of registration was set at 50,000 women, with an aim of expanding the number of participants in the next phase. The aspirations of the project are that women of reproductive age are able to attain good levels of nutrition, that anemia resulting from iron deficiency be reduced and that the risk of birth defects be decreased, resulting in healthy pregnancies and babies, and safer labor.

Mr. Pipat Niyomkarn, Deputy Director of GPO, described the production of combined iron/folic acid tablets, under the brand Ferrofolic. GPO has developed and produced the following 3 items of medicine composed of iron: iron oral suspension for the prevention of anemia resulting from iron deficiency, especially in early childhood; combined iron/iodine/folic tablets for pregnant women, lactating women and the 6 month postpartum period; and combined iron/folic acid tablets, this being a new drug which has been researched and developed by GPO and the registration of which has been approved by the FDA. The new combined iron/folic acid tablets were in the beginning only used to support this specific project but since December 2017 they have been made available for sale to the general public.



## จัดประชุม “แนวทางการจัดหาและเวชภัณฑ์ตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างปี 60”

Arrangement of a seminar on “Guidelines for the procurement of medicines and medical supplies in accordance with the Government Procurement and Supplies Management Act B.E. 2560 and related ministerial regulations”



นายแพทย์เจษฎา โชคดำรงสุข ปลัดกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วยนายแพทย์นพพร ชื่นกลิ่น ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม เปิดการประชุม “แนวทางการจัดหาและเวชภัณฑ์จากองค์การเภสัชกรรมตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง” ทั้งนี้ผู้แทนจากกรมบัญชีกลาง ร่วมบรรยายในหัวข้อ การจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 โดยมีผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข สาธารณสุขนิเทศก์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ผู้อำนวยการโรงพยาบาล หัวหน้างานเภสัชกรรม จากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขทั่วประเทศ

Dr. Jessada Chokdamrongsuk, Permanent Secretary of the Ministry of Public Health and Dr. Nopporn Cheanklin, the Managing Director of GPO, opened the seminar on “Guidelines for the procurement of medicines and medical supplies in accordance with the Government Procurement and Supplies Management Act B.E. 2560 and related ministerial regulations”. A representative from the Comptroller General’s Department was a co-speaker on this topic. Other participants in this seminar were the Inspector General of the Ministry of Public Health, as well as, representing work units under the Ministry of Public Health from across the country: Senior Medical Officers, Provincial Chief Medical Officers, Directors of Hospitals and Heads of Hospital Pharmacy Departments.

## จัดประชุม “แนวทางการจัดหาและเวชภัณฑ์จากองค์การเภสัชกรรมตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง”

Arrangement of a meeting on “GPO Guidelines for the procurement of medicines and medical supplies in accordance with the Government Procurement and Supplies Management Act B.E. 2560 and related ministerial regulations”



องค์การเภสัชกรรม จัดการประชุม “แนวทางการจัดหาและเวชภัณฑ์จากองค์การเภสัชกรรมตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง” เพื่อทำความเข้าใจถึงแนวทางในการดำเนินการจัดหาและเวชภัณฑ์มีไชยาขององค์การเภสัชกรรม ตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้จัดการบริษัท และผู้แทนจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์มีไชยา ณ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

GPO arranged a meeting on “GPO Guidelines for the procurement of medicines and medical supplies in accordance with the Government Procurement and Supplies Management Act B.E. 2560 and related ministerial regulations”, in order that suppliers/distributors are able to fully understand these guidelines. The participants in the meeting comprised company managers and medicine and non-pharmaceutical supplies sales representatives. The meeting was held at the Office of the Permanent Secretary of the Ministry of Public Health.

# รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

## เสนอ คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม

### ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการขององค์การเภสัชกรรม ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะทางการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการขององค์การเภสัชกรรม ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 ผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการและกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากองค์การเภสัชกรรม ตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน และข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านั้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่า หลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

### ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูล

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปีหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถขององค์การเภสัชกรรมในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกองค์การเภสัชกรรมหรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินขององค์การเภสัชกรรม

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามมาตรฐานการตรวจสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจสอบเงินแผ่นดินรวมถึง

> ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

> ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในขององค์การเภสัชกรรม

> ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

> สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปลักษณะความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถขององค์การเภสัชกรรมในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้องค์การเภสัชกรรมต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

> ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร

สำนักงานการตรวจสอบเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจสอบเงินแผ่นดิน



(นางพัชรา ลาภสิทธิ์ชัย)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 17



(นายสมชาย พิทยารัต)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ



## งบแสดงฐานะการเงิน Balance Sheets

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 / As September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

### งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

	หมายเหตุ Note	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>สินทรัพย์ / Assets</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
Current Assets			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด			
Cash and Cash Equivalents	4.2 , 6.1	4,867,457,339.42	2,948,025,786.01
เงินลงทุนชั่วคราว			
Short-Term Investment	6.2	303,086,123.60	254,438,577.27
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ			
Trade Receivable-Net	4.4 , 6.3	6,163,690,049.88	7,447,538,087.80
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
Short-Term Loan	6.4	59,036,772.56	56,412,970.28
สินค้าคงเหลือ			
Inventories	4.3 , 6.5	2,461,421,491.82	3,516,969,966.56
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น			
Other Current Assets	6.6	19,642,850.80	33,693,562.21
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>13,874,334,628.08</b>	<b>14,257,078,950.13</b>
Total Current Assets			
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
Non-Current Assets			
เงินลงทุนในบริษัทร่วม			
Investment in Joint Venture	4.8 , 6.7	524,559,959.16	462,140,427.53
เงินลงทุนระยะยาว			
Long-Term Investment		-	100,000,000.00
เงินให้กู้ยืมระยะยาว			
Long-Term Borrowings	6.8	99,964,811.61	101,756,965.33
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ			
Property, Plant and Equipment - Net	4.5 , 6.9	3,055,324,425.48	2,895,476,613.30
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ			
Intangible Assets - Net	4.6 , 6.10	244,709,457.63	177,416,991.28
สินทรัพย์ระหว่างดำเนินการ			
Asset In-Process		1,427,553,152.90	962,065,648.10
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>5,352,111,806.78</b>	<b>4,698,856,645.54</b>
Total Non-Current Assets			
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>19,226,446,434.86</b>	<b>18,955,935,595.67</b>
Total Assets			

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements

## งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ) Balance Sheets (Continue)

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 / As September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht


### งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

	หมายเหตุ Note	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>หนี้สินและส่วนทุน / Liabilities and Capital</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
Current Liabilities			
เจ้าหนี้การค้า			
Trade Accounts		2,700,650,225.16	3,055,396,901.08
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6.11	2,622,780,814.19	1,794,264,725.46
Other Current Liabilities			
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>5,323,431,039.35</b>	<b>4,849,661,626.54</b>
Total Current Liabilities			
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
Non Current Liabilities			
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	4.9.2 , 6.12	1,200,350,219.00	1,192,580,553.00
หนี้สินกองทุนเงินกู้ยืมการเภสัชกรรม	4.9.1 , 6.13	74,500,000.00	74,500,000.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>1,274,850,219.00</b>	<b>1,267,080,553.00</b>
Total Non-Current Liabilities			
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>6,598,281,258.35</b>	<b>6,116,742,179.54</b>
Total Liabilities			
<b>ส่วนทุน / Shareholder's Equity</b>			
ทุน			
Capital			
ทุนเพิ่มเติม			
Paid-up Capital		48,041,467.48	48,041,467.48
ทุนรับจากงบประมาณ			
Capital from Budget Allocations		3,018,502.04	3,018,502.04
ทุนรับโอนจากเงินทุนหมุนเวียน			
Transferred from Current Capital		3,526,548.46	3,526,548.46
		54,586,517.98	54,586,517.98
ส่วนเกินทุนจากการบริจาคม	3.1.2 , 4.5	-	13,660,305.03
Surplus Capital from Goodwill			
สำรองโครงการสาธารณสุขและเวชภัณฑ์	6.15	49,914,409.60	49,914,409.60
Drugs and Medical Supplies Reserve			
กำไรสะสม			
Retained Earning		12,523,664,248.93	12,721,032,183.52
<b>รวมส่วนทุน</b>		<b>12,628,165,176.51</b>	<b>12,839,193,416.13</b>
Capital			
<b>รวมหนี้สินและส่วนทุน</b>		<b>19,226,446,434.86</b>	<b>18,955,935,595.67</b>
Total Liabilities and Shareholders' Equity			

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements



(นายจกฤกษ์ ประไพพิทยาคุณ)  
รองผู้อำนวยการ ทำการแทน  
ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม



(นางสาวรำไพ สมจิตตมูล)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน

## งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ) Balance Sheets (Continue)

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 / As September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

### งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หมายเหตุ Note	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>สินทรัพย์ / Assets</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
Current Assets			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด			
Cash and Cash Equivalents	4.2 , 6.1	4,867,457,339.42	2,948,025,786.01
เงินลงทุนชั่วคราว			
Short-Term Investment	6.2	303,086,123.60	254,438,577.27
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ			
Trade Receivable-Net	4.4 , 6.3	6,163,690,049.88	7,447,538,087.80
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
Short-Term Loan	6.4	59,036,772.56	56,412,970.28
สินค้าคงเหลือ			
Inventories	4.3 , 6.5	2,461,421,491.82	3,516,969,966.56
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น			
Other Current Assets	6.6	19,642,850.80	33,693,562.21
		13,874,334,628.08	14,257,078,950.13
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>13,874,334,628.08</b>	<b>14,257,078,950.13</b>
Total Current Assets			
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
Non-Current Assets			
เงินลงทุนในบริษัทร่วม			
Investment in Joint Venture	4.8 , 6.7	335,060,000.00	335,060,000.00
เงินลงทุนระยะยาว			
Long-Term Investment		-	100,000,000.00
เงินให้กู้ยืมระยะยาว			
Long-Term Borrowings	6.8	99,964,811.61	101,756,965.33
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ			
Property, Plant and Equipment - Net	4.5 , 6.9	3,055,324,425.48	2,895,476,613.30
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ			
Intangible Assets - Net	4.6 , 6.10	244,709,457.63	177,416,991.28
สินทรัพย์ระหว่างดำเนินการ			
Asset In-Process		1,427,553,152.90	962,065,648.10
		5,162,611,847.62	4,571,776,218.01
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>5,162,611,847.62</b>	<b>4,571,776,218.01</b>
Total Non-Current Assets			
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>19,036,946,475.70</b>	<b>18,828,855,168.14</b>
Total Assets			

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements



## งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ) Balance Sheets (Continue)

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 / As September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht


### งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หมายเหตุ Note	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>หนี้สินและส่วนทุน / Liabilities and Capital</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
Current Liabilities			
เจ้าหนี้การค้า		2,700,650,225.16	3,055,396,901.08
Trade Accounts			
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6.11	2,622,780,814.19	1,794,264,725.46
Other Current Liabilities			
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>5,323,431,039.35</b>	<b>4,849,661,626.54</b>
Total Current Liabilities			
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
Non Current Liabilities			
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	4.9.2 , 6.12	1,200,350,219.00	1,192,580,553.00
หนี้สินกองทุนเงินกู้ยืมการเภสัชกรรม	4.9.1 , 6.13	74,500,000.00	74,500,000.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>1,274,850,219.00</b>	<b>1,267,080,553.00</b>
Total Non-Current Liabilities			
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>6,598,281,258.35</b>	<b>6,116,742,179.54</b>
Total Liabilities			
<b>ส่วนทุน / Shareholder's Equity</b>			
ทุน			
Capital			
ทุนเพิ่มเติม		48,041,467.48	48,041,467.48
Paid-up Capital			
ทุนรับจากงบประมาณ		3,018,502.04	3,018,502.04
Capital from Budget Allocations			
ทุนรับโอนจากเงินทุนหมุนเวียน		3,526,548.46	3,526,548.46
Transferred from Current Capital			
		54,586,517.98	54,586,517.98
ส่วนเกินทุนจากการบริจาคร	3.1.2 , 4.5	-	13,660,305.03
Surplus Capital from Goodwill			
สำรองโครงการสาธารณสุขและเวชภัณฑ์	6.15	49,914,409.60	49,914,409.60
Drugs and Medical Supplies Reserve			
กำไรสะสม		12,334,164,289.77	12,593,951,755.99
Retained Earning			
<b>รวมส่วนทุน</b>		<b>12,438,665,217.35</b>	<b>12,712,112,988.60</b>
Capital			
<b>รวมหนี้สินและส่วนทุน</b>		<b>19,036,946,475.70</b>	<b>18,828,855,168.14</b>
Total Liabilities and Shareholders' Equity			

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements



(นายจกฤกษ์ ประไพพิทยาคุณ)  
รองผู้อำนวยการ ทำการแทน  
ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม



(นางสาวรำไพ สมจิตร์มูล)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ Profit & Loss Statement

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 / For the year ended on September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

### งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

	หมายเหตุ Note	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>รายได้ / Income</b>			
ขายยาและเวชภัณฑ์ Sales of Pharmaceutical and Medical Supplies	6.16	15,881,005,340.00	15,134,316,805.31
กำไรจ้างทำของ Income from Hive of Work		24,543,745.82	20,580,714.96
รายได้อื่น Other Income	6.17	243,158,402.56	148,423,579.20
<b>รวมรายได้ Total Income</b>		<b>16,148,707,488.38</b>	<b>15,303,321,099.47</b>
<b>ค่าใช้จ่าย Expense</b>			
ต้นทุนขายและรับจ้างทำของ Cost of Sales and Hive of Work		12,325,798,871.91	11,846,811,785.45
ค่าใช้จ่ายในการขาย Selling Expense	6.18	534,238,962.19	622,044,634.95
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร Administrative Expenses	6.19	1,465,351,004.83	1,327,005,732.41
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other Expense		495,167,913.74	37,348,373.23
<b>รวมค่าใช้จ่าย Total Expenses</b>		<b>14,820,556,752.67</b>	<b>13,833,210,526.04</b>
กำไรจากการดำเนินงาน		1,328,150,735.71	1,470,110,573.43
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		67,430,731.63	34,820,941.30
<b>กำไรสุทธิสำหรับงวด Net Income for payment</b>		<b>1,395,581,467.34</b>	<b>1,504,931,514.73</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น Profit &amp; Loss</b>			
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน		25,803,590.00	-
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น Profit &amp; Loss</b>		<b>1,421,385,057.34</b>	<b>1,504,931,514.73</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ) Profit & Loss Statement (Continue)

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 / For the year ended on September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

### งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หมายเหตุ Note	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>รายได้ / Income</b>			
ขายยาและเวชภัณฑ์ Sales of Pharmaceuticals and Medical Supplies	6.16	15,881,005,340.00	15,134,316,805.31
กำไรจากรับจ้าง Income from Hive of Work		24,543,745.82	20,580,714.96
รายได้อื่น Other Income	6.17	248,169,602.56	149,623,579.20
<b>รวมรายได้ Total Income</b>		<b>16,153,718,688.38</b>	<b>15,304,521,099.47</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
Expense			
ต้นทุนขายและรับจ้าง Cost of Sales and Hive of Work		12,325,798,871.91	11,846,811,785.45
ค่าใช้จ่ายในการขาย Selling Expense	6.18	534,238,962.19	622,044,634.95
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร Administrative Expenses	6.19	1,465,351,004.83	1,327,005,732.41
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other Expense		495,167,913.74	37,348,373.23
<b>รวมค่าใช้จ่าย Total Expenses</b>		<b>14,820,556,752.67</b>	<b>13,833,210,526.04</b>
<b>กำไรสุทธิ Net Income</b>		<b>1,333,161,935.71</b>	<b>1,471,310,573.43</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น</b>			
Profit & Loss			
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน		25,803,590.00	-
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น Profit &amp; Loss</b>		<b>1,358,965,525.71</b>	<b>1,471,310,573.43</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements



## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนกองทุน Profit & Loss Statement

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 / For the year ended on September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย					2560/2017
ทุน	ส่วนเกินทุน จากการบริจาค	สำรองโครงการ ยาและเวชภัณฑ์	กำไรสะสม ยังไม่ได้อัดส	ส่วน ของ ผู้ ถือหุ้น	Shareholder's Equity
Capital	Surplus Capital from Goodwill	Drugs and Medical Supplies Reserve	Retained Earnings		
ยอดต้นงวด Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year	54,586,517.98	49,914,409.60	12,721,032,183.52	12,839,193,416.13	
การเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีสินทรัพย์รับบริจาค	-	-	-	(13,660,305.03)	
กำไรจากการประกอบกิจการหลักกิตติศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	-	-	25,803,590.00	25,803,590.00	
กำไรสุทธิสำหรับงวด Net Income for payment	-	-	1,395,581,467.34	1,395,581,467.34	
หัก มีนรายได้แผ่นดินของรัฐกลับ	-	-	(800,000,000.00)	(800,000,000.00)	
หัก มีนรายได้แผ่นดินนำส่งกลับ Contribute to state Income	-	-	(818,752,991.93)	(818,752,991.93)	
ยอดปลายงวด Cash and Cash Equivalents, End of Year	54,586,517.98	49,914,409.60	12,523,664,248.93	12,628,165,176.51	
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย					2559/2016
ยอดต้นงวด Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year	54,586,517.98	49,914,409.60	11,913,993,953.57	12,033,170,340.07	
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด Increase (Decrease) between payment	-	-	-	(1,015,153.89)	
กำไรสุทธิสำหรับงวด Net Income for payment	-	-	1,504,931,514.73	1,504,931,514.73	
หัก มีนรายได้แผ่นดินนำส่งกลับ Contribution to State Income	-	-	(697,893,284.78)	(697,893,284.78)	
ยอดปลายงวด Cash and Cash Equivalents, End of Year	54,586,517.98	49,914,409.60	12,721,032,183.52	12,839,193,416.13	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนกองทุน (ต่อ) Profit & Loss Statement (Continue)

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 / For the year ended on September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

งบการเงินเฉพาะกิจการ					2560/2017
ทุน	ส่วนเกินทุน จากการบริจาค	สำรองโครงการ สำรองยาและเวชภัณฑ์	กำไรสะสม ยังไม่ได้อัดสสม	ส่วนของผู้ถือหุ้น	
Capital	Surplus Capital from Goodwill	Drugs and Medical Supplies Reserve	Retained Earnings	Shareholder's Equity	
ยอดต้นงวด Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year	54,586,517.98	49,914,409.60	12,593,951,755.99	12,712,112,988.60	
การเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีสมทบรับบริจาค	-	-	-	(13,660,305.03)	
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	25,803,590.00	25,803,590.00	
กำไรสุทธิสำหรับงวด Net Income for payment	-	-	1,333,161,935.71	1,333,161,935.71	
หัก มีนรายได้แผ่นดินบางส่วนกลับ	-	-	(800,000,000.00)	(800,000,000.00)	
หัก มีนรายได้แผ่นดินบางส่วนกลับ Contribute to State Income	-	-	(818,752,991.93)	(818,752,991.93)	
ยอดปลายงวด Cash and Cash Equivalents, End of Year	<b>54,586,517.98</b>	<b>49,914,409.60</b>	<b>12,334,164,289.77</b>	<b>12,438,665,217.35</b>	
งบการเงินเฉพาะกิจการ					2559/2016
ยอดต้นงวด Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year	54,586,517.98	49,914,409.60	11,820,534,467.34	11,939,710,853.84	
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด Increase (Decrease) between payment	-	-	-	(1,015,153.89)	
กำไรสุทธิสำหรับงวด Net Income for payment	-	-	1,471,310,573.43	1,471,310,573.43	
หัก มีนรายได้แผ่นดินบางส่วนกลับ Contribute to State Income	-	-	(697,893,284.78)	(697,893,284.78)	
ยอดปลายงวด Cash and Cash Equivalents, End of Year	<b>54,586,517.98</b>	<b>49,914,409.60</b>	<b>12,593,951,755.99</b>	<b>12,712,112,988.60</b>	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements

## งบกระแสเงินสด Statement of Cash Flows

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 / For the year ended on September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

### งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน / Cash Flow from Operating Activities</b>		
<b>กำไรสุทธิ</b> Net Income	1,395,581,467.34	1,504,931,514.73
<b>รายการปรับปรุงกระทบยอดกำไรสุทธิเป็นเงินสดสุทธิรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b> Adjustment to reconcile net income to net cash provided by (used of) operating activities		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย Depreciation	392,258,264.74	377,095,785.23
ขาดทุนจากการขายและตัดบัญชีสินทรัพย์ Loss on Revements of Assets	3,721,521.60	3,522,020.77
ขาดทุนจากการตัดบัญชีสินค้า Loss on Write-off of Inventories	17,343,615.90	15,187,702.12
ขาดทุนจากการตีราคาสินค้าลดลง Damaged product	351,251,615.85	-
สินค้าเสื่อมสภาพ Bad debt recovery	106,353,921.63	16,232,883.57
หนี้สูญรับคืน ส่วนแบ่ง(กำไร)ขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(139,229.75)	(135,745.86)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ Gain on Disposal of Assets	(67,430,731.63)	(34,820,941.30)
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยน (Gain) Less on Foreign Exchange	(390,974.92)	(698,483.00)
หนี้สงสัยจะสูญ Doubtful Debtst	(10,619,310.09)	(9,045,190.73)
รายได้จากการตัดบัญชีสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค รายได้จากการปรับส่วนเกินทุนจากการบริจาค	38,420.78	68,812.03
	-	(15,999.00)
	(10,340,612.15)	-
<b>สินทรัพย์ดำเนินงาน ลดลง (เพิ่มขึ้น)</b> (Increase) Decrease in Assets In-Process		
ลูกหนี้การค้า Trade Receivable	1,282,094,165.77	(1,588,753,285.75)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น Short-Term Borrowings	(2,623,802.28)	17,895,464.40
สินค้าคงเหลือ Inventories	580,599,321.36	(306,589,861.53)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other Current Assets	14,050,711.41	52,555,670.98
<b>หนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)</b> Increase [Decrease] in Liabilities in-Process		
เจ้าหนี้การค้า Trade Account	(424,074,845.98)	1,420,978,141.97
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other Current Liabilities	(133,631,971.62)	(150,098,041.16)
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	33,573,256.00	5,368,331.00
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน</b> Net Cash Flow Provided by (Used for) Operation Activities	<b>3,527,614,803.96</b>	<b>1,323,678,778.47</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements



## งบกระแสเงินสด (ต่อ) Statement of Cash Flows (Continue)

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 / For the year ended on September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

### งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน / Cash Flow from Investing Activities</b>		
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ Proceeds from Disposal of Assets	441,700.00	912,587.00
เงินสดรับ(เงินสดจ่าย)จากเงินลงทุนระยะยาว Proceeds (Additions) from Long Term Investment	100,000,000.00	(100,000,000.00)
เงินสดรับจากลงทุนในบริษัทร่วม Investment in joint Venture	5,011,200.00	1,200,000.00
เงินสดรับ(เงินสดจ่าย)จากเงินให้กู้ยืมระยะยาว Proceeds (Additions) from Long Term Borrowings	1,792,153.72	(1,563,843.76)
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ Addition to Property, Plant and Equipment	(547,392,799.12)	(347,345,355.02)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน Addition to Intangible Assets	(82,735,610.10)	(90,702,176.02)
เงินสดจ่ายสินทรัพย์ระหว่างดำเนินการ Addition to Assets In-Process	(377,721,220.44)	(131,938,574.03)
เงินสดรับ(เงินสดจ่าย)จากเงินลงทุนชั่วคราว Proceeds (Additions) from Temporary Investment	(48,647,546.33)	745,872,677.72
<b>เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมลงทุน Net Cash Provided by (Used for) Investing Activities</b>	<b>(949,252,122.27)</b>	<b>76,435,315.89</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน Cash Flows from Financing Activities</b>		
เงินสดรับเงินอุดหนุน (เงินงบประมาณ) Support Budget	159,821,863.65	114,835,782.99
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง Contribution to State Income	(818,752,991.93)	(697,893,284.78)
<b>เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมจัดหาเงิน Net Cash Provided by (Used for) from Financing Activities</b>	<b>(658,931,128.28)</b>	<b>(583,057,501.79)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด(ลดลง)สุทธิ Cash and Cash Equivalents (Decrease) Net</b>	<b>1,919,431,553.41</b>	<b>817,056,592.57</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year</b>	<b>2,948,025,786.01</b>	<b>2,130,969,193.44</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด Cash and Cash Equivalents, End of Year</b>	<b>4,867,457,339.42</b>	<b>2,948,025,786.01</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งขอมงงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements

## งบกระแสเงินสด Statement of Cash Flows

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 / For the year ended on September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

### งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน / Cash Flow from Operating Activities</b>		
<b>กำไรสุทธิ</b> Net Income	1,333,161,935.71	1,471,310,573.43
<b>รายการปรับปรุงกระทบยอดกำไรสุทธิเป็นเงินสดสุทธิรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b> Adjustment to reconcile net income to net cash provided by (used of) operating activities		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย Depreciation	392,258,264.74	377,095,785.23
ขาดทุนจากการขายและตัดบัญชีสินทรัพย์ Loss on Revements of Assets	3,721,521.60	3,522,020.77
ขาดทุนจากการตัดบัญชีสินค้า Loss on Write-off of Inventories	17,343,615.90	15,187,702.12
ขาดทุนจากการตีราคาสินค้าลด Loss on Write-down of Inventory	351,251,615.85	-
สินค้าเสื่อมสภาพ Damaged product	106,353,921.63	16,232,883.57
หนี้สูญรับคืน Bad debt recovery	(139,229.75)	(135,745.86)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ Gain on Disposal of Assets	(390,974.92)	(698,483.00)
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยน Loss (Gain) on Foreign Exchange	(10,619,310.09)	(9,045,190.73)
หนี้สงสัยจะสูญ Doubtful Debt	38,420.78	68,812.03
รายได้จากการตัดบัญชีสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค Income from Disposal of Assets Received as Donation	-	(15,999.00)
รายได้จากการปรับส่วนเกินทุนจากการบริจาค Income from Adjustment of Excess Capital Received as Donation	(10,340,612.15)	-
<b>สินทรัพย์ดำเนินงาน ลดลง (เพิ่มขึ้น)</b> (Increase) Decrease in Assets In-Process		
ลูกหนี้การค้า Trade Receivable	1,282,094,165.77	(1,588,753,285.75)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น Short-Term Borrowings	(2,623,802.28)	17,895,464.40
สินค้าคงเหลือ Inventories	580,599,321.36	(306,589,861.53)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other Current Assets	14,050,711.41	52,555,670.98
<b>หนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)</b> Increase (Decrease) in Liabilities In-Process		
เจ้าหนี้การค้า Trade Account	(424,074,845.98)	1,420,978,141.97
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other Current Liabilities	(133,631,971.62)	(150,098,041.16)
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน Employee Benefit Liability	33,573,256.00	5,368,331.00
<b>เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน</b> Net Cash Flow Provided by (Used for) Operation Activities	<b>3,532,626,003.96</b>	<b>1,324,878,778.47</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements

## งบกระแสเงินสด (ต่อ) Statement of Cash Flows (Continue)

องค์การเภสัชกรรม / The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 / For the year ended on September 30<sup>th</sup>, 2017

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

### งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2560 / 2017	2559 / 2016
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน / Cash Flow from Investing Activities</b>		
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ Proceeds from Disposal of Assets	441,700.00	912,587.00
เงินสดรับ(เงินสดจ่าย)จากเงินลงทุนระยะยาว Proceeds (Additions) from Long Term Investment	100,000,000.00	(100,000,000.00)
เงินสดจ่ายจากเงินให้กู้ยืมระยะยาว Addition from Long Term Borrowings	1,792,153.72	(1,563,843.76)
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ Addition to Property, Plant and Equipment	(547,392,799.12)	(347,345,355.02)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน Addition to Intangible Assets	(82,735,610.10)	(90,702,176.02)
เงินสดรับ(เงินสดจ่าย)สินทรัพย์ระหว่างดำเนินการ Proceeds (Additions) to Assets In-Process	(377,721,220.44)	(131,938,574.03)
เงินสดรับ(เงินสดจ่าย)จากเงินลงทุนชั่วคราว Proceeds (Additions) from Temporary Investment	(48,647,546.33)	745,872,677.72
<b>เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน Net Cash Provided by (Used for) Investing Activities</b>	<b>(954,263,322.27)</b>	<b>75,235,315.89</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน Cash Flows from Financing Activities</b>		
เงินสดรับเงินอุดหนุน (เงินงบประมาณ) Support Budget	159,821,863.65	114,835,782.99
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง Contribution to State Income	(818,752,991.93)	(697,893,284.78)
<b>เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมจัดหาเงิน Net Cash Provided by (Used for) from Financing Activities</b>	<b>(658,931,128.28)</b>	<b>(583,057,501.79)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด(ลดลง)สุทธิ Cash Equivalents (Decrease) Net</b>	<b>1,919,431,553.41</b>	<b>817,056,592.57</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ ต้นปี Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year</b>	<b>2,948,025,786.01</b>	<b>2,130,969,193.44</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี Cash and Cash Equivalents, End of Year</b>	<b>4,867,457,339.42</b>	<b>2,948,025,786.01</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ / Notes to Financial Statements are an integral part of these Statements



# องค์การเภสัชกรรม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

## 1. การจัดตั้งและวัตถุประสงค์

องค์การเภสัชกรรม มีวัตถุประสงค์ตามมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติองค์การเภสัชกรรม พ.ศ. 2509 ดังนี้

- (1) ผลิตยาและเวชภัณฑ์
- (2) ส่งเสริมให้มีการศึกษาและวิจัยการผลิตยาและเวชภัณฑ์
- (3) ส่งเสริมการวิเคราะห์ยาและเวชภัณฑ์ รวมทั้งวัตถุประสงค์ที่ใช้ในการผลิตยาและเวชภัณฑ์
- (4) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยนและให้ซึ่งยาและเวชภัณฑ์
- (5) ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยาและเวชภัณฑ์

องค์การเภสัชกรรม มีอำนาจกระทำการต่างๆ ภายในขอบเขตแห่งวัตถุประสงค์ดังกล่าว รวมถึงร่วมการงานหรือสมทบกับบุคคล หรือส่วนราชการอื่นเพื่อประโยชน์แห่งกิจการขององค์การเภสัชกรรม การเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือถือหุ้นในห้างหุ้นส่วนหรือนิติบุคคลใดๆ และกู้ ยืม ให้กู้ ให้กู้ยืม โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือด้วยทรัพย์สิน

องค์การเภสัชกรรม ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ โดยมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามที่ 6 สาขาภาค จำนวน 3 แห่ง ได้แก่

1. สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อ.เมือง จ.อุดรธานี
2. สาขาภาคเหนือ อ.หางดง จ.เชียงใหม่
3. สาขาภาคใต้ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ร้านค้าปลีกจำนวน 8 แห่ง ได้แก่ แผนกขายปลีก 1 (เขตราชเทวี) แผนกขายปลีก 2 (เขตป้อมปราบฯ) แผนกขายปลีก 3 (เขตบางกอกน้อย) แผนกขายปลีก 4 (เขตพระนคร) แผนกขายปลีก 5 (อ.ลำลูกกา) แผนกขายปลีก 6 (กระทรวงสาธารณสุข) ร้านขายยา อภ.สาขาเวชศาสตร์เขตร้อน และร้านขายยา อภ. สาขาศูนย์ราชการ

## 2. เกณฑ์การเสนองบการเงิน

### 2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึง มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547

งบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการและกำหนดสมมติฐานที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และข้อมูลรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าว

ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุดแล้ว

### 2.2 มาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่ยังไม่มีผลบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความตามมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 ดังนี้

- |   |   |
|---|---|
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)             | เรื่อง การนำเสนองบการเงิน                               |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)            | เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์                          |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)            | เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน                             |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)            | เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ                             |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)            | เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล                              |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)            | เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน                              |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง งบการเงินรวม                                     |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น |

องค์การเภสัชกรรมได้จัดให้มีการเตรียมความพร้อมในการนำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐาน การรายงานทางการเงินข้างต้นที่เกี่ยวข้องมาถือปฏิบัติ ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงิน

### 3. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีและประมาณการทางบัญชี

#### 3.1 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

การบันทึกบัญชีสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค เดิมบันทึกบัญชีสินทรัพย์รับบริจาคคู่กับบัญชีส่วนเกินทุน เปลี่ยนเป็นบันทึกบัญชีสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคคู่กับรายได้รอการรับรู้ และค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคสินทรัพย์ไม่เกินอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์บริจาคมานั้น

#### 3.2 การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี

การประมาณการเงินสนับสนุนพัฒนาและบริการวิชาการได้มีการเปลี่ยน จากเดิมคำนวณจากยอดขายสินค้าที่เกิดขึ้นเปลี่ยนเป็นการคำนวณจากยอดขายที่มีการรับชำระค่าสินค้าแล้ว มีผลกระทบทำให้ประมาณการเงินสนับสนุนพัฒนาและบริการวิชาการ ในปีงบประมาณ 2560 ลดลง และส่วนต่างจากการประมาณการ เงินสนับสนุนพัฒนาและบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2558 และ 2559 จากการคำนวณจากยอดขายสินค้าบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเงินสนับสนุนพัฒนาและบริการวิชาการ

### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### 4.1 การรับรู้รายได้ - ค่าใช้จ่าย

- รายได้จากการขายยาและเวชภัณฑ์ รับรู้เมื่อส่งมอบเสร็จสิ้นแล้ว
- รายได้จากการรับจ้างทำของ วิเคราะห์หิวจ่าย รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง
- ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- เงินปันผล รับรู้เมื่อประกาศจ่ายเงินปันผล
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง
- เงินสนับสนุนการพัฒนาและบริการวิชาการ รับรู้ค่าใช้จ่ายพร้อมกับรายได้ที่เกิดขึ้นจากการรับชำระจากรายการเดียวกัน

#### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด หมายความว่ารวมถึงเงินสดและเงินฝากธนาคาร ที่มีกำหนดจ่ายไม่เกิน 3 เดือน ทั้งนี้ ได้รวมส่วนของกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน และกองทุนเงินกู้ยืมการเกษตรกรรมและกองทุนสนับสนุนการวิจัยขององค์การเกษตรกรรมไว้ด้วย

#### 4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้านคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุน (ตามวิธีเข้าก่อน - ออกก่อน) หรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ราคาทุน ประกอบด้วย ต้นทุนในการซื้อและต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินค้าสำเร็จรูป วัสดุดิบ วัสดุคงเหลือ และต้นทุนแปลงสภาพของสินค้านคงเหลือ

ในการวัดมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ องค์การเกษตรกรรมได้ใช้วิธีประเมินจากการวิเคราะห์อายุสินค้านคงเหลือมาโดยตลอดโดยในปีปัจจุบันได้มีการพิจารณาผลขาดทุนที่อาจเกิดจากสินค้าเสื่อมคุณภาพ เสียหาย ล้าสมัย และเคลื่อนไหวช้าประกอบด้วยโดยการตั้งเป็นสำรองสินค้านคงเหลือ และค่าเผื่อมูลค่าสินค้านคงเหลือ

#### 4.4 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบส่งของ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่ หักด้วยค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ หมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

องค์การเกษตรกรรมตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการบัญชี และการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2548 หมวด1 การบัญชี ข้อ7 สำหรับลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจค้างชำระเกินกว่า 1 ปี ขึ้นไปนับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราร้อยละ 100

#### 4.5 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน โดยอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุน หักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาตามบัญชีของสินทรัพย์แต่ละชนิดตามอายุการใช้งานที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์แต่ละประเภท ในอัตราร้อยละ 5 - 20 ต่อปี ยกเว้นที่ดินซึ่งมีอายุการใช้งานไม่จำกัด

องค์การเกษตรกรรมมีการทบทวนอายุการใช้งาน มูลค่าคงเหลือ และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่องค์กรเภสัชกรรม และต้นทุนดังกล่าว สามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และจะตัดมูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่นๆ องค์กรเภสัชกรรม จะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุน

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคการคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. สินทรัพย์ที่ใช้ในการดำเนินงานเพื่อหารายได้โดยตรง ค่าเสื่อมราคาถือเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ประจำปี
2. สินทรัพย์ที่มีได้ใช้ในการดำเนินงานเพื่อหารายได้โดยตรง ค่าเสื่อมราคาจะนำไปหักบัญชีส่วนเกินทุนจากการบริจาคสินทรัพย์ที่ซื้อมารวมหน่วยละไม่เกิน 30,000 บาท และมีอายุการใช้งานไม่เกิน 2 ปี ถือเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในปีที่ซื้อ

#### 4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

##### 4.6.1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ซื้อมาบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนโดยตรง ในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 5 ปี ต้นทุนโดยตรงรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องตามสัดส่วนที่เหมาะสม

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้สูงขึ้นกว่าเดิมเมื่อได้มาครั้งแรกจะบันทึกรวมเป็นต้นทุนเมื่อได้มาซึ่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้น ค่าใช้จ่ายสำหรับการดูแลและบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

##### 4.6.2 สินทรัพย์ระหว่างพัฒนาผลิตภัณฑ์

องค์กรเภสัชกรรมโอนสินทรัพย์ที่อยู่ในขั้นตอนการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่กิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่จะเกิดจากสินทรัพย์นั้น กิจการต้องรับรู้รายจ่ายที่เกิดขึ้นสำหรับขั้นตอนการผลิตเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ราคาทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นภายใน ประกอบด้วยรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงทุกรายการที่จำเป็นในการสร้างสรรค์เพื่อการผลิตและจัดเตรียมสินทรัพย์เพื่อให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ตามประสงค์ของผู้บริหาร ซึ่งจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

#### 4.7 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานจำกัด จะมีการทบทวนการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่า จะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นกลุ่มที่เล็กที่สุด ที่สามารถแยกออกมาได้เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้วจะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

#### 4.8 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่องค์กรเภสัชกรรมมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุม ซึ่งโดยทั่วไปคือ การที่องค์กรเภสัชกรรมถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด โดยเงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้เริ่มแรกด้วยราคาทุนและใช้วิธีส่วนได้เสียในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในงบกำไรขาดทุน และความเคลื่อนไหว

ในบัญชีส่วนเกินจากการตีมูลค่ายุติธรรมภายหลังการได้มาจะรวมไว้เป็นส่วนหนึ่งของบัญชีส่วนเกินจากการตีมูลค่ายุติธรรม ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนขององค์กรเภสัชกรรมในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียขององค์กรเภสัชกรรมในบริษัทร่วม องค์กรเภสัชกรรมจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่องค์กรเภสัชกรรมมีภาระผูกพันในหนี้สินของบริษัทร่วม หรือต้องจ่ายชำระหนี้แทนบริษัทร่วม

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างองค์กรเภสัชกรรมกับบริษัทร่วม จะตัดบัญชีเท่าที่องค์กรเภสัชกรรมมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่เป็นรายการที่มีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันนั้นเกิดการด้อยค่า

นโยบายการบัญชีของบริษัทร่วม จะเปลี่ยนเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีขององค์กรเภสัชกรรม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน

รายชื่อบริษัทร่วมของบริษัทได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 6.7



## 4.9 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ของพนักงานขององค์การเภสัชกรรม ประกอบด้วยผลประโยชน์หลังออกจากงานทั้งที่เป็นโครงการสมทบเงิน และโครงการผลประโยชน์ โครงการสมทบเงินเป็นโครงการที่องค์การเภสัชกรรมจ่ายเงินสมทบให้กับกองทุนที่แยกต่างหากในจำนวนเงินที่คงที่ องค์การเภสัชกรรม ไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมาย หรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่ม ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายชำระให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการของพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน โครงการผลประโยชน์เป็นโครงการที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุซึ่งจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน เป็นต้น

### 4.9.1 กองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

องค์การเภสัชกรรมจัดตั้งกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานขึ้นตามพระราชบัญญัติจัดตั้งองค์การเภสัชกรรม พ.ศ. 2509 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีให้วางข้อบังคับองค์การเภสัชกรรมว่าด้วยเงินบำเหน็จ เงินชดเชย และเงินทดแทน พ.ศ. 2513 โดยองค์การเภสัชกรรม จ่ายสมทบให้กองทุนในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงาน ทั้งนี้ได้รวมรายการบัญชีต่างๆ ของกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานไว้ในงบการเงินขององค์การเภสัชกรรมด้วย

องค์การเภสัชกรรมได้จัดตั้งกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมขึ้น ตามข้อบังคับองค์การเภสัชกรรมว่าด้วยการให้ผู้ปฏิบัติงานกู้เงิน พ.ศ. 2520 ให้ใช้บังคับนี้ตั้งแต่ 1 มกราคม 2521 โดยให้จัดสรรเงินกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานมาจัดตั้งกองทุนเงินกู้ องค์การเภสัชกรรม ตามจำนวนที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมและคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้มีมติตามรายงานการประชุมครั้งที่ 11/2547 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2547 เห็นชอบตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2546 ให้องค์การเภสัชกรรมจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมปีละ 5 ล้านบาท โดยเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548 เพื่อจ่ายคืนเงินยืมกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานจนกว่าจะครบจำนวน 44.50 ล้านบาท ทั้งนี้ได้รวมรายการบัญชีต่างๆ ของกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม ไว้ในงบการเงินขององค์การเภสัชกรรมด้วย และมีมติที่ประชุมคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม ครั้งที่ 12/2554 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2554 ได้มีมติเห็นชอบในการจัดสรรเงินขององค์การเภสัชกรรม จำนวน 30.00 ล้านบาท เพิ่มเติม เพื่อสมทบเข้ากองทุนเงินกู้ องค์การเภสัชกรรม

องค์การเภสัชกรรมได้จัดให้มีการจดทะเบียนจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานองค์การเภสัชกรรม ซึ่งจดทะเบียนแล้ว เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 ผู้ที่เข้าปฏิบัติงานหลังวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 ต้องเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานก่อนวันที่ดังกล่าวเลือกเป็นสมาชิกตามความสมัครใจโดยองค์การเภสัชกรรมจ่ายสมทบให้อัตราร้อยละ 9 ของเงินเดือนสำหรับพนักงานที่มีอายุการทำงานไม่เกิน 20 ปี และร้อยละ 10 ของเงินเดือนสำหรับพนักงานที่มีอายุการทำงานเกิน 20 ปี ต่อมาเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2549 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้มีมติที่ประชุมครั้งที่ 8/2549 ให้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพิ่มเติมอีกร้อยละ 2 สำหรับพนักงานที่มีอายุงานไม่เกิน 20 ปี ให้ได้รับเงินสมทบร้อยละ 11 ของเงินเดือน ส่วนพนักงานที่มีอายุงานเกิน 20 ปี ให้ได้รับเงินสมทบร้อยละ 12 ของเงินเดือน ทั้งนี้ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2549 เป็นต้นไป

เงินสมทบที่จ่ายให้กองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

### 4.9.2 โครงการผลประโยชน์

#### ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

องค์การเภสัชกรรม จัดให้มีโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานเพื่อจ่ายเงินให้แก่พนักงานเป็นไปตามกฎหมายแรงงานไทย จำนวนเงินดังกล่าวขึ้นอยู่กับฐานเงินเดือนและจำนวนปีที่พนักงานทำงานให้องค์การเภสัชกรรมนับถึงวันที่สิ้นสุดการทำงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์จะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ และปรับปรุงด้วยต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ภาระผูกพันนี้คำนวณโดย นักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระ ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดที่ต้องจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพันให้แก่พนักงาน และวันครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพัน

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงานเกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

#### 4.10 ประเมินการหนี้สิน

องค์การเภสัชกรรม จะบันทึกประมาณการหนี้สินอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระหนี้ตามภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะส่งผลให้องค์การเภสัชกรรม ต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่ายในกรณีที่องค์การเภสัชกรรมคาดว่าประมาณการหนี้สินดังกล่าวเป็นรายจ่ายที่จะได้รับคืน องค์การเภสัชกรรมจะบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากเมื่อคาดว่าจะได้รับรายจ่ายนั้นคืนอย่างแน่นอน

### 5. ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 การประมาณการทางบัญชีที่สำคัญขององค์การเภสัชกรรม มีดังนี้

#### 5.1 อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งานและมูลค่าซากสำหรับ อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนขององค์การเภสัชกรรม โดยส่วนใหญ่อ้างอิงจากข้อมูลเชิงเทคนิคของสินทรัพย์นั้น และรวมถึงการพิจารณาการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานโดยการขายหรือเลิกใช้

#### 5.2 ประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนพนักงานภายหลังเกษียณอายุ

องค์การเภสัชกรรมจัดให้มีผลประโยชน์พนักงานภายหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานตามกฎหมายแรงงานไทย มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนพนักงานภายหลังเกษียณอายุคำนวณโดยใช้สมมติฐานหลายประการโดยรวมถึง อัตราคิดลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนพนักงาน และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน การเปลี่ยนแปลงในอัตราเหล่านี้มีผลต่อประมาณการค่าใช้จ่ายและหนี้สินค่าตอบแทนพนักงานภายหลังการเกษียณอายุประมาณการ

#### 5.3 การด้อยค่าของสินทรัพย์

องค์การเภสัชกรรมมีการทบทวนการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม เมื่อพบข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า ตามที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 4.7 โดยพิจารณาจากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด

## 6. ข้อมูลเพิ่มเติม

### 6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
• เงินสดคงเหลือที่สำนักงาน	0.51	0.58
• เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	2.55	4.07
• เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	4,753.65	2,833.91
<b>รวม</b>	<b>4,756.71</b>	<b>2,838.56</b>
เงินฝากธนาคารประจำ 3 เดือน	110.75	109.47
<b>รวม</b>	<b>4,867.46</b>	<b>2,948.03</b>

เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ 4,867.46 ล้านบาท องค์การเภสัชกรรมสำรองไว้สำหรับโครงการสำรองยาและเวชภัณฑ์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6.15 เป็นเงิน 21.06 ล้านบาท เงินฝากธนาคารของกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน 10.03 ล้านบาท กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม 10.58 ล้านบาท และกองทุนสนับสนุนการวิจัยขององค์การเภสัชกรรม 20.15 ล้านบาท รวมอยู่ด้วย

องค์การเภสัชกรรมได้มีการนำบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ไปทำข้อตกลงกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 บัญชี ดังนี้ บัญชีเลขที่ 050-06637-3, 050-1-37858-8, 072-1-04764-5 และ 002-1-38117-8 วงเงินตามข้อตกลง จำนวน 200 ล้านบาท และธนาคารอาคารสงเคราะห์ บัญชีเลขที่ 001-11-087244-7 วงเงินตามข้อตกลงโดยดำรงไว้ตามเงินกู้คงเหลือของผู้กู้ทั้งหมด วัตถุประสงค์การทำบันทึกข้อตกลงเพื่อดำรงเงินฝากธนาคาร เพื่อให้พนักงานและลูกจ้างประจำขององค์การเภสัชกรรมกู้เพื่อที่อยู่อาศัย

### 6.2 เงินลงทุนชั่วคราว ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
• เงินฝากธนาคาร - ประจำ 12 เดือน	303.09	254.44
<b>รวม</b>	<b>303.09</b>	<b>254.44</b>

เงินฝากธนาคารประเภทประจำ จำนวน 303.09 ล้านบาท เป็นเงินฝากธนาคารประเภทประจำของกองทุนสนับสนุนการวิจัยขององค์การเภสัชกรรม ประเภทประจำ 12 เดือน

### 6.3 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2560		2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
• ลูกหนี้ส่วนราชการ - ส่วนกลาง	3,432.88	55.68	4,722.50	63.39
• ลูกหนี้ส่วนราชการ - ส่วนภูมิภาค	2,596.29	42.11	2,616.64	35.13
• ลูกหนี้ออกชน และอื่นๆ	136.33	2.21	110.32	1.48
<b>รวม</b>	<b>6,165.50</b>	<b>100.00</b>	<b>7,449.46</b>	<b>100.00</b>
• <b>หัก</b> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	1.81	0.03	1.92	0.03
<b>คงเหลือ</b>	<b>6,163.69</b>	<b>99.97</b>	<b>7,447.54</b>	<b>99.97</b>

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 มีลูกหนี้ส่วนราชการ - ส่วนกลาง จำนวน 3,432.88 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จำนวน 1,982.51 ล้านบาท และ สำนักงานประกันสังคม จำนวน 1,317.84 ล้านบาท



## 6.4 เงินให้กู้ยืมระยะสั้น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
• ลูกหนี้เงินยืมถาวรจ่าย	17.70	3.27
• ลูกหนี้อื่นๆ	41.34	53.14
<b>รวม</b>	<b>59.04</b>	<b>56.41</b>

ลูกหนี้อื่นๆ จำนวน 41.34 ล้านบาท เป็นลูกหนี้รอการชดใช้ของบริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด จำนวน 34.26 ล้านบาท ตั้งเป็นลูกหนี้ เนื่องจากชดเชยสินค้าจากการส่งเสริมการขายให้กับองค์การเภสัชกรรมของปี 2553 – 2555 จำนวน 30 รายการ ซึ่งบริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด จะทยอยจ่ายเป็นสินค้า จำนวน 60 งวด และได้ทยอยจ่ายแล้ว 28 งวด

## 6.5 สินค้ำคงเหลือ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
• วัตถุดิบ	728.30	1,054.24
• ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป - ผลิตภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรม	1,113.59	1,256.87
• ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป - ผลิตภัณฑ์ของบริษัทอื่น	266.21	429.80
• ผลิตภัณฑ์ระหว่างทำ	299.12	627.74
• ภาชนะและอุปกรณ์การบรรจุ	160.15	145.25
• พัสดุและอุปกรณ์	5.86	5.10
• เวชภัณฑ์โครงการสำรอมยา	9.82	19.44
	2,583.05	3,538.44
• <b>หัก</b> สำรอมสินค้าเสื่อมสภาพ	111.49	21.47
• <b>หัก</b> ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	10.14	-
<b>รวม</b>	<b>2,461.42</b>	<b>3,516.97</b>

## 6.6 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
• เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเวชภัณฑ์ และอื่นๆ	1.86	21.98
• เงินค้ำรับอื่น	4.93	4.70
• ภาษีที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	12.85	7.01
<b>รวม</b>	<b>19.64</b>	<b>33.69</b>

## 6.7 เงินลงทุนในบริษัทร่วม องค์การเภสัชกรรม ได้ลงทุนในบริษัท ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2560		2559	
	เงินลงทุน ล้านบาท	อัตราการถือหุ้น ร้อยละ	เงินลงทุน ล้านบาท	อัตราการถือหุ้น ร้อยละ
<b>งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย</b>				
1. บริษัท เยนเนอรัลฮอสปิทัลโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	367.86	40.00	312.92	40.00
2. บริษัท ไทยวัฒนาพาณิชยกรรมเภสัชภัณฑ์ จำกัด	135.00	30.00	135.00	30.00
3. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด	51.92	49.00	51.14	49.00
4. บริษัท องค์การเภสัชกรรม-เมอร์ริเออร์ชีววัตถุ จำกัด	104.78	49.00	98.08	49.00
5. บริษัท เมดิกัล ดีไวซ์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	93.60	13.00	93.60	13.00
	<b>753.16</b>		<b>690.74</b>	
<b>หัก</b> ค่าเผื่อการด้อยค่า				
บริษัท เมดิกัล ดีไวซ์ แมนูแฟกเจอร์	93.60		93.60	
บริษัท ไทยวัฒนาพาณิชยกรรมเภสัชฯ	135.00		135.00	
	<b>524.56</b>		<b>462.14</b>	

หน่วย : ล้านบาท

	2560		2559	
	เงินลงทุน ล้านบาท	อัตราการถือหุ้น ร้อยละ	เงินลงทุน ล้านบาท	อัตราการถือหุ้น ร้อยละ
<b>งบการเงินเฉพาะกิจการ</b>				
1. บริษัท เยนเนอรัลฮอสปิทัลโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	148.86	40.00	148.86	40.00
2. บริษัท ไทยวัฒนาพาณิชยกรรมเภสัชภัณฑ์ จำกัด	135.00	30.00	135.00	30.00
3. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด	39.20	49.00	39.20	49.00
4. บริษัท องค์การเภสัชกรรม-เมอร์ริเออร์ชีววัตถุ จำกัด	147.00	49.00	147.00	49.00
5. บริษัท เมดิกัล ดีไวซ์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	93.60	13.00	93.60	13.00
	<b>563.66</b>		<b>563.66</b>	
<b>หัก</b> ค่าเผื่อการด้อยค่า				
บริษัท เมดิกัล ดีไวซ์ แมนูแฟกเจอร์	93.60		93.60	
บริษัท ไทยวัฒนาพาณิชยกรรมเภสัชฯ	135.00		135.00	
	<b>335.06</b>		<b>335.06</b>	

## งบแสดงฐานะการเงินของบริษัทร่วม

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2560			30 กันยายน 2559		
	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น
<b>งบการเงินเฉพาะกิจการ</b>						
1. บริษัท เยนเนอรัลฮอสปิทัลโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	1,476.52	556.88	919.64	1,576.35	794.06	782.29
2. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด	151.03	45.06	105.97	163.93	59.56	104.37
3. บริษัท องค์การเภสัชกรรม-เมอร์ริเออร์ชีววัตถุ จำกัด	493.45	279.61	213.84	469.13	268.96	200.17
	<b>2,121.00</b>	<b>881.55</b>	<b>1,239.45</b>	<b>2,209.41</b>	<b>1,122.58</b>	<b>1,086.83</b>

ในงบแสดงฐานะการเงิน เงินลงทุนบริษัทร่วมบันทึกรวมตามวิธีส่วนได้เสีย ได้ใช้ข้อมูลจากงบการเงินของบริษัทร่วม ที่ยังไม่ได้ตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชี

บริษัท ไทยวัฒนาพานิชคัลเดคส์โทรส จำกัด ภูธรนาครทหารไทย จำกัด (มหาชน) ฟ้องล้มละลายเป็นคดีหมายเลขดำที่ ล 2273/2549 ต่อมา บริษัท เนชั่นแนล ฟูด คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางขอให้ฟื้นฟูกิจการของบริษัทฯ ซึ่งศาลได้มีคำสั่งเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2551 ให้ฟื้นฟูกิจการของบริษัทตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (คดีหมายเลขดำที่ พ.49/2550 หมายเลขคดีแดงที่ พ.31/2551) และเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2552 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งตั้งบริษัทเป็นผู้ทำแผน โดยได้ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2552 ซึ่งหลังจากนี้เจ้าหนี้ทั้งหลายของบริษัทจะต้องยื่นคำขอรับชำระหนี้ในการฟื้นฟูกิจการต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ภายในกำหนด 1 เดือน นับแต่วันโฆษณาคำสั่งนี้และผู้ทำแผนจะต้องจัดทำแผนฟื้นฟูตามที่กฎหมายกำหนดและส่งแผนให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ภายในกำหนดเวลา 3 เดือน นับแต่วันโฆษณาคำสั่งแต่งตั้งผู้ทำแผนในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2552 ผู้ทำแผนได้นำส่งแผนฟื้นฟูกิจการต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ และเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้นัดประชุมเจ้าหนี้เพื่อพิจารณาว่าจะยอมรับแผนหรือไม่และได้มีการเลื่อนประชุมเจ้าหนี้ เป็นวันที่ 15 ตุลาคม 2552 ซึ่งที่ประชุมเจ้าหนี้ได้มีมติพิเศษยอมรับแผนฟื้นฟูกิจการและเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้นำเสนอศาลล้มละลายกลาง พิจารณาแผนซึ่งศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งเห็นชอบแผนฟื้นฟู เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2553 ปัจจุบันอยู่ระหว่างบริษัทบริหารจัดการให้เป็นไปตามแผนฟื้นฟูกิจการ ซึ่งตามกฎหมายจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี และผู้บริหารแผนจะต้องรายงานการปฏิบัติงานต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ ทุก 3 เดือนตามที่เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์กำหนด

ตามหนังสือสำนักฟื้นฟูกิจการลูกหนี้ กรมบังคับคดี ที่ ยธ 0510/11055 ลงวันที่ 25 กันยายน 2555 แจ้งว่า จากการตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนที่ผู้บริหารแผนนำเสนอ ปรากฏว่าไม่เป็นไปตามสาระสำคัญตามแผน เนื่องจากไม่สามารถชำระหนี้เงินต้นและดอกเบี้ยให้กับเจ้าหนี้กลุ่มที่ 1 ถึงกลุ่มที่ 7 ได้ตามข้อกำหนดของแผน องค์การเภสัชกรรมได้ติดตามและประสานกับเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ เพื่อหารือถึงแนวทางดำเนินการต่อบริษัท ไทยวัฒนาพานิชคัลเดคส์โทรส จำกัด ได้รับแจ้งในเบื้องต้นว่า จะยื่นเรื่องเพื่อให้บริษัท ไทยวัฒนาพานิชคัลเดคส์โทรส จำกัด ล้มละลาย เนื่องจากไม่มีการดำเนินการตามแผนฟื้นฟูที่กำหนด

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้มีมติที่ประชุมครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ 2556 ให้ตั้งค่าเผื่อต่อค่าเงินลงทุนในบริษัท ไทยวัฒนาพานิชคัลเดคส์โทรส จำกัด เป็นจำนวนเงิน 135.00 ล้านบาท โดยให้ปรับปรุงย้อนหลังกับกำไรสะสมต้นปีงบประมาณ 2554 เพื่อให้สามารถจัดท่างบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุงปี 2552) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม กำหนดวิธีการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

บริษัท เมติคัล ดีไวซ์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หยุดดำเนินการ เนื่องจากบริษัทประสบปัญหาขาดสภาพคล่องอย่างหนัก เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2551 ผู้บริหารของบริษัทได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์ที่จะให้มีการดำเนินการชำระบัญชีบริษัท (Voluntary Liquidation) เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2552 คณะกรรมการพัฒนาธุรกิจเห็นชอบให้รับรู้การต่อจ่ายของเงินลงทุนและคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมในการประชุมครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ 2553 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2552 มีมติเห็นชอบให้ตั้งต่อจ่าย จำนวน 93.60 ล้านบาทเต็มจำนวน องค์การเภสัชกรรมในฐานะผู้ถือหุ้นไม่ต้องรับผิดชอบในหนี้สินของบริษัทเนื่องจากได้ชำระค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว (ตามกฎหมายผู้ถือหุ้นจะรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ยังส่งไม่ครบมูลค่าของหุ้นที่ตนถือ)

บริษัท เยนเนอรัล ฮอสปิทัล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) เพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 60.00 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 120.00 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 6,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท ได้จัดสรรหุ้นสามัญ จำนวน 3,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท ให้จัดสรรและเสนอขายแก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวน 1 ราย คือ บริษัท รอยัล บางกอกเฮลท์แคร์ จำกัด ในราคาเสนอขายหุ้นละ 50.00 บาท หุ้นสามัญ จำนวน 3,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท ให้จัดสรรและเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Right Offering) ในอัตราส่วน 2 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นใหม่ ในราคาเสนอขายหุ้นละ 50.00 บาท เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2558 องค์การเภสัชกรรมได้ซื้อหุ้นเพิ่ม 1,824,000 หุ้น เป็นเงิน 91.20 ล้านบาท ตามมติคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมในการประชุม ครั้งที่ 7/58 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2558

**6.8 งบให้กู้ยืมระยะยาว** จำนวน 99.97 ล้านบาท เกิดจากกองทุนเงินกู้ยืมองค์การเภสัชกรรม ให้พนักงานกู้ยืมเงินเพื่อเป็นสวัสดิการ โดยคิดดอกเบี้ยตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำของธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจ



## 6.9 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ ประกอบด้วย

หน่วย: ล้านบาท

ราคาทุน	30 ก.ย. 2560								30 ก.ย. 2559	
	มูลค่าทรัพย์สิน				ค่าเสื่อมราคาสะสม				ราคาสุทธิ	ราคาสุทธิ
	ยอดยกมา 1 ต.ค. 59	เพิ่มขึ้น	ลดลง/ จำหน่าย	ยอดคงเหลือ 30 ก.ย. 60	ยอดยกมา 1 ต.ค. 59	เพิ่มขึ้น	จำหน่าย	ยอดคงเหลือ 30 ก.ย. 60		
• ที่ดิน	341.60	-	-	341.60	-	-	-	-	341.60	341.60
• อาคารโรงเรือนและ สิ่งก่อสร้าง	1,725.92	113.30	0.39	1,838.83	717.81	70.58	0.39	788.00	1,050.83	1,008.11
• เครื่องจักร เครื่องมือ และ อุปกรณ์การผลิต	3,936.59	375.19	68.48	4,243.30	2,557.19	259.44	64.97	2,751.66	1,491.64	1,379.40
• ครุภัณฑ์ เครื่องใช้สำนักงาน	602.19	52.04	9.96	644.27	444.47	42.36	9.70	477.13	167.14	157.72
• ยานพาหนะ	100.00	0.87	0.08	100.79	91.36	5.40	0.08	96.68	4.11	8.64
<b>รวม</b>	<b>6,706.30</b>	<b>541.40</b>	<b>78.91</b>	<b>7,168.79</b>	<b>3,810.83</b>	<b>377.78</b>	<b>75.14</b>	<b>4,113.47</b>	<b>3,055.32</b>	<b>2,895.47</b>

## 6.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ ประกอบด้วย

หน่วย: ล้านบาท

ราคาทุน	30 ก.ย. 2560								30 ก.ย. 2559	
	มูลค่าทรัพย์สิน				ตัดจำหน่าย				ราคาสุทธิ	ราคาสุทธิ
	ยอดยกมา 1 ต.ค. 59	เพิ่มขึ้น	ลดลง/ จำหน่าย	ยอดคงเหลือ 30 ก.ย. 60	ยอดยกมา 1 ต.ค. 59	เพิ่มขึ้น	จำหน่าย	ยอดคงเหลือ 30 ก.ย. 60		
• โปรแกรมคอมพิวเตอร์	84.60	8.52	0.82	92.30	37.27	15.01	0.82	51.46	40.84	47.33
• สินทรัพย์พัฒนาผลิตภัณฑ์	-	3.67	-	3.67	-	0.45	-	0.45	3.22	-
• สินทรัพย์ระหว่างพัฒนา	130.09	70.56	-	200.65	-	-	-	-	200.65	130.09
<b>รวม</b>	<b>214.69</b>	<b>82.75</b>	<b>0.82</b>	<b>296.62</b>	<b>37.27</b>	<b>15.46</b>	<b>0.82</b>	<b>51.91</b>	<b>244.71</b>	<b>177.42</b>

## 6.11 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย: ล้านบาท

	2560	2559
• โบนัสค้างจ่าย	129.88	143.61
• ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	436.69	549.18
• รายได้นำส่งแผ่นดินค้างจ่าย	800.00	-
• ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	13.21	11.77
• เงินประกันสัญญา	91.19	62.81
• บัญชีพักรอตั้งหนี้เป็นสินค้าคงคลัง	(8.72)	(1.43)
• รายได้รอการรับรู้	42.29	45.60
• อื่นๆ	117.26	93.86
• รายได้เงินอุดหนุนรอการรับรู้	921.95	781.02
• เงินรับชำระเกินจากลูกหนี้	34.21	36.50
• ยากค้างส่ง	6.48	28.87
• ภาษีมูลค่าเพิ่มรอนำส่ง	38.34	42.47
<b>รวม</b>	<b>2,622.78</b>	<b>1,794.26</b>

ในปี 2560 หนี้สินหมุนเวียนอื่น มีรายได้นำส่งแผ่นดินค้างจ่าย จำนวน 1,000.00 ล้านบาท ได้ชำระแล้ว จำนวน 200.00 ล้านบาท คงเหลือ จำนวน 800.00 ล้านบาท

## 6.12 ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงาน

องค์การเภสัชกรรมจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณหรือออกจากงาน และผลประโยชน์อื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

ประมาณการหนี้สินโครงการผลประโยชน์พนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

	หน่วย: ล้านบาท	
	2560	2559
• ผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน		
• เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	831.14	812.40
• เงินบำเหน็จ	307.57	323.20
• ผลประโยชน์อื่นๆ	61.64	56.98
<b>รวม</b>	<b>1,200.35</b>	<b>1,192.58</b>

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าในปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ของพนักงานในงวดปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 มีดังนี้

	หน่วย: ล้านบาท	
	2560	2559
• ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2559	1,192.58	1,187.21
• ผลประโยชน์จ่าย	(92.61)	(95.12)
• ต้นทุนบริการปัจจุบัน	58.24	57.63
• ต้นทุนดอกเบี้ย	43.00	42.86
• ขาดทุน(กำไร)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		
• รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	24.94	-
• รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(25.80)	-
<b>ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560</b>	<b>1,200.35</b>	<b>1,192.58</b>

ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน แต่ละรายการมีดังนี้

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการประมาณการผลประโยชน์ของพนักงานที่องค์การเภสัชกรรม รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในส่วนค่าใช้จ่ายดำเนินงานของงวดปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย: ล้านบาท	
	2560	2559
• ต้นทุนบริการปัจจุบัน	58.24	57.63
• ต้นทุนดอกเบี้ย	43.00	42.86
<b>รวม</b>	<b>101.24</b>	<b>100.49</b>

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย มีดังนี้

- อัตราคิดลด : ร้อยละ 1.14 ถึง 4.14 ต่อปี (เท่ากับร้อยละ 2.6908 ต่อปี)
- อัตราขึ้นเงินเดือน : ร้อยละ 5.00 - 8.00 ต่อปี
- อัตราเงินเฟ้อ : ร้อยละ 2.50 ต่อปี

## การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักในการทำงาน

ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานขององค์การเกษียณกรรมมีความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานต่างๆ ที่ใช้ในการคำนวณการเปลี่ยนแปลงสมมติฐาน อาจเกิดขึ้นได้จากการเปลี่ยนแปลงของสถานะเงินเฟ้อ และราคาทองคำ มีการปรับเพื่อให้เข้ากับสถานะทางเศรษฐกิจปัจจุบัน รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลสถิติด้านประชากร ในโครงการผลประโยชน์พนักงาน ตารางต่อไปนี้นำเสนอผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอันอาจเป็นไปได้ของข้อสมมติฐานหลักแต่ละข้อ โดยการเปลี่ยนแปลงในสมมติฐานแต่ละข้อนั้น เกิดขึ้นแยกจากกัน

หน่วย: ล้านบาท  
30 กันยายน 2560

### ผลกระทบของภาวะผูกพันตามโครงการผลประโยชน์

ผลการวิเคราะห์ความไวของสมมติฐาน	ตอบแทนความชอบ	เงินบำนาญ	รางวัลปฏิบัติงานนาน	อุทิสเวลาการทำงาน	รวม
1 อัตราคิดลด -1%	81.40	16.95	4.25	0.06	102.66
อัตราคิดลด +1%	(68.76)	(15.49)	(3.71)	(0.06)	(88.02)
2 อัตราการขึ้นเงินเดือน -1%	(72.33)	(17.81)	-	-	(90.14)
อัตราการขึ้นเงินเดือน +1%	83.81	19.17	-	-	102.98
3 ราคาทองคำ -20% ของสมมติฐาน	-	-	(11.77)	(0.56)	(12.33)
ราคาทองคำ +20% ของสมมติฐาน	-	-	11.77	0.56	12.33
4 อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน-20%ของสมมติฐาน	7.96	0.09	0.86	0.01	8.92
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน+20%ของสมมติฐาน	(7.47)	(0.09)	(0.81)	(0.01)	(8.38)
5 การปรับปรุงอัตราการเสียชีวิต -1%	(1.29)	(0.03)	(0.05)	-	(1.37)
การปรับปรุงอัตราการเสียชีวิต +1%	1.15	0.03	0.05	-	1.23

## ผลประโยชน์พนักงานที่คาดว่าจะจ่าย

หน่วย: ล้านบาท  
30 กันยายน 2560

### ผลประโยชน์พนักงานที่คาดว่าจะจ่ายโครงการผลประโยชน์

ผลการวิเคราะห์ความไวของสมมติฐาน	ตอบแทนความชอบ	เงินบำนาญ	รางวัลปฏิบัติงานนาน	อุทิสเวลาการทำงาน	รวม
1 ผลประโยชน์พนักงานที่คาดว่าจะจ่ายแสดงตามช่วงเวลา :					
1 ต.ค. 2560 ถึง 30 ก.ย. 2561	67.73	33.23	5.44	0.67	107.07
1 ต.ค. 2561 ถึง 30 ก.ย. 2562	68.17	19.04	6.83	0.51	94.55
1 ต.ค. 2562 ถึง 30 ก.ย. 2563	56.36	38.05	9.95	0.57	104.93
1 ต.ค. 2563 ถึง 30 ก.ย. 2564	75.68	44.72	5.41	0.55	126.36
1 ต.ค. 2564 ถึง 30 ก.ย. 2565	66.14	31.35	6.71	0.57	104.77
1 ต.ค. 2565 ถึง 30 ก.ย. 2566	66.66	20.56	2.94	0.52	90.68
1 ต.ค. 2566 ถึง 30 ก.ย. 2567	59.64	40.44	2.00	0.01	102.09
1 ต.ค. 2567 ถึง 30 ก.ย. 2568	52.31	31.00	3.34	0.01	86.66
1 ต.ค. 2568 ถึง 30 ก.ย. 2569	56.36	16.02	5.43	0.01	77.82
1 ต.ค. 2569 ถึง 30 ก.ย. 2570	65.92	28.82	5.70	0.01	100.45
1 ต.ค. 2570 เป็นต้นไป	2,134.01	117.52	100.11	0.02	2,351.66
2 ระยะเวลาเปรียบเทียบการจ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	-	-	-	-	12.2 ปี
3 ระยะเวลาโดยเฉลี่ยจนถึงการจ่ายผลประโยชน์	-	-	-	-	18.4 ปี



องค์การเภสัชกรรมจัดตั้งกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานขึ้นตามพระราชบัญญัติจัดตั้งองค์การเภสัชกรรม พ.ศ. 2509 ซึ่งคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีให้วางข้อบังคับองค์การเภสัชกรรมว่าด้วยเงินบำเหน็จ เงินชดเชย และเงินทดแทน พ.ศ. 2513 ไว้ว่า ให้องค์การเภสัชกรรมจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนหรือค่าจ้างของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งจะจ่ายให้พนักงานและลูกจ้างในกรณีเกษียณอายุ ลาออกและถึงแก่กรรม กองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานมีการเปลี่ยนแปลง สรุปได้ดังนี้

	หน่วย: ล้านบาท	
	2560	2559
• ยอดยกมา 1 ต.ค. 59	323.20	331.51
• เงินสมทบกองทุนฯ รับ	18.74	17.28
• เงินสมทบกองทุนฯ จ่าย	(34.37)	(25.59)
<b>• เงินกองทุนบำเหน็จฯ คงเหลือ</b>	<b>307.57</b>	<b>323.20</b>
<b>• การสูญพัน</b>	<b>307.57</b>	<b>323.20</b>

ยอดหนี้สินกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 จำนวน 307.57 ล้านบาท ได้แสดงเป็นส่วนหนึ่งในประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน

### 6.13 หนี้สินกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม

องค์การเภสัชกรรมจัดตั้งกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมขึ้นตามข้อบังคับองค์การเภสัชกรรม ว่าด้วยการให้ผู้ปฏิบัติงานกู้เงิน พ.ศ. 2520 มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2521 โดยกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมได้กู้ยืมเงินจากกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานไปจัดตั้งกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมตั้งแต่วุดปี 2520 - 2547 จำนวนเงิน 44.50 ล้านบาท

ในงวดปี 2548 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้มีมติตามรายงานการประชุมครั้งที่ 11/2547 วันที่ 31 สิงหาคม 2547 ให้จัดสรรเงินงบประมาณจากงบทำการขององค์การเภสัชกรรม เพื่อตัดจ่ายให้กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมนำไปจ่ายคืนเงินกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานปีละ 5 ล้านบาท จนกว่าจะครบจำนวนเงิน 44.50 ล้านบาท ตามที่กู้ยืมโดยจ่ายคืนครั้งแรกเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2548 ซึ่งคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้ถือปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2546 ให้รัฐวิสาหกิจนำเงินจากงบทำการไปให้พนักงานกู้ยืม เพื่อเป็นสวัสดิการกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม มีสินทรัพย์และหนี้สินสรุปได้ดังนี้

	หน่วย: ล้านบาท	
	2560	2559
• เงินฝากธนาคาร	10.58	7.10
• ลูกหนี้เงินกู้	99.97	101.76
• ดอกเบี้ยค้างจ่ายองค์การเภสัชกรรม	(36.05)	(34.36)
<b>กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม</b>	<b>74.50</b>	<b>74.50</b>

### 6.14 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

องค์การเภสัชกรรมได้จัดให้มีการจดทะเบียนจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานองค์การเภสัชกรรม ซึ่งจดทะเบียนแล้วเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 ในงวดปี 2549 องค์การเภสัชกรรมได้ออนเงินบำเหน็จฯ ของพนักงานที่สมัครเข้าเป็นสมาชิกของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวน 176 คน จากเงินกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานเป็นเงิน 98.78 ล้านบาท ในปี 2554 ได้ออนเงินบำเหน็จฯ ของพนักงานที่สมัครเข้าเป็นสมาชิกของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวน 9 คน เป็นเงิน 13.41 ล้านบาท

## 6.15 สำรองโครงการสำรองยาและเวชภัณฑ์

คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้องค์การเภสัชกรรมกันเงินรายได้ที่จะต้องนำส่งกระทรวงการคลัง ตั้งแต่ปี 2515 ถึง 2529 รวมเป็นเงินทั้งหมด 50 ล้านบาท เพื่อดำเนินการสำรองยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็น สำหรับใช้ในกรณีเกิดภาวะขาดแคลนยาภายในประเทศหรือยามฉุกเฉิน และให้นำยาและเวชภัณฑ์ดังกล่าวออกหมุนเวียนใช้โดยจัดหาของใหม่เข้ามาแทนที่เพื่อป้องกันการเสื่อมคุณภาพ ในปี 2529 เกิดน้ำท่วมบริเวณองค์การเภสัชกรรม ทำให้เวชภัณฑ์โครงการสำรองยาฯ ขององค์การเภสัชกรรมเสียหายคิดเป็นมูลค่า 0.09 ล้านบาท เงินสำรองโครงการสำรองยาจึงมียอดคงเหลือ 49.91 ล้านบาท ซึ่งองค์การเภสัชกรรมได้นำเงินสำรองโครงการสำรองยา ดังกล่าวไปดำเนินการกิจกรรมต่างๆ แล้ว 9.82 ล้านบาท คงเหลือฝากไว้ที่ธนาคาร 21.06 ล้านบาท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 6.1 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
1. จัดสร้างอาคารสำรองยาและเวชภัณฑ์ - 1 ขนาด 24X32 เมตร เป็นอาคาร ก.ส.ล. ชั้นครึ่ง เนื้อที่ 468 ตารางเมตร 1 หลัง	1.99	1.99
2. จัดสร้างอาคารสำรองยาและเวชภัณฑ์ - 2 ขนาด 22X38 เมตร เป็นอาคาร ก.ส.ล. ชั้นเดียว เนื้อที่ 847 ตารางเมตร 1 หลัง	4.00	4.00
3. ต่อเติมอาคารสำรองยาและเวชภัณฑ์ - 2 อีก 2 ชั้น ขนาด 22X38 เมตร เนื้อที่รวม 1,694 ตารางเมตร	13.04	13.04
4. จัดสำรองยาและเวชภัณฑ์ 30 กันยายน 2560 และ 30 กันยายน 2559	9.82	19.44
	28.85	38.47
5. ค่ายาและเวชภัณฑ์ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาเพื่อสำรองให้ครบ โครงการฯ รวมอยู่ในเงินฝากออมทรัพย์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 6.1	21.06	11.44
<b>รวม</b>	<b>49.91</b>	<b>49.91</b>

## 6.16 ขายยาและเวชภัณฑ์ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
• ขายยาและเวชภัณฑ์องค์การผลิต	7,078.32	6,634.77
• ขายยาและเวชภัณฑ์ผู้ผลิตอื่น	8,605.38	8,315.52
• ขายยาและเวชภัณฑ์จ้างผลิต	197.30	184.03
<b>รวม</b>	<b>15,881.00</b>	<b>15,134.32</b>

ยาและเวชภัณฑ์จ้างผลิต องค์การเภสัชกรรมได้จ้างบริษัทผลิตยาที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน การผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาภายใต้การกำกับดูแลขององค์การเภสัชกรรม

## 6.17 รายได้อื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	2560	2559
• ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	18.45	28.29
• ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืม	1.70	1.99
• ค่าปรับและค่าใช้จ่ายเสียหาย	39.95	31.14
• รายได้จากการรับบริจาค	21.30	18.22
• รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลตัดบัญชี	18.90	8.51
• รายได้อื่นๆ	142.86	60.27
<b>รวม</b>	<b>243.16</b>	<b>148.42</b>

## 6.17 รายได้อื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ประกอบด้วย (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ	2560	2559
• ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	18.45	28.29
• ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืม	1.70	1.99
• เงินปันผล	5.01	1.20
• ค่าปรับและชดใช้ค่าเสียหาย	39.95	31.14
• รายได้จากการรับบริจาค	21.30	18.22
• รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลตำบลบึงขัง	18.90	8.51
• รายได้อื่นๆ	142.86	60.27
<b>รวม</b>	<b>248.17</b>	<b>149.62</b>

ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร สำหรับงวดปี จำนวน 18.45 ล้านบาท เป็นดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารกองทุนสนับสนุนการวิจัยขององค์การเภสัชกรรม จำนวน 3.29 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ จำนวน 142.86 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นรายได้เบ็ดเตล็ดขององค์การเภสัชกรรม จำนวน 98.15 ล้านบาท รายได้เบ็ดเตล็ดกองทุนสนับสนุนการวิจัยขององค์การเภสัชกรรม จำนวน 2.59 ล้านบาท และเงินปันผลบริษัท เเยเนอรัลฮอสปิทัลโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 3.60 ล้านบาท และบริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัดจำนวน 1.41 ล้านบาท

## 6.18 ค่าใช้จ่ายในการขาย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
• <b>การขนส่ง</b>		
ค่าขนส่ง	361.36	327.99
ค่าพาหนะเดินตลาด	1.73	1.83
ค่าพาหนะเก็บเงิน	0.34	0.33
<b>รวม</b>	<b>363.43</b>	<b>330.15</b>
• <b>ค่าโฆษณา</b>		
ค่าโฆษณา	47.31	38.73
ค่าใช้จ่ายโครงการ VMI	0.02	0.30
ค่าใช้จ่ายโครงการรับผิดชอบสังคม	9.76	11.28
เงินสนับสนุนโครงการ	12.33	7.73
<b>รวม</b>	<b>69.42</b>	<b>58.04</b>
• <b>ค่าใช้จ่ายการขายอื่นๆ</b>		
เงินสนับสนุนการพัฒนาและบริการวิชาการ	82.86	214.57
เงินรางวัลการขาย	4.43	4.81
เงินรางวัลการเก็บเงิน	0.19	0.13
เบี้ยเลี้ยงพนักงานส่งยา	0.04	0.02
ค่าใช้จ่ายในการบรรจุหีบห่อ	13.45	14.01
ค่าปรับส่งของล่าช้า	0.26	0.27
ค่าภาษีเรียกคืนไม่ได้	0.02	0.02
ค่าใช้จ่ายแลกเปลี่ยนคืนยา	0.14	0.02
<b>รวม</b>	<b>101.39</b>	<b>233.85</b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการขาย</b>	<b>534.24</b>	<b>622.04</b>



## 6.19 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย: ล้านบาท

	2560	2559
• <b>เงินเดือนและค่าจ้าง</b>		
เงินเดือน	504.89	438.50
ค่าจ้างลูกจ้างประจำ	20.78	24.71
ค่าจ้างชั่วคราวและอื่นๆ	2.08	1.22
เงินเพิ่มพิเศษ	2.93	2.65
ค่าตอบแทนพิเศษ	3.49	2.05
ค่าครองชีพ	2.17	1.93
ค่าแรงล่วงเวลา	50.03	43.09
<b>รวม</b>	<b>586.37</b>	<b>514.15</b>
• <b>สวัสดิการ</b>		
ค่าเล่าเรียนบุตร	3.56	2.86
ค่ารักษาพยาบาล	38.87	35.90
เงินช่วยเหลือบุตร	0.63	0.58
เงินช่วยเหลือเลี้ยงดูบุตร	-	0.01
เงินช่วยเหลือค่าทำศพ	-	0.20
เงินชดเชยและเงินทดแทน	42.22	29.89
ค่าที่พัก และเบี้ยเลี้ยงเดินทาง	7.19	6.72
ค่าพาหนะไปราชการ	6.20	6.28
ค่าใช้จ่ายในการศึกษา ฝึกอบรม และดูงาน	26.20	20.93
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ	1.93	2.23
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	4.28	4.90
โบนัสกรรมการ	1.45	1.61
โบนัสพนักงาน	148.77	158.68
สวัสดิการอื่นๆ	0.60	0.60
เงินรางวัล	4.12	4.00
วัสดุเครื่องแต่งกาย	1.22	0.11
ค่ารถรับ - ส่งพนักงาน	7.36	7.27
<b>รวม</b>	<b>294.60</b>	<b>282.77</b>
• <b>เงินสมทบ</b>		
เงินสมทบกองทุนบำเหน็จพนักงาน	10.13	5.92
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	51.92	49.44
<b>รวม</b>	<b>62.05</b>	<b>55.36</b>
• <b>สาธารณูปโภค</b>		
ค่าโทรศัพท์	3.87	3.80
ค่าน้ำประปา	3.81	2.45
ค่าไฟฟ้า	59.73	41.62
<b>รวม</b>	<b>67.41</b>	<b>47.87</b>
• <b>ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์</b>		
ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	0.56	1.70
ค่าปรับปรุงบริเวณสำนักงาน	0.39	0.39
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	17.14	15.89
ค่าใช้จ่ายยานพาหนะ	0.59	0.45
ค่าซ่อมจักรกล	13.10	10.65
ค่าบริการงานซ่อมแซมสินค้า	32.34	26.15
<b>รวม</b>	<b>64.12</b>	<b>55.23</b>
• <b>ค่าเช่าและบริการ</b>		
ค่าเช่าที่ดิน	45.30	49.46
ค่าเช่าฟอก	0.07	0.04
ค่าจ้างเหมาบริการ	55.48	61.79
ค่าสื่อสารอื่น	1.91	2.27
ค่าไปรษณีย์โทรเลข	1.96	2.00
ค่าเช่าสินทรัพย์	13.11	15.24
<b>รวม</b>	<b>117.83</b>	<b>130.80</b>
• <b>ค่าธรรมเนียม</b>		
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	5.56	12.64
ค่าธรรมเนียมซื้อที่ดินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	0.01
ค่าธรรมเนียมสอบบัญชี	1.35	1.20
<b>รวม</b>	<b>6.91</b>	<b>13.85</b>
• <b>ค่าตอบแทน</b>		
ค่าตอบแทน	29.67	22.34
ค่าจ้างที่ปรึกษา	6.62	4.73
<b>รวม</b>	<b>36.29</b>	<b>27.07</b>

## 6.19 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 (ต่อ)

หน่วย: ล้านบาท

	2560	2559
<b>• วัสดุ</b>		
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	7.19	7.49
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1.44	1.14
ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	0.40	0.16
วัสดุการเช่า	0.06	0.23
อาหารสัตว์เพื่อการวิจัย	1.03	-
สัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย	0.04	-
ค่าวัสดุงานบ้าน	1.63	1.17
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	1.85	0.05
<b>รวม</b>	<b>13.64</b>	<b>10.24</b>
<b>• ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย</b>		
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	115.80	80.22
ค่าตัดจำหน่าย	6.72	6.93
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่ราคาไม่เกิน 30,000.- บาท	0.35	0.12
<b>รวม</b>	<b>122.87</b>	<b>87.27</b>
<b>• ค่าใช้จ่ายกองทุนสนับสนุนการวิจัยขององค์การเภสัชกรรม</b>		
ค่าโครงการวิจัย	11.65	17.53
ค่าเบี้ยประชุม	0.26	0.28
ค่ารับรอง	0.02	0.03
ค่าพิจารณาโครงการวิจัย	0.10	0.06
ค่าใช้จ่ายการประชุมสัมมนา	0.06	0.56
<b>รวม</b>	<b>12.09</b>	<b>18.46</b>
<b>• ค่าใช้จ่ายบริหารอื่นๆ</b>		
ค่าใช้จ่ายการกุศล	3.30	4.09
ค่าเบี้ยประกันภัย	6.80	6.27
ค่าภาษีโรงเรือนและที่ดิน	5.25	5.67
ค่ารับรอง	2.43	4.01
ค่านั่งเรือเหาะ	0.31	0.43
อุปกรณ์การผลิตเพื่อการวิจัย	15.99	13.87
ค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์เพื่อการวิจัย	7.58	5.31
ค่าใช้จ่ายโครงการใช้หัตถ์ใหญ่	7.41	14.64
ค่าใช้จ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	32.10	29.65
<b>รวม</b>	<b>81.17</b>	<b>83.94</b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b>	<b>1,465.35</b>	<b>1,327.01</b>

## 7. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง

### 7.1 คดีฟ้องร้องการเภสัชกรรมฟ้องเรียกค่าเสียหาย

#### 7.1.1 คดีแรงงาน

คดีแรงงาน ระหว่าง พนักงานองค์การเภสัชกรรมรายหนึ่ง โจทก์ กับองค์การเภสัชกรรม จำเลยข้อพิพาทหมายเลขดำที่ 3150/2558 โจทก์ฟ้องเรื่องแต่งตั้งโยกย้ายไม่เป็นธรรม โดยฟ้องเรียกค่าเสียหายจากการกระทำละเมิด เป็นเงิน 5 ล้านบาท และให้จำเลยชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้น นับตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2557 เป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น ศาลพิพากษายกฟ้อง ขณะนี้คดีอยู่ระหว่างโจทก์ยื่นอุทธรณ์ และพนักงานอัยการดำเนินการแก้อุทธรณ์แล้ว อยู่ระหว่างรอคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ

#### 7.1.2 คดีปกครอง

คดีปกครอง ระหว่าง ผู้รับจ้างแห่งหนึ่ง โจทก์ กับองค์การเภสัชกรรม จำเลย ข้อพิพาทหมายเลขดำที่ 475/2559 โจทก์ฟ้องเรื่องจำเลยบอกเลิกสัญญาเป็นไปโดยไม่ชอบ และให้ผู้ถูกฟ้องชำระค่าจ้าง จำนวน 50.30 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้น นับตั้งแต่วันบอกเลิกสัญญาจนกว่าจะชำระเสร็จ ขณะนี้คดีอยู่ในระหว่างองค์การเภสัชกรรมได้ส่งเรื่องให้พนักงานอัยการสำนักงานคดีปกครองดำเนินการจัดทำคำให้การแก้ต่างและดำเนินการฟ้องแย้งเรียกค่าปรับตามสัญญาจากโจทก์

#### 7.1.3 คดีปกครอง

คดีปกครอง ระหว่าง อดีตผู้บริหารรายหนึ่ง โจทก์ กับองค์การเภสัชกรรม จำเลย ข้อพิพาทหมายเลขดำที่ 827/2559 โจทก์ฟ้องเรื่องขอให้ศาลมีคำพิพากษาหรือคำสั่งเพิกถอนคำสั่งคดีรับผิดชอบคดีใช้ค่าสินไหมทดแทน กรณีสั่งซื้อวัตถุดิบพาราเซตามอลมาสำรองเพื่อจะนำมาผลิตเองในโรงงาน Mass Production และโรงงานวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก ลำช้า จำนวน 245.47 ล้านบาท องค์การเภสัชกรรมมีหนังสือขอความอนุเคราะห์สำนักงานอัยการสูงสุดให้ดำเนินการทำคำให้การแก้ต่างให้ ขณะนี้อยู่ในระหว่างทำคำให้การเพิ่มเติม

#### 7.1.4 คดีแพ่ง

คดีแพ่ง ระหว่าง ผู้รับจ้างแห่งหนึ่ง โจทก์ กับองค์การเภสัชกรรม จำเลย ข้อพิพาทหมายเลขดำที่ 6101/2559 ฟ้องขอให้จำเลยชำระค่าจ้างปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ จำนวน 1.4 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ย 7.5 ต่อปีของเงินต้น นับถัดจากวันที่ฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ คู่ความแถลงร่วมกันว่าโจทก์จะเข้าไปดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จตามสัญญา ขณะนี้ เนื่องจากโจทก์ยังดำเนินการแก้ไขงานไม่แล้วเสร็จ ศาลจึงมีคำสั่งให้นัดสืบพยานในวันที่ 20 - 22 ธันวาคม 2560

## อัตรากำลัง Manpower

หน่วยงาน Organization	หน่วยงาน Organization	ลูกจ้างประจำ Permanent	ลูกจ้างชั่วคราว Temporary	รวม Total
• ผู้อำนวยการ Supervision of the Director	33	9	-	42
• สำนักตรวจสอบภายใน Internal Audit Office	17	-	-	17
• สำนักผู้อำนวยการ Office of the Managing Director	148	5	3	156
• สำนักบริหารยุทธศาสตร์ Office of Strategy Management	20	-	-	20
• ฝ่ายทรัพยากรบุคคล Human Resources Department	61	1	-	62
• ฝ่ายบัญชีและการเงิน Finance and Accounting Department	100	-	-	100
• ฝ่ายผลิตยา Pharmaceutical Production Department	423	227	50	700
• โรงงานผลิตยารังสิต 1 Rangsit Pharmaceutical Production Plant 1	128	54	157	339
• โรงงานผลิตยาปฏิชีวนะกลุ่มเบตา-แลกแทม Beta-lactam Antibiotics Plant	37	14	8	59
• ฝ่ายชีววัตถุ Biological Product Department	158	14	-	172
• ฝ่ายเคมีภัณฑ์ Chemicals Department	79	3	5	87
• ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม Engineering and Technology Department	145	31	2	178
• ฝ่ายการตลาดและการขาย Marketing and sale Department	184	21	4	209
• ฝ่ายบริหารพัสดุและผลิตภัณฑ์ Package and Product Management Department	349	80	32	461
• ฝ่ายประกันคุณภาพ Quality Assurance Department	220	6	6	232
• การประกันคุณภาพ โรงงานผลิตยารังสิต 1 Quality Assurance Rangsit Pharmaceutical Production Plant 1	88	-	35	123
• สถาบันวิจัยและพัฒนา Research and Development Institute	133	14	4	151
<b>รวม Total</b>	<b>2,323</b>	<b>479</b>	<b>306</b>	<b>3,108</b>

## จำแนกตามวุฒิการศึกษา Categorized by Education Background

วุฒิการศึกษา Education Background	พนักงาน Staff	ลูกจ้างประจำ Permanent	ลูกจ้างชั่วคราว Temporary	รวม Total
• ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ Under-Diploma	874	403	255	1532
• ประกาศนียบัตรวิชาชีพ Vocational-Diploma	363	41	21	425
• อนุปริญญา Diploma	164	12	21	197
• ปริญญาตรี Bachelor's Degree	738	22	9	769
• ปริญญาโท Master's Degree	149	1	-	150
• ปริญญาเอก Doctorate	35	-	-	35
<b>รวม Total</b>	<b>2,323</b>	<b>479</b>	<b>306</b>	<b>3,108</b>

# บริษัทร่วมทุนองค์การเภสัชกรรม

## GPO's Joint Venture Companies

### 1. บริษัท เยนเอริล ฮอสปิทัล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

#### General Hospital Products Public Co., Ltd.

**สถานที่ตั้ง :** 101/99 ซอยนวมนคร 7 ถนนพหลโยธิน  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

**โทรศัพท์ :** 0-2529-2560-6 **โทรสาร :** 0-2529-2566

**สำนักงานใหญ่ :** เลขที่ 8 อาคารโกลด์มาร์เก็ต ชั้นที่ 5 ถนน  
เทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900

**โทรศัพท์ :** 0-2158-0100 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)

**โทรสาร :** 0-2158-0110-11

**คลังสินค้า :** 56/15 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

**โทรศัพท์ :** 0-2520-4851-4 **โทรสาร :** 0-2520-4855

**ธุรกิจหลัก :** น้ำเกลือ, น้ำยาล้างไต

**ทุนจดทะเบียน :** 120 ล้านบาท

**สัดส่วนการถือหุ้นขององค์การเภสัชกรรม :** ร้อยละ 40 (48 ล้านบาท)

**Address :** 101/99 Soi Navanakorn 7, Phaholyothin Road,  
Khlung Luang District, Pathum Thani 12120

**Tel. :** 0-2529-2560-6 **Fax :** 0-2529-2566

**Head Office 8 :** Goldmarket Building, 5th Floor, Municipality  
Road, Chatuchak, Bangkok 10900

**Tel. :** 02-158-0100 (automatic 10 pairs)

**Fax :** 02-158-0110-1

**GHP Warehouse :** 56/15 Nava Nakorn Industrial Estate  
Phahon Yothin Road, Khlung Luang district, Pathumthani  
Province 12120

**Tel. :** 02-520-4851-4 **Fax :** 02-520-4855

**Core Business :** Normal Saline Solution, Dialysis Solution

**Authorized Capital :** THB 120 million

**GPO's Shares :** 40% (THB 48 million)

### 2. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด

#### Thai Herbal Products Company Limited

**สถานที่ตั้ง :** บริเวณ แฟคตอรีแลนด์ ว่างน้อย  
130/149 หมู่ที่ 3 ตำบลวังจุก้า อำเภอวังน้อย  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170

**โทรศัพท์ :** (035) 721 445-7 **โทรสาร :** (035) 721-743

**ธุรกิจหลัก :** ยาสมุนไพร

**ทุนจดทะเบียน :** 80 ล้านบาท

**สัดส่วนการถือหุ้นขององค์การเภสัชกรรม :** ร้อยละ 49 (39.2 ล้านบาท)

**Address :** Factory Land at Wangnoi 130/149 Mu 3,  
Wangnoi District, Phra Nakhon Si Ayutthaya 13170

**Tel. :** (035) 721-445-7 **Fax :** (035) 721-743

**Core Business :** Herbal Products

**Authorized Capital :** THB 80 million

**GPO's Shares :** 49% (THB 39.2 million)

### 3. บริษัท องค์การเภสัชกรรม-เมอร์ริเออร์ ชีววัตถุ จำกัด

#### Government Pharmaceutical Organization - Merieux Biological Products Company Limited

**สถานที่ตั้ง :** นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี 241 หมู่ 7  
ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

**โทรศัพท์ :** (038) 575-200 **โทรสาร :** (038) 575-428

**ธุรกิจหลัก :** ผลิตและจำหน่ายวัคซีนป้องกันโรคในคน

**ทุนจดทะเบียน :** 300 ล้านบาท

**สัดส่วนการถือหุ้นขององค์การเภสัชกรรม :** ร้อยละ 49 (147 ล้านบาท)

**Address :** Gateway City Industrial Estate 241 Mu 7,  
T. Hua Sam Rong, Plaeng Yao District, Chachoengsao 24190

**Tel. :** (038) 575-200 **Fax :** (038) 575-428

**Core Business :** Manufacture and sell human vaccine

**Authorized Capital :** THB 300 million

**GPO's Shares :** 49% (THB 147 million)





## องค์การเภสัชกรรม

The Government Pharmaceutical Organization

75/1 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

75/1 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand

☎ 0 2203 8000

☎ 0 2354 8780

☎ (66) 2203 8000

☎ (66) 2354 8780

Call Center 1648  
[www.gpo.or.th](http://www.gpo.or.th)