

# THE GOVERNMENT PHARMACEUTICAL ORGANIZATION



# สารบัญ

# CONTENTS

1	ประวัติความเป็นมา GPO's Background
8	ข้อมูลสำคัญทางการเงินในรอบปี 2554 Financial Highlights of the Year 2011
10	สารจากประธานกรรมการ Message from the Chairman
12	คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม GPO's Board of Directors
24	คณะผู้บริหารองค์การเภสัชกรรม GPO's Executive Officers
28	โครงสร้างการบริหาร Organization Chart
30	โครงสร้างการจัดการและการกำกับดูแลกิจการ Management and Supervision Structure
42	ค่าตอบแทนของคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม Remuneration for the Board of Directors of Government Pharmaceutical Organization
46	รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ 2554 Report of the Audit Committee of the Fiscal Year 2011
48	สภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อการทำงานของ GPO Factors that Affect the Operation of GPO
51	ผลการดำเนินงานประจำปี 2554 Performance of the Year 2011
59	โครงการสำคัญ Drafted Major Projects Plan
71	กิจกรรมเพื่อสังคม Corporate Social Responsibility Activities
82	บริษัทร่วมทุน GPO's Joint Venture Companies
84	รายงานของผู้สอบบัญชี Auditor's Report
104	อัตรากำลัง Manpower

## ประวัติความเป็นมา • GPO's Background

องค์การเภสัชกรรมเป็นรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ก่อตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติองค์การเภสัชกรรม พุทธศักราช 2509 จากการรวมกิจการของโรงงานเภสัชกรรม (ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2482) กับกองโอสถศาลา (ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2444)

พระราชบัญญัติองค์การเภสัชกรรม พ.ศ. 2509 กำหนดทุนขององค์การเภสัชกรรมไว้เป็นจำนวนเงิน 100 ล้านบาท โดยในระยะเริ่มต้นองค์การเภสัชกรรมมีทุนดำเนินการจำนวน 49.15 ล้านบาท เป็นเงินที่ได้รับมาจาก กองโอสถศาลา จำนวน 15.84 ล้านบาท จากโรงงานเภสัชกรรมจำนวน 32.19 ล้านบาท และจากงบประมาณของรัฐบาล จำนวน 1.11 ล้านบาท

องค์การเภสัชกรรมมีภารกิจหลักในการผลิตยาและเวชภัณฑ์สนับสนุนงานสาธารณสุขของประเทศ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กระทรวงการคลัง จัดองค์การเภสัชกรรมอยู่ในกลุ่มรัฐวิสาหกิจประเภทบริการสังคมและเทคโนโลยี องค์การเภสัชกรรมจึงไม่ใช่รัฐวิสาหกิจเพื่อการค้าหากำไรให้แก่รัฐ แต่เป็นรัฐวิสาหกิจเพื่อสนับสนุนงานสาธารณสุขของประเทศ เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นได้อย่างทั่วถึง และเป็นธรรมาภิบาล

โรงงานผลิตยาและเวชภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรมนับเป็นโรงงานผลิตยาและเวชภัณฑ์แบบปัจจุบันแห่งแรกของประเทศไทย และเป็นโรงงานที่ได้มาตรฐาน GMP (Good Manufacturing Practice) ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ซึ่งเป็นมาตรฐานการผลิตยาและเวชภัณฑ์ ที่เข้มงวดเพื่อผลิตยาและเวชภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด

The Government Pharmaceutical Organization is a state enterprise under the care of the Ministry of Public Health. It was founded according to the GPO Act of 1966 (B.E. 2509) by the combination of a pharmaceutical manufacturing plant (founded in 1939, B.E. 2482) and Pharmaceutical Department (founded in 1901, B.E. 2444).

The GPO Act of 1966 (B.E. 2509) has set its own capital to be THB 100 million. During the first stages, the GPO has the capital of THB 32.19 million came from the pharmaceutical manufacturing plant, whereas THB 1.11 million came from the government's budget.

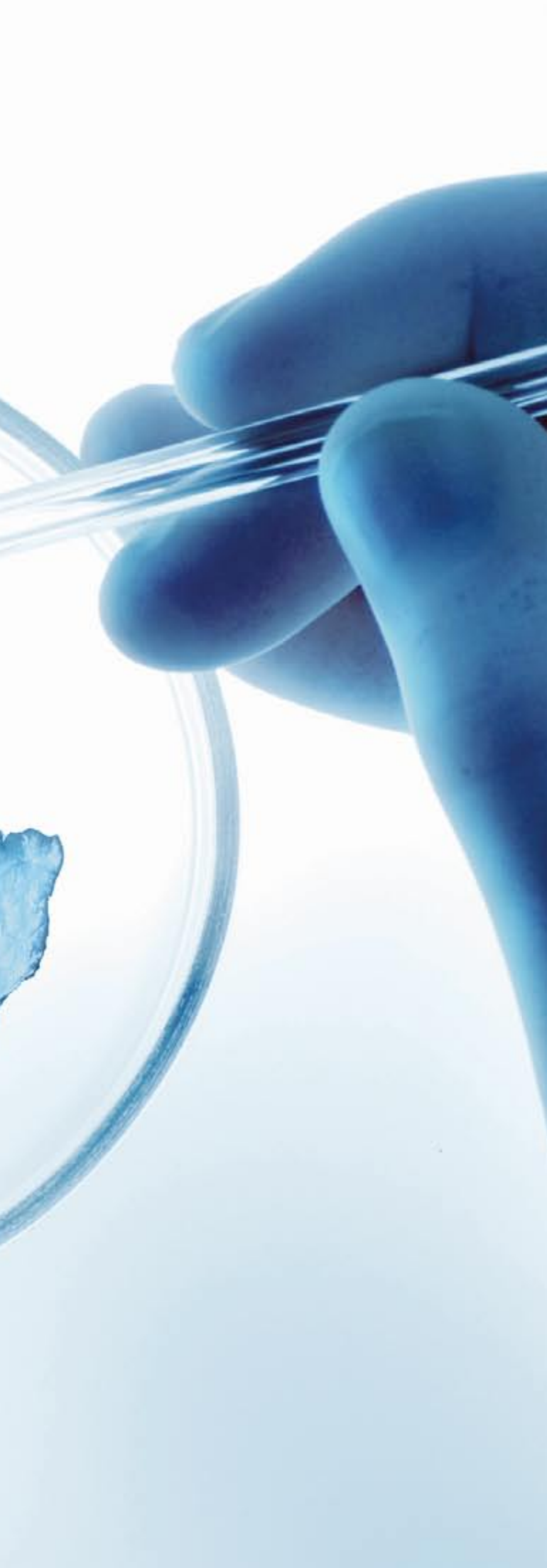
The main responsibility of Government Pharmaceutical Organization is to produce medicines and pharmaceutical products to support the country's public health section. The State Enterprise Policy Office (SEPO), Ministry of Finance, has assigned GPO to be a state enterprise that serves the society. Therefore, GPO is not a commercial state enterprise that produces profit for the government. It is a state enterprise that supports the nation's public health section so that patients can easily access medicines and pharmaceutical products.

GPO's manufacturing plant for medicines and pharmaceutical products is the first in Thailand. It received the certification for GMP (Good Manufacturing Practice) from the Food and Drug Administration which has very strict standards for medicine and pharmaceutical product production approved by the regulations of Thailand.

# THE GOVERNMENT PHARMACEUTICAL ORGANIZATION







## วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจยาและเวชภัณฑ์ที่เป็นประโยชน์และจำเป็นต่อสังคมไทยอย่างเป็นธรรม

## พันธกิจ

ผลิต จำหน่ายและบริการยาและเวชภัณฑ์ที่มีคุณภาพมุ่งสู่มาตรฐานสากล

ดำเนินธุรกิจให้มีศักยภาพในการแข่งขันและสามารถพึ่งตนเองได้

รักษาระดับราคาขายและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต่อสังคมไทย เพื่อประชาชนสามารถเข้าถึงได้

วิจัยและพัฒนา ยาและเวชภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการและความจำเป็นต่อสังคมไทย

## Vision

To be a leader in pharmaceutical products and medical supplies beneficial and essential to the Thai society with fairness.

## Mission

To manufacture, sell and supply quality pharmaceutical products and medical supplies with an aim to achieve world-class standard.

To develop business to ensure competitiveness and self-sustainability.

To maintain price level of pharmaceutical products and medical supplies necessary for the Thai society to ensure people's accessibility.

To research and develop new pharmaceutical products and medical supplies to respond to the need and necessity of the Thai society.





# THE GOVERNMENT PHARMACEUTICAL ORGANIZATION

กว่า 45 ปี แห่งความมุ่งมั่นที่องค์การเภสัชกรรมสร้างสรรค์ผลิตยา และเวชภัณฑ์เพื่อตอบสนองทุกความต้องการของสังคม ด้วยความทุ่มเท ในการค้นคว้าวิจัยจากบุคลากรที่เกี่ยวข้องชาวยุทธศาสตร์ เกิดเป็นนวัตกรรม แห่งเวชภัณฑ์ที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากล และจะยังคงไม่หยุดที่จะพัฒนา เพื่อสร้างความยั่งยืนทางด้านสาธารณสุขให้กับสังคมไทยต่อไป

For 45 years, the Government Pharmaceutical Organization (GPO) has been committed to producing quality pharmaceutical products that best address everyone's need. From dedicated researches by our experts, international-standard compliant pharmaceutical product innovations have been developed. GPO will not limit itself to what it has achieved but continues to bring about health security for Thailand.



มุ่งมั่นเพื่อผลิตยาคุณภาพ... สู่นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน





# THE GOVERNMENT PHARMACEUTICAL ORGANIZATION

การดูแลรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เป็นสิ่งที่องค์การเภสัชกรรมยึดถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่องเสมอมา เราสร้างสรรค์โครงการเพื่อช่วยเหลือสังคมควบคู่กับการดำเนินงานอยู่เสมอ เพราะการเติบโตที่ดีขององค์กรนั้นต้องอาศัยพื้นฐานของสังคมที่ดี เราจึงยึดมั่นที่จะช่วยเหลือและมอบความสุจริตยั้งสังคมไทยต่อไปอย่างมั่นคง

Responsibility towards society, communities and environment has long been GPO's top priority. New social responsibility initiatives have been in parallel to our operations. Knowing that an organization will grow well only in healthy society, GPO is determined to walk hand in hand with Thai society.



สร้างรอยยิ้มและมอบความสุข... สู่สังคมไทยอย่างต่อเนื่อง

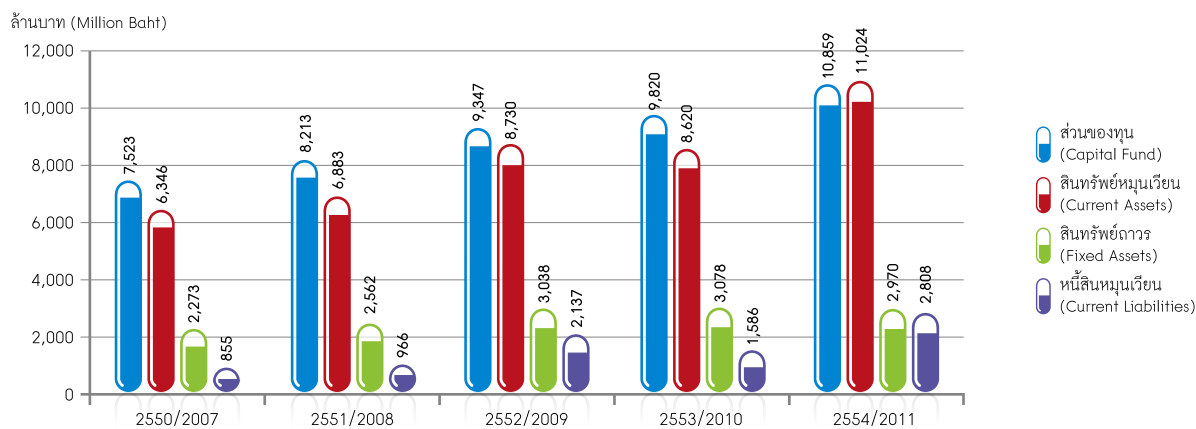


## ข้อมูลสำคัญทางการเงินในรอบปี 2554

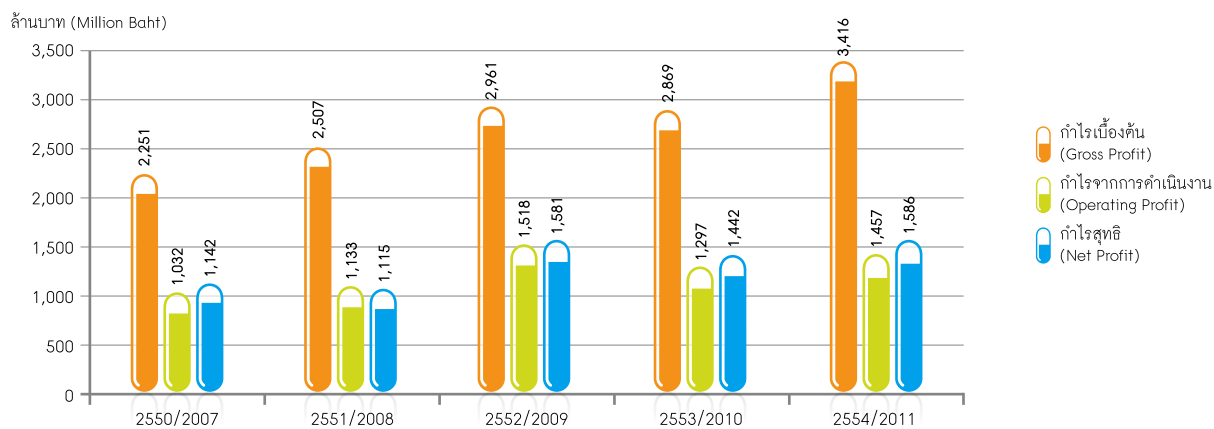
### Financial Highlights of the Year 2011

ผลการดำเนินงาน Performance	ปี 2554 (2011)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง % Change Rate (%)	ปี 2553 (2010)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง % Change Rate (%)	ปี 2552 (2009)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง % Change Rate (%)	ปี 2551 (2008)
<b>รายได้รวม (ล้านบาท)</b> Total Revenue (Million Baht)							
ยอดขายยาและเวชภัณฑ์ Sales of Pharmaceutical Products and Medical Supplies	11,455.60	20.64	9,495.63	16.83	8,127.96	28.06	6,347.00
ค่าจ้างทำของ Revenue from Contract	4.29	92.52	2.23	15.78	1.92	-17.98	2.35
รายได้อื่น Other Revenues	247.14	38.68	178.21	-5.03	187.66	39.80	134.23
<b>รายจ่ายรวม (ล้านบาท)</b> Total Expenses (Million Baht)							
ต้นทุนขาย Cost of Sales	8,043.66	21.34	6,629.27	28.24	5,169.32	34.54	3,842.17
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน Operating Expenses	1,959.12	24.64	1,571.88	8.96	1,442.64	4.98	1,374.27
กำไรสุทธิ Net Profit	1,585.73	9.98	1,441.86	-8.80	1,581.05	41.82	1,114.81
เงินรายได้ส่งรัฐ State on Profit Contribution	614.66	9.71	560.24	-37.75	900.00	108.91	430.81
<b>สถานะการเงิน (ล้านบาท)</b> Financial Status (Million Baht)							
สินทรัพย์รวม Total Assets	13,994.66	19.63	11,698.70	-0.59	11,767.84	24.60	9,444.47
หนี้สินรวม Total Liabilities	3,135.40	66.88	1,878.82	-22.40	2,421.13	96.57	1,231.69
ส่วนกองทุน Capital	10,859.26	10.58	9,819.88	5.06	9,346.71	13.81	8,212.78
อัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียน ต่อหนี้สินหมุนเวียน (เท่า) Current Ratio (Times)	4.47	-4.08	4.66	-7.36	5.03	-30.81	7.27
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า) Total Assets Turnover (Times)	0.89	9.88	0.81	5.19	0.77	10.00	0.70
อัตราผลตอบแทนส่วนกองทุน (%) Return on Equity (%)	15.43	2.52	15.05	-16.44	18.01	27.10	14.17
อัตรากำลัง ณ วันที่ 30 ก.ย. (คน) Manpower as at 30 September	2,840	8.36	2,621	7.20	2,445	2.99	2,374

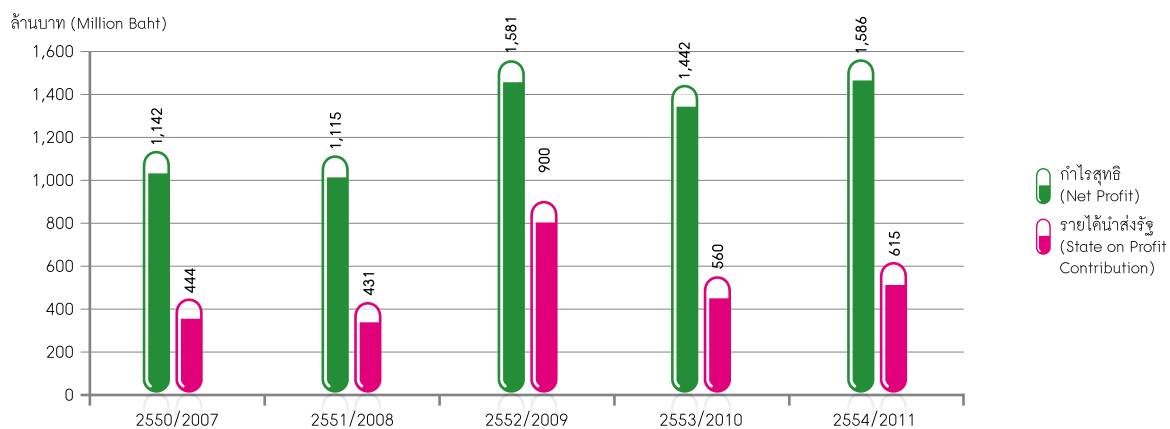
## ฐานะทางการเงินขององค์การเกษตรกรรม 2550 - 2554 Financial Highlights of the Year 2007 - 2011



## กำไรสุทธิ กำไรจากการดำเนินงาน 2550 - 2554 Net Profit and Operation Profit 2007 - 2011



## รายได้นำส่งรัฐเทียบกับกำไรสุทธิ 2550 - 2554 State on Profit Contribution vs Net Profit 2007 - 2011



## สารจากประธานกรรมการ Message from the Chairman



“

เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพ  
และคุณภาพชีวิตที่ดี  
พร้อมอยู่ร่วมกันในสังคม  
อย่างปกติสุข ท่ามกลาง  
ภาวะการณ่เปลี่ยนแปลง  
ที่ไม่หยุดนิ่ง ตามปณิธาน  
ขององค์การเภสัชกรรม  
“ริบฝิดชอบชีวิต พลิตยา  
คุณภาพ” ที่ยืนหยัด  
มาตลอด 45 ปี  
และตลอดไป

”

การดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรม ในปีงบประมาณ 2554 ท่ามกลางสถานการณ์มหากภัยพิบัติจากอุทกภัยส่งผลให้พื้นที่ในหลายจังหวัดภาคกลางและปริมณฑล รวมถึงกรุงเทพมหานคร ได้รับความเสียหาย หน่วยงาน องค์การ ภาครัฐและเอกชนต่างได้รับผลกระทบโดยถ้วนหน้า ประชาชนบางส่วนได้รับผลกระทบต้องสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน

องค์การเภสัชกรรมก็เช่นกันแม้ได้มีการเตรียมความพร้อม แต่ก็ได้รับผลกระทบบางส่วน ในพื้นที่ซึ่งไม่สามารถควบคุมได้ โดยร้านขายยา 2 แห่ง ที่ตลาดสี่มุมเมือง รังสิต และที่ศูนย์ราชการ ถ.แจ้งวัฒนะ ถูกน้ำท่วมต้องปิดกิจการ รวมทั้งสินค้าที่ฝากไว้ในคลังของเอกชนที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และบริษัทร่วมทุนผู้ผลิตน้ำเกลือและน้ำยาล้างไต ที่นิคมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี ต้องปิดกิจการเช่นกันและต้องใช้เวลาฟื้นฟูกว่า 12 เดือน

แม้ได้รับผลกระทบจากมหากภัยพิบัติอุทกภัย 2554 องค์การเภสัชกรรมยังคงไว้ซึ่งบทบาท ความรับผิดชอบในฐานะหน่วยงานความมั่นคงด้านยาของประเทศ สามารถผลิตพร้อมสำรองยาและเวชภัณฑ์ กระจายไปยังสถานพยาบาลเช่นในภาวะการณ่ปกติ ผ่านคลังยาพร้อมการบริหารจัดการด้านการจัดส่งด้วยพาหนะที่สามารถเข้าถึงในพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม โดยการประสานงานผ่านเครือข่ายสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ภาครัฐและทหารในพื้นที่ รวมถึงการจัดหน่วยเคลื่อนที่ “จีพีโอเพื่อผู้ประสบภัย” ลงพื้นที่มอบยาและเวชภัณฑ์พร้อมถุงยังชีพ ช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัย และให้การสนับสนุนดังกล่าวแก่หน่วยงานภาครัฐ องค์การ มูลนิธิ กองทัพ เพื่อเพิ่มการเข้าถึงในการช่วยเหลือประชาชน รวมมูลค่ากว่า 10 ล้านบาท

The fiscal year of 2011 was the year where Government Pharmaceutical Organization had to operate in disaster and flood situations. The flood had an impact on several areas in central region including Bangkok and vicinity provinces in which organizations, agencies and private and government sectors have been affected and people have lost their lives and properties.

For GPO, although it has prepared for the situation, it has been partly affected. The area where GPO could not control the damage was 2 drugstores at Si Moom Muang Market, Rangsit and at Government Complex, Chaengwattana Road which had to close during the flood. Moreover, inventory in private agency warehouse at Bang Pa-in Industrial Estate, Ayudhaya has been damaged and the joint venture company which produced saline solution and CAPD at Navanakorn Industrial Estate, Pathumthani had to close and needed 12 months to rehabilitate.

Although being affected by the heavy flood in 2011, GPO has still maintained its roles and responsibilities as the country's medicine security agent that could produce and reserve medicines and medical supplies and distribute them to medical institutions in normal situation via medicine warehouse with delivery by vehicles that could access the flooded areas. This was made via public health network, government officers and military officers in the areas. GPO also dispatched mobile unit "GPO for the Flood Victims" to the affected areas to distribute medicines and medical supplies with living kits to help the flood victims. It also granted support to the government agencies, organizations, foundations and army to increase access to help for the victims at the amount of 10 Million Baht.



ขณะเดียวกันองค์การเภสัชกรรมยังพร้อมในการสนองนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข อาทิ ในการจัดหาหน้ากากเกลือ น้ำยาล้างไต รวมกว่า 1,000,000 ชุด พร้อมกระจายสู่สถานพยาบาลในพื้นที่ โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ส่งผลให้ผู้ป่วยที่ต้องฟอกเลือดผ่านเครื่องล้างไตได้รับการบริการอย่างต่อเนื่องตามที่แพทย์กำหนด ผู้ป่วยที่ล้างไตผ่านช่องท้องด้วยตัวเองได้รับน้ำยาถึงบ้านพักอาศัย การจัดหาเซรัมแก้พิษงูแม่มบ้าที่ไม่มีเซรัมดังกล่าวในประเทศไทย สำรองในพื้นที่ซึ่งมีข่าวการพบงูแม่มบ้าในช่วงน้ำท่วม การผลิตชีวจุลินทรีย์ “จีทีโอคลิน” บำบัดน้ำเสียจากการท่วมขัง เป็นต้น

สำหรับภารกิจต่อเนื่องตามนโยบายการผลิตและจัดหาวัคซีนซีแอล ยาแก้พิษ ยาป้องกันกาฬโรคไอโอดีนในสตรีตั้งครรภ์และทารกแรกเกิด ยาเม็ดไอโอดีนป้องกันกัมมันตภาพรังสี สำหรับผู้จำเป็นต้องเดินทางไปญี่ปุ่น หลังโรงงานไฟฟ้าพลังนิวเคลียร์เกิดการรั่วไหลจากภัยสึนามิ รวมถึงการวิจัยยาด้านไวรัสเอดส์ในกลุ่มดื้อยา ให้ราคาถูกลง พร้อมลดราคายาต้านเอดส์ในภาพรวมลงทุกปีร้อยละ 10 ซึ่งสามารถตอบสนองได้เช่นภาวะปกติ

ในส่วนของการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ที่จังหวัดสระบุรี และการวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดนก การดำเนินงานคืบหน้าคืบหน้าเป็นคู่ขนาน ด้านวัคซีนตัวแรกได้ผ่านการทดสอบและขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียบร้อยแล้ว พร้อมผลิตทันทีในกรณีเกิดการระบาดใหญ่จากห้องปฏิบัติการนำร่อง และสามารถผลิตครอบคลุมเพื่อป้องกันทั่วประเทศได้เมื่อโรงงานผลิตวัคซีนแล้วเสร็จในปี 2557

สำหรับโรงงานผลิตยารังสิต จังหวัดปทุมธานี จะเปิดดำเนินการได้ภายในปี 2555 ตามมาตรฐานสากล เป็นการเตรียมความพร้อมในการผลิตและสำรองใช้ภายในประเทศ และรองรับการแข่งขันในระบบการค้าเสรี “ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC” ในปี 2558 ในส่วนของอุตสาหกรรมยาจะเป็นการเปิดโอกาสในการนำวิทยาการทางการแพทย์ ยารายการใหม่เข้าไปเผยแพร่ในกลุ่มประเทศอาเซียน ถือเป็นโอกาสที่องค์การเภสัชกรรมจะก้าวสู่เวทีการค้าระดับอาเซียน และพัฒนาสู่ระดับสากลในอนาคตอันใกล้อย่างมั่นใจ

จากสภาวะการเปลี่ยนแปลงของระบบเศรษฐกิจและระบบสาธารณสุขที่เข้มข้นขึ้น โดยเฉพาะการพัฒนาศักยภาพขององค์กร และบุคลากรให้พร้อมรับการแข่งขันทั้งภายในและต่างประเทศ เป็นสิ่งที่องค์การเภสัชกรรมขอยืนยันที่จะสร้างความมั่นคงด้านยาในระบบสาธารณสุขให้แก่ประเทศไทย จะเป็นองค์การหลักในการช่วยวิจัยพัฒนายาคุณภาพในราคายุติธรรม เพื่อสะท้อนราคาอย่างมีนัยสำคัญต่อการควบคุมการใช้ยาตามบัญชียาหลักแห่งชาติในระบบสวัสดิการของภาครัฐทั้ง 3 ระบบเพื่อจะส่งผลต่อการลดงบประมาณค่าใช้จ่ายด้านยา และให้สามารถนำงบประมาณสู่กลุ่มผู้ป่วยที่ยังขาดการเข้าถึงการรักษาในระบบสวัสดิการของรัฐอย่างเท่าเทียม พร้อมการกระจายยาครอบคลุมทุกพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี พร้อมอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างปกติสุขท่ามกลางภาวะการเปลี่ยนแปลงที่ไม่หยุดนิ่ง ตามปณิธานขององค์การเภสัชกรรม “รับผิดชอบต่อชีวิต ผลิตยาคุณภาพ” ที่ยืนหยัดมาตลอด 45 ปี และตลอดไป



นายแพทย์วิชัย โชควิวัฒน์ ประธานกรรมการองค์การเภสัชกรรม  
Dr. Vichai Chokevivat, M.D. Chairman of the Board of Directors, GPO

At the same time, GPO has been ready to respond to the policy of the Ministry of Public Health such as provision of total 1,000,000 sets of saline solution and CAPD to distribute to medical institutions in the flooded areas with the cost borne by GPO. This helped the renal failure patients who required dialysis receive treatment on time and the patients who practiced self-dialysis receive CAPD at their homes. Moreover, GPO provided serum for anti-venom of Green Mamba Snake for the area where the snake was reported to be found during the flood which has never been available in Thailand and produced “GPO Klean” biological product to treat rotten water after the flood.

GPO also continued missions under the policy to produce and provide CL drugs, orphan drugs and antidote, Iodine tablet for pregnant women and new born babies and Potassium Iodide tablet to prevent radiation for people traveling to Japan after leakage of nuclear plant caused by the Tsunami. It also conducted research on anti-viral for AIDS resistant patients for lower price drug while reducing the overall price of the anti-viral drugs by 10% every year with the same performance.

Construction of influenza vaccine manufacturing plant in Saraburi was in parallel with research and development of avian flu vaccine. The first vaccine passed the test and was registered with the Food and Drug Administration. It was ready to produce by pilot laboratory in case of outbreak and to produce in commercial scale after the plant is complete in 2014.

For Rangsit Drug Manufacturing Plant in Pathumthani, it would be ready to start up by 2012. Its operation would be made up to international standard to prepare for production and reserve of medicines for domestic consumption and to accommodate ASEAN Economic Community (AEC) in 2015. For medicine industry, it will be an opportunity to introduce medical technology and new medicines to ASEAN countries which will allow GPO to ASEAN trade stage and develop to international level in the near future with confidence.

In this dynamic situation of economic and public health systems, GPO will develop potential of the organization and personnel to be prepared for domestic and international competitions. GPO assures that it will create security in drug for the country's public health system and will be the pillar to research and develop for quality drugs with fair price to reflect medicine's price which will significantly control use of drugs in the National List of Essential Medicines in the 3 government sector's welfare systems. This will contribute to reduction in expense on medicine and help better distribute budget to patients with low access to the government's welfare and distribute medicines to people in every areas for their better health and quality of life which will lead to living happily in society in changing situations. And all these missions will fulfill GPO's long-lasting vision “Responsible for Life and Producing Quality Drugs” that has been set for 45 years and will still be effective forever.

## คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม GPO's Board of Directors



**นายแพทย์วิชัย โชควิวัฒน์**  
ประธานกรรมการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 65 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
1 กุมภาพันธ์ 2555

**Dr. Vichai Chokevivat, M.D.**  
Chairman of the Board  
Age 65 years old  
Since March 3, 2009 - February 1,  
2012

### การศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาแพทยศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาโท สาขา Public Health ณ มหาวิทยาลัยทูเลน สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาเอก(เทียบเท่า) สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงเวชศาสตร์ป้องกันคลินิก และแขนงสาธารณสุข ณ แพทยสภา
- วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

### ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพดด้วงภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสามพราน จังหวัดนครปฐม
- ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมวิชาการและบริหารสาธารณสุข จังหวัดนครปฐม
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี
- ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านระบบข้อมูลข่าวสารกระทรวงสาธารณสุข
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านสาธารณสุข
- รองอธิบดีกรมควบคุมโรคติดต่อ
- นายแพทย์ 10 ด้านเวชกรรมป้องกัน กรมควบคุมโรคติดต่อ
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
- อธิบดีกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข
- นายแพทย์ 11 ด้านส่งเสริมสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการคุ้มครองการวิจัยในมนุษย์

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม
- เป็นกรรมการในนิติบุคคลที่รัฐวิสาหกิจถือหุ้น อยู่ ได้แก่ บริษัท องค์การเภสัชกรรมเมอริเออร์ชีวัดฤ

### Education

- M.D., Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University, Thailand
- M.P.H., Tulane University, USA
- Certified Board of Preventive Medicine on Occupational Medicine and Public Health, Medical Council
- Honorary Doctorate of Science in Thai Traditional Medicines, Chiangrai Rajabhat University, Thailand

### Professional Experience

- Director, Phayakhabhumphisai Hospital, Mahasarakham, Thailand
- Director, Sampran Hospital, Nakhon Pathom, Thailand
- Director, Technical Promotion and Public Health Services Office, Nakhon Pathom, Thailand
- Provincial Chief Medical Officer, Suphan Buri, Thailand
- Director of Epidemiology Division
- Senior Expert in Health Information System, Ministry of Public Health
- Senior Expert in Public Health
- Deputy Director-General, Department of Communicable Disease Control
- Medical Officer Rank 10, Preventive Medicine, Department of Communicable Disease Control
- Inspector-General, Ministry of Public Health
- Secretary-General, Food and Drug Administration
- Director-General, Department of Thai Traditional and Alternative Medicine Development
- Medical Officer Rank 11, Ministry of Public Health

### Current Position

- Director of the Institute for the Developments of Human Research Protections

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization
- A juristic person whose share is held by the state enterprise as Government Pharmaceutical Organization-Merieux Biologicals Products Company Limited



**นายแพทย์ชูชัย ศุภวงศ์**  
กรรมการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 59 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
2 มีนาคม 2555

**Dr. Choochai Supawongse,  
M.D.**

Director of the Board  
Age 59 years old  
Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

### การศึกษา

- วิทยาศาสตรบัณฑิต (วทบ.) และ แพทยศาสตรบัณฑิต (พบ.) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อาชีวอนามัย (Master of Occupational Health; MOH) จาก Harvard University, USA
- สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Public Health; MPH) จาก Harvard University, USA
- หนังสืออนุมัติ (Certified Board) สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน (Preventive Medicine) แขนงเวชศาสตร์ป้องกันคลินิก (Clinical Preventive Medicine) แพทยสภา
- หนังสืออนุมัติ (Certified Board) สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน (Preventive Medicine) แขนงอาชีวเวชศาสตร์ (Occupational Medicine) แพทยสภา

### ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชน
- รักษาราชการแทนรองอธิบดีกรมอนามัย
- ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนและพัฒนาการกระจายอำนาจด้านสุขภาพ (สพทส.)
- นักวิชาการสาธารณสุข ระดับ 10 ชช. (ด้านให้คำปรึกษาอนามัยสิ่งแวดล้อม)
- เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ (นักบริหารระดับ 11)
- ที่ปรึกษาประจำสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ (นักบริหารระดับ 11)

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม

### Education

- B.Sc., Chulalongkorn University, Thailand
- M.D., Chulalongkorn University, Thailand
- M.O.H., Harvard University, USA
- M.P.H., Harvard University, USA
- Certified Board of Preventive Medicine on Clinical Preventive Medicine, Medical Council
- Certified Board of Preventive Medicine on Occupational Medicine, Medical Council

### Professional Experience

- Director, Community Hospital
- Acting Deputy Director-General, Department of Health, Ministry of Public Health
- Director, Office of Support and Development of Decentralization in Health (OSDH), Ministry of Public Health
- Senior Public Health Officer (Environmental Health), Ministry of Public Health
- Secretary-General, National Human Rights Commission of Thailand
- Advisor, Office of the National Human Rights Commission of Thailand

### Current Position

- Secretary General, Office of the National Human Rights Commission of Thailand

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization



### นายแพทย์ไพจิตร วราชิต

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 60 ปี

ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -

2 มีนาคม 2555

### Dr. Paijit Warachit, M.D.

Director of the Board

Age 60 years old

Since March 3, 2009 - March 2,

2012

### การศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล
- วุฒิบัตรสาขากุมารเวชศาสตร์ กรมการแพทย์
- สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรบริหารโรงพยาบาล คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี
- ประกาศนียบัตรสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ National Institute (Health, Japan)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรระบาดวิทยา ระยะสั้น Center for Disease Control, USA

### ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร จังหวัดสกลนคร
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการสาธารณสุข

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม

### Education

- M.D., Faculty of Medicine, Mahidol University, Thailand
- Diploma in Pediatrics, Department of Medical Sciences
- M.P.H., Mahidol University, Thailand
- Certificate in Hospital Administration, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital
- Certificate in Biotechnology, National Institute (Health, Japan)
- Certificate in Short Term Epidemiology, Center for Disease Control, USA

### Professional Experience

- Director, Phra Archan Fan Acharo Hospital, Sakon Nakhon, Thailand
- Director, Virus Research Institute, Department of Medical Sciences
- Senior Expert in Medical Sciences, Department of Medical Sciences
- Director, Health Sciences Research Institute, Department of Medical Sciences
- Director-General, Department of Medical Sciences
- Inspector-General, Ministry of Public Health
- Deputy Permanent Secretary of Ministry of Public Health, Leader for Public Health Development Group

### Current Position

- Permanent Secretary

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization





### นายแพทย์ณรงค์ศักดิ์ อังคะสุวพลา

กรรมการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 63 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
2 มีนาคม 2555

### Dr. Narongsakdi Aungkasuvapala, M.D.

Director of the Board  
Age 63 years old  
Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

#### การศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- แพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- MPH Tulane University
- ประกาศนียบัตร อาชีวเวชกรรม Okayama University
- หนังสืออนุมัติ (Certified Board) สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน (Preventive Medicine) แขนงอาชีวเวชศาสตร์ (Occupational Medicine) แพทยสภา

#### ประวัติการทำงาน

- นายแพทย์โท หน่วยอนามัยโรงเรียน (จังหวัดนครราชสีมา)
- นายแพทย์ 4 (1) แผนกศัลยกรรม โรงพยาบาลชัยนาท
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
- ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมวิชาการและบริหารสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
- หัวหน้าฝ่ายโรงพยาบาลชุมชน กองสาธารณสุขภูมิภาค
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกระบี่
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี
- ผู้อำนวยการกองอาชีวอนามัย กรมอนามัย
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านสาธารณสุข สาขาอาชีวอนามัย กรมอนามัย
- รองอธิบดีกรมอนามัย
- ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเวชกรรม กระทรวงสาธารณสุข
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข กลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการแพทย์
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข กลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการสาธารณสุข
- อธิบดีกรมอนามัย

#### ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาสำนักงานคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

#### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม
- เป็นกรรมการในนิติบุคคลที่รัฐวิสาหกิจถือหุ้น
  - บริษัท เเยอเนอรัล ฮอสปิทัล โปรดักส์
  - บริษัท องค์การเภสัชกรรมเมอริเออร์ชีวัดตุ

#### Education

- B.Sc., Medical Sciences, Chulalongkorn University, Thailand
- M.D., Chulalongkorn University, Thailand
- M.P.H., Tulane University, USA
- Certificate of Occupational Medicine, Okayama University, Japan
- Certified Board of Preventive Medicine on Occupational Medicine, Medical Council

#### Professional Experience

- Doctor of School Health Center (Nakhon Ratchasima)
- Doctor, Surgery Department, Chainat Hospital
- Director, Tak Fah Hospital, Nakhon Sawan
- Director, Panasnikom Hospital, Chonburi
- Director, Office of Academic Promotion and Public Health Services, Chonburi Provincial Public Health Office
- Community Hospital Leader, Regional Public Health Division
- Provincial Chief Medical Officer, Krabi, Thailand
- Provincial Chief Medical Officer, Patumthani, Thailand
- Director of Division of Occupational Health, Department of Health
- Senior Expert in Public Health on Occupational Health, Department of Health
- Deputy Director-General, Department of Health
- Honorable Committee in Medicine, Ministry of Public Health
- Inspector-General, Ministry of Public Health
- Deputy Permanent Secretary of Ministry of Public Health
- Director-General, Department of Medical Sciences
- Director-General, Department of Health Service Support
- Deputy Permanent Secretary of Ministry of Public Health, Medicine Development Group
- Deputy Permanent Secretary of Ministry of Public Health, Health Service Support Development Group
- Director-General, Department of Health, Ministry of Public Health

#### Current Position

- Advisor, National Health Security Office

#### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization
- Juristic persons whose share is held by the state enterprise as
  - General Hospital Products Public Company Limited
  - Government Pharmaceutical Organization-Merieux Biologicals Products Company Limited



**นายแพทย์เรวัต วิศรุตเวช**  
กรรมการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 61 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
2 มีนาคม 2555

**Dr. Rewat Wisarutwet, M.D.**  
Director of the Board  
Age 61 years old  
Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

### การศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วุฒิบัตร ผู้เชี่ยวชาญสาขาศัลยศาสตร์
- ประกาศนียบัตร PLASTIC AND MICROSURGERY มหาวิทยาลัยซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย
- Mini MPA มหาวิทยาลัยมหิดล
- ประกาศนียบัตรการเมืองการปกครอง ในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหาร สถาบันพระปกเกล้า
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 8 ปี 2552
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Directors Certification Program ของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัท ปี 2552

### ประวัติการทำงาน

- ศัลยแพทย์ โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ นครสวรรค์
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข กลุ่มภารกิจ ด้านสนับสนุนบริการสุขภาพ
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- อธิบดีกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม
- องค์การสวนสัตว์
- การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

### Education

- M.D., Chiangmai University, Thailand
- Diploma, Expert in Surgery
- Certificate for Plastic and Microsurgery, Sydney University Australia
- Mini MPA, Mahidol University, Thailand
- Certificate, Democracy for Administrators, King Prajadhipok's Institute
- Master of The Public Administration Program (General Administration), Suan Sunandha Rajabhat University
- Certificate, High Level Executive Program, Capital Market Academy, 2009
- Certificate, Directors Certification Program, Thai Institute of Director, 2009

### Professional Experience

- Surgeon, Sawanpracharak Hospital, Nakhon Sawan
- Deputy Permanent Secretary, Ministry of Public Health
- Inspector General, Ministry of Public Health
- Director-General, Department of Health Service Support
- Deputy Permanent Secretary, Ministry of Public Health, Health Service Support Development Group
- Inspector-General, Ministry of Public Health
- Director-General, Department of Health, Ministry of Public Health

### Current Position

- Advisor to the Minister of Health

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization
- Zoological Park Organization
- Tourism Authority of Thailand



**นายบุญมา เตชะวณิช**  
กรรมการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 61 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
2 มีนาคม 2555

**Mr. Boonma Tejavanija**  
Director of the Board  
Age 61 years old  
Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

### การศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2519)
- นิติศาสตรมหาบัณฑิต Columbia University, New York, USA (2523)

### ประวัติการทำงาน

- กรรมการผู้จัดการ บริษัท สำนักกฎหมายดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด (2524 - 2552)
- นายกสมาคมทรัพย์สินทางปัญญาแห่งประเทศไทย
- President/Councilor, ASEAN Intellectual Property Association (ASEAN IPA)
- Vice President/Councilor, Asian Patent Attorneys Association (APAA)
- อนุกรรมการพิจารณาพันธกรณีของไทย ด้านเครื่องหมายการค้า ชื่อทางการค้า และชื่อทางภูมิศาสตร์ ตามกรมสารสุตท้ายของการเจรจาอบอุรุกวัย
- อนุกรรมการพิจารณาพันธกรณีของไทย ด้านความลับทางการค้า ตามกรมสารสุตท้ายของการเจรจาอบอุรุกวัย
- อนุกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารการจัดเก็บค่าลิขสิทธิ์เพลงและสิทธิของนักแสดง กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
- อนุกรรมการพัฒนาระบบการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
- วิทยากรรับเชิญของสถาบัน องค์การและหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- อุปนายกฝ่ายวิชาการ สภานายความ
- ผู้อำนวยการสำนักฝึกอบรมวิชาว่าความ แห่งสภานายความ
- ผู้อำนวยการสถาบันวิชาชีพกฎหมายชั้นสูง สภานายความ
- ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียนแบบการรับรองลายมือชื่อและเอกสาร สภานายความ
- อาจารย์พิเศษคณะนิติศาสตร์ (กฎหมายเครื่องหมายการค้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย และสภานายความ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- กรรมการพัฒนากฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
- กรรมการเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
- กรรมการบริหารผลประโยชน์จากงานอันเป็นทรัพย์สินทางปัญญา สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม

### Education

- LL.B. (First Class Honours), Chulalongkorn University, Thailand
- LL.M. Columbia University, New York, USA

### Professional Experience

- Managing Director, Damern, Somkiat and Boonma Law Office (1981 - 2009)
- Chairman, Intellectual Property Association of Thailand
- President/Councilor, ASEAN Intellectual Property Association (ASEAN IPA)
- Vice President/Councilor, Asian Patent Attorney Association (APAA)
- Sub-committee member on Consideration of Thailand's Obligation on Trademarks, Trade Names and Geographical Names according to Draft Final Act Embodying the Result of the Uruguay Round of Multilateral Trade Negotiations
- Sub-committee member on Consideration of Thailand's Obligation Trade Confidentiality according to Draft Final Act Embodying the Result of the Uruguay Round of Multilateral Trade Negotiations
- Sub-committee members on Promoting, Supporting, Administering Copyright Payment of Songs and Rights of Artist, Department of Intellectual Property, Ministry of Commerce
- Sub-committee members on Developing the Copyright Information System, Department of Intellectual Property, Ministry of Commerce
- Guest lecture of domestic and foreign institutions, organizations and agencies

### Current Position

- Academic Vice President, Lawyers Council of Thailand
- Director, Case Conduction Center, Lawyers Council of Thailand
- Director, Law Institute, Lawyers Council of Thailand
- Director, Notary Public Service Center, Lawyers Council of Thailand
- Special Lecturer (trademark law), Chulalongkorn University, Thammasat University, Assumption University, Bangkok University, Kasetsart University, Eastern Asia University and Lawyers Council of Thailand
- Honorable member, National Medicine System Development Committee
- Honorable member, Alien Business Operation Committee, Department of Business Development, Ministry of Commerce
- Member, Intellectual Property Law Development Committee, Department of Intellectual Property, Ministry of Commerce
- Member, Trademark Committee, Department of Intellectual Property, Ministry of Commerce
- Member, Intellectual Property Interest Management Committee, Bureau of Academic Support and Service, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization



**นายแพทย์บุญจง ชูชัยแสงรัตน์**  
กรรมการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 59 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
2 มีนาคม 2555

**Dr. Boonjong Chuchaisangrat,  
M.D.**  
Director of the Board  
Age 59 years old  
Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

### การศึกษา

- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วุฒิบัตรศัลยแพทย์ ระบบทางเดินปัสสาวะ โรงพยาบาลศิริราช
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน ของสถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงภาครัฐ

### ประวัติการทำงาน

- แพทย์ฝึกหัดประจำโรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี
- แพทย์ประจำโรงพยาบาลหนองคาย
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโพธิพิสัย จังหวัดหนองคาย
- ศัลยแพทย์ระบบทางเดินปัสสาวะ โรงพยาบาลลำปาง

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์โรงพยาบาลเขลางค์นคร-ราม ลำปาง
- กรรมการที่ปรึกษาโรงพยาบาลแพร่-ราม จังหวัดแพร่
- ที่ปรึกษาโครงการต่างๆ ของ สสส. จังหวัดลำปาง
- ตัวแทนภาคเอกชนของคณะกรรมการปฏิรูปการเมืองภาคประชาชน จังหวัดลำปาง

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม

### Education

- M.D., Chulalongkorn University, Thailand
- Certificate for Surgery of Urinary System, Siriraj Hospital, Thailand
- Public Director Certification Program, Public Director Institute (PDI)

### Professional Experience

- Doctor in training, Phra Poklao hospital, Chantaburi
- Full Time Doctor, Nongkhai Hospital
- Director of Ponepisai Hospital, Nongkhai
- Surgeon (Urology), Lam Pang Hospital

### Current Position

- Director, Medical Department, Kelang Nakhon-Ram Hospital, Lam Pang
- Advisor, Prael-Ram Hospital, Prael
- Advisor for various projects of Thai Health Promotion Foundation, Lam Pang
- Representative of Private Sectors of Politic Evolution, Lam Pang

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization





**ศ.ดร.สมบัติ ธำรงธัญวงศ์**  
กรรมการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 61 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
2 มีนาคม 2555

**Prof. Dr. Sombat  
Thamrongthanyawong,  
Ph.D.**

Director of the Board  
Age 61 years old  
Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

### การศึกษา

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ (เกษตร)  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาโท รัฐศาสตร์ (การปกครอง)  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นักศึกษาแลกเปลี่ยน มหาวิทยาลัยอินเดียนา  
สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาเอก การบริหารการพัฒนา  
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

### ประวัติการทำงาน

- กรรมการองค์การเภสัชกรรมและ  
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
- กรรมการการเคหะแห่งชาติและ  
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
- ประธานคณะกรรมการพิจารณาแนวทาง  
แก้ไขรัฐธรรมนูญตามข้อเสนอของ  
คณะกรรมการสมานฉันท์เพื่อการปฏิรูป  
การเมืองและศึกษาการแก้ไขรัฐธรรมนูญ
- สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
- คณะกรรมการสมานฉันท์เพื่อการปฏิรูป  
การเมืองและศึกษาการแก้ไขรัฐธรรมนูญ
- กรรมการบรรษัทตลาดรองสินเชื่อที่อยู่อาศัย  
กระทรวงการคลัง
- คณะกรรมการพัฒนาระบบการประเมิน  
คุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา (สมศ.)
- กรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- ประธานคณะกรรมการติดตามและ  
ประเมินผล (กกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- อธิการบดี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้าน  
จอมบึง
- กรรมการที่ปรึกษาด้านกฎหมายรัฐธรรมนูญ  
ผู้ตรวจการแผ่นดิน
- กรรมการกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา
- กรรมการนโยบายตำรวจแห่งชาติ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- ประธานอนุกรรมการพัฒนาระบบราชการ  
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม

### Education

- B.S. (Agriculture), Kasetsart University,  
Thailand
- M.P.S. (Government), Chulalongkorn  
University, Thailand
- Exchange Student, Indiana University, USA
- Ph.D., Development Administration,  
Graduate School of Public Administration,  
the National Institute of Development  
Administration (NIDA), Thailand

### Professional Experience

- Director and Chair, Risk Management,  
the Government Pharmaceutical  
Organization, Thailand
- Director and Chair, Risk Management,  
National Housing Authority, Thailand
- Chair, Committee on Constitutional  
Amendment Plans, Thailand
- Member, National Parliament (MP),  
Thailand
- Chair, Phetchabun Rajabhat University  
Council, Thailand
- Director, Solidarity Committee for Political  
Reform and Constitution, Thailand
- Chair, Committee on Development of  
Assessment Systems, the Office for  
National Education Standards and Quality  
Assessment (Public Organization), Thailand
- Director, Secondary Mortgage Corporation,  
Thailand
- Director, Higher Education Commission,  
Ministry of Education, Thailand
- Chair, Sub-committee on Governmental  
Work Evaluation and Auditing, Ministry of  
Education, Thailand

### Current Position

- President, National Institute of  
Development Administration (NIDA),  
Thailand
- Chair, Muban Chom Bueng Rajaphat  
University Council, Thailand
- Director, Charter amendment advisory  
board, Office of the Ombudsman, Thailand
- Director, Student Loan Fund, Thailand
- Director, Royal Thai Police, Thailand
- Chair, Sub-Committee on Office of the  
Public Sector Development Commission,  
Thailand

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization



### นายอนุชาติ คงมาลัย

กรรมการองค์การเภสัชกรรม

อายุ 63 ปี

ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -

2 มีนาคม 2555

### Mr. Anuchart Kongmalai

Director of the Board

Age 63 years old

Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

### การศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต (น.บ.)  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เนติบัณฑิตไทย (น.บ.ท.) สำนักอบรมศึกษา  
กฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา
- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ)  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการทำงาน

- รองอัยการสูงสุด สำนักงานอัยการสูงสุด
- อัยการผู้ช่วย
- อัยการจังหวัดประจำศาลจังหวัดขอนแก่น  
(อำเภอพล)
- ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการอัยการ
- อัยการพิเศษฝ่ายคดีอัยการสูงสุด 3
- อัยการพิเศษฝ่ายคดีอาญา 8
- รองอธิบดีอัยการฝ่ายต่างประเทศ
- รองอธิบดีอัยการฝ่ายคดีทรัพย์สินทางปัญญา  
และการค้าระหว่างประเทศ
- อธิบดีอัยการฝ่ายคดีล้มละลาย
- อธิบดีอัยการฝ่ายคดีเศรษฐกิจและทรัพยากร
- อธิบดีอัยการฝ่ายวิชาการ
- ผู้ตรวจราชการอัยการ

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- อัยการอาวุโส สำนักงานอัยการสูงสุด

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม

### Education

- LL.B., Thammasat University
- Barrister-at-Laws, The Institute of Thai Bar
- Master of Political Science (Public  
Administration), Thammasat University,  
Thailand

### Professional Experience

- Deputy Attorney General
- Assistant Public Prosecutor
- Provincial Chief Public Prosecutor of  
Khonkhan Province (Pon District)
- Vice Secretary of Public Prosecutor  
Commission
- Executive Director of Office of Attorney  
General Litigation
- Executive Director of Office of Criminal  
Litigation
- Deputy Director General of International  
Affairs Department
- Deputy Director General of Department of  
Intellectual Property and International  
Trade Litigation
- Director General of Department of  
Bankruptcy Litigation
- Director General of Department of  
Economic Crime Litigation
- Director General of Department of  
Technical Affairs
- Inspector General

### Current Position

- Senior Public Prosecutor

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization



### นายสุทธิชัย เอี่ยมเจริญยิ่ง

กรรมการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 53 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
2 มีนาคม 2555

### Mr. Suthichai Eamcharoenying

Director of the Board  
Age 53 years old  
Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

#### การศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### ประวัติการทำงาน

- อุปนายก สมาคมอุตสาหกรรมของเล่นไทย

#### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการผู้จัดการบริษัท วันเดอร์เวิลด์  
โปรดักส์ จำกัด
- กรรมการผู้จัดการบริษัท นิชิ เวิลด์ จำกัด
- ประธานกรรมการบริษัท สำนักพิมพ์ปาเจรา  
จำกัด
- ประธานเครือข่ายธุรกิจเพื่อสังคมและ  
สิ่งแวดล้อม (SVN)
- กรรมการบริษัท สำนักพิมพ์สวนเงินมีมา  
จำกัด
- กรรมการ มูลนิธิ ทีวีไทย
- กรรมการ มูลนิธิ Child Line
- กรรมการ มูลนิธิ XBF
- ประธานโครงการแบ่งปันเพื่อสังคมที่ยั่งยืน

#### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม

#### Education

- B. Eng, Faculty of Engineering,  
Chulalongkorn University

#### Professional Experience

- Vice President, Thai Toy Industry Association

#### Current Position

- Managing Director, Wonderworld Products  
Co., Ltd. Toy Manufacturer and Exporter
- Managing Director, Nichiworld Co., Ltd.  
Toys Importer and Distribution
- President of Pajera Publishing Co., Ltd. Text  
Publisher
- President, Social Venture Network (SVN)
- Director of Suan Nguen Mee Ma Co., Ltd.
- Member of the board TV THAI Foundation
- Member, CHILD LINE Foundation  
Committee
- Member, XBF Foundation Committee
- President, Sharing for Sustainable Society  
Project

#### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization



**นาย ช.นันท เพ็ชฌุไพศิษฏ์**  
กรรมการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 60 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
2 มีนาคม 2555

**Mr. Chor.nun Petpaisit**  
Director of the Board  
Age 60 years old  
Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

### การศึกษา

- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Directors Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

### ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภาษี กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง
- เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 9 กรมสรรพากร
- กรรมการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- กรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- กรรมการธนาคารอาคารสงเคราะห์
- รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษา ด้านประสิทธิภาพ กรมสรรพากร

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาด้านประสิทธิภาพ กรมสรรพากร
- กรรมการอิสระ บมจ.กรุงเทพประกันภัย

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม
- ธนาคารอาคารสงเคราะห์

### Education

- B.Acc., Thammasat University, Thailand
- Diploma of Directors Accreditation Program (DAP), Thai Institute of Directors
- Diploma of Directors Certification Program (DCP), Thai Institute of Directors
- Diploma of Audit Committee Program (ACP), Thai Institute of Directors
- Diploma of Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE), Thai Institute of Directors

### Professional Experience

- Director, Office of Tax Examination, The Revenue Department, Ministry of Finance
- Policy and Plan Analysis Officer 9, The Revenue Department
- Director of Thailand Tourism Authority
- Director of the National Science Museum
- Director of Government Housing Bank
- Acting Advisor on Efficiency, The Revenue Department

### Current Position

- Efficiency Consultant, Revenue Department
- Independent Director, Bangkok Insurance Public Co., Ltd.

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization
- Government Housing Bank



**นายแพทย์วิทิต อรรถเวชกุล**  
กรรมการองค์การเภสัชกรรม  
ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม  
อายุ 56 ปี  
ดำรงตำแหน่ง 3 มีนาคม 2552 -  
2 มีนาคม 2555

**Dr. Witit Artavatkun, M.D.**  
Director of the Board  
Managing Director  
Age 56 years old  
Since March 3, 2009 - March 2,  
2012

### การศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล
- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการทำงาน

- รักษาการตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลฟากท่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุตรดิตถ์
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์
- รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการพิเศษด้านเวชกรรมป้องกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
- รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จังหวัดสมุทรสาคร

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจต่างๆ

- องค์การเภสัชกรรม
- เป็นกรรมการในนิติบุคคลที่รัฐวิสาหกิจถือหุ้นอยู่
  - บริษัท เยอเนอรัลฮอสปิตัลโปรดักส์
  - บริษัท องค์การเภสัชกรรมเมอริเออร์ชีวส์วัตดู
  - บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

### Education

- M.D., Mahidol University, Thailand
- Master of Political Sciences (Major : Public Administration) Thammasat University, Thailand

### Professional Experience

- Acting-Director, Fag Tha Hospital, Uttaradit, Thailand
- Director, Tron Hospital, Uttaradit, Thailand
- Acting-Senior Specialist in Preventive Medicine, Provincial Medical Office, Samutsakorn, Thailand
- Acting-Director, Krathum Baen Hospital, Samutsakhon, Thailand
- Director, Banphaeo Hospital ( Public Organization), Samutsakhon, Thailand

### Current Position

- Managing Director, The Government Pharmaceutical Organization

### Directorship in State Enterprises

- Government Pharmaceutical Organization
- Juristic persons whose share is held by the state enterprise as
  - General Hospital Products Public Company Limited
  - Government Pharmaceutical Organization-Merieux Biologicals Products Company Limited
  - Thai Herbal Products Company Limited



## คณะผู้บริหารองค์การเภสัชกรรม GPO's Executive Officers



นพ.วิทิต อรรถเวชกุล  
ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม  
Dr. Witit Artavatkun, M.D.  
Managing Director



ภก.สมชาย ศรีชัยนาค  
รองผู้อำนวยการ  
Mr. Somchai Srichainak  
Deputy Managing Director



ภญ.พิศมร กลิ่นสุวรรณ  
รองผู้อำนวยการ  
Miss Pisamorn Klinsuwan  
Deputy Managing Director



ภก.สุนทร วรกุล  
รองผู้อำนวยการ  
Mr. Soontorn Vorakul  
Deputy Managing Director



ภก.สุภูมิ วิรัตติพงษ์  
รองผู้อำนวยการ  
Mr. Sukhum Virattipong  
Deputy Managing Director



ภญ.วนิชา ใจสำราญ  
รองผู้อำนวยการ  
Mrs. Vanicha Chaisamran  
Deputy Managing Director



ภญ.อัจฉรา บุญผสม  
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ  
Mrs.Achara Boonpasom  
Acting Senior Expert



ภญ.สุจิตา ชุตินา  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ  
Mrs.Sujida Chutima  
Assistant Managing Director



นางสาวอัญชลี อุตังกร  
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน  
Miss Anchalee Utthangkorn  
Director of Office of Internal Audit



ภก.พิพัฒน์ นียมการ  
ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ  
Mr.Pipat Niyomkarn  
Director of Office of the Managing  
Director



นางริชนี อัตตวานิช  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารยุทธศาสตร์  
Mrs.Rachanee Atavanich  
Director of Office of Strategic  
Management



นายทาวร วงษ์วงศ์  
ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล  
Mr.Thavorn Wongshuwong  
Director of Human Resources  
Department



นางวารุณี เล็กเจริญวงศ์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน  
Mrs.Varunee Lekcharoenvong  
Director of Finance and Accounting  
Department



กก.รุ่งรองวุฒิ คูทิระตระการ  
ผู้อำนวยการฝ่ายผลิตยา  
Mr.Tumrongwut Kootiratrakarn  
Director of Pharmaceutical Production  
Department



กก.ฉกฤกษ์ณัฏฐ์ ประไพพิทยาคุณ  
ผู้อำนวยการฝ่ายชีววัตถุ  
Mr.Chakkrit Prapaipittayakhun  
Director of Biological Production  
Department



กญ.สุจิตรา กชเสนี  
ผู้อำนวยการฝ่ายเคมีภัณฑ์  
Mrs.Suchitra Gajaseni  
Director of Chemical Department



นายจุลจักร อุทัยรังษี  
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม  
Mr.Jullajak Uthairungsri  
Director of Engineering and Technology  
Department



กญ.นิภาพร ชาทะวีริยะพันธ์  
ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาดและการขาย  
Mrs.Nipaporn Chataviriyapan  
Director of Marketing and Sales  
Department



ภญ.ประภาศรี ทองทวีพล  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารพัสดุและผลิตภัณฑ์  
Mrs.Prapasri Thongtawepol  
Director of Logistics Department

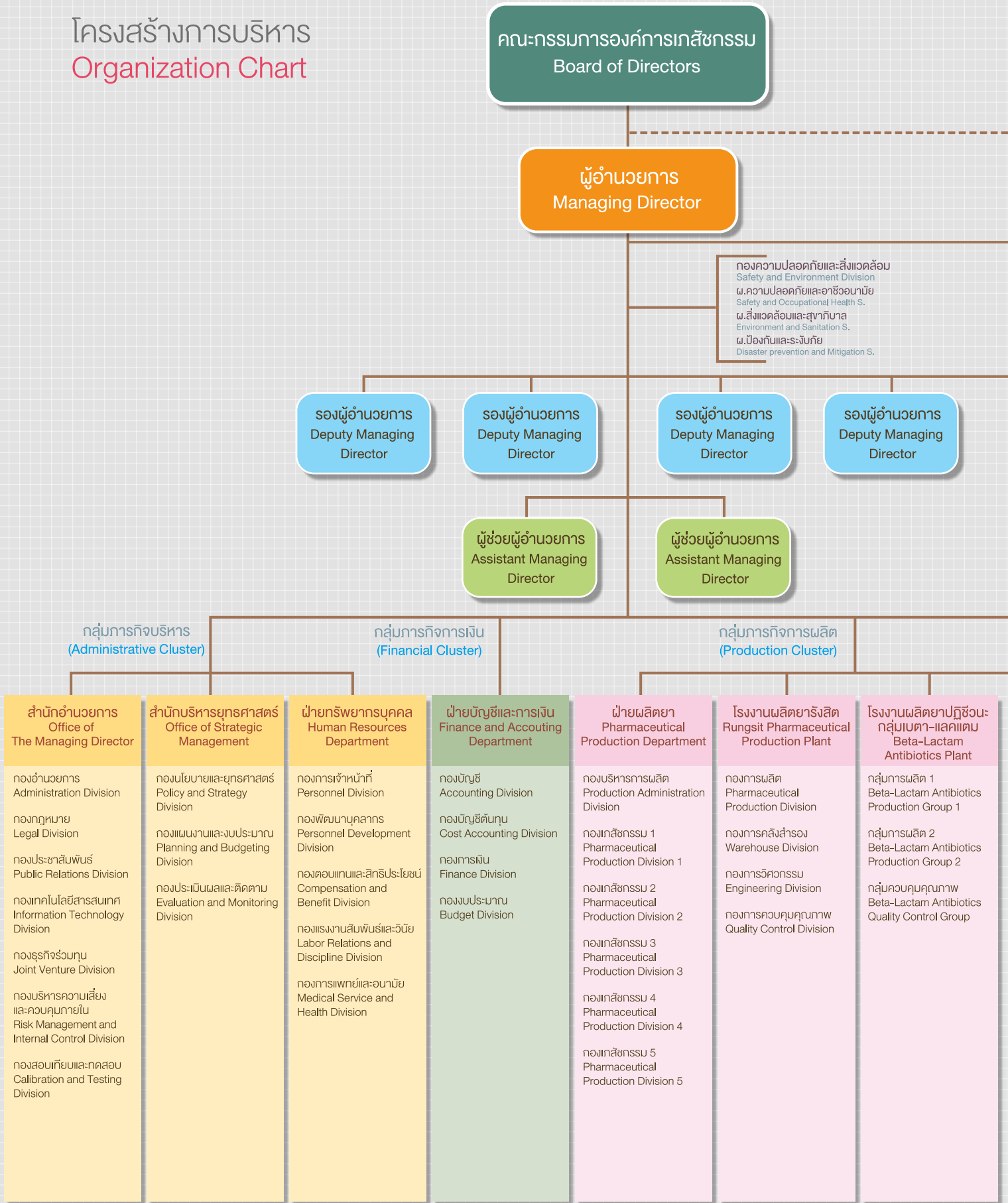


ภญ.นันทวรรณ ตั้งชัยสุข  
ผู้อำนวยการฝ่ายประกันคุณภาพ  
Mrs.Nantawan Tangchaisuk  
Director of Quality Assurance  
Department



ภญ.อัจฉรา เอกแสงศรี  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
Mrs.Achara Eksaengsri  
Director of Research and Development  
Institute

# โครงสร้างการบริหาร Organization Chart





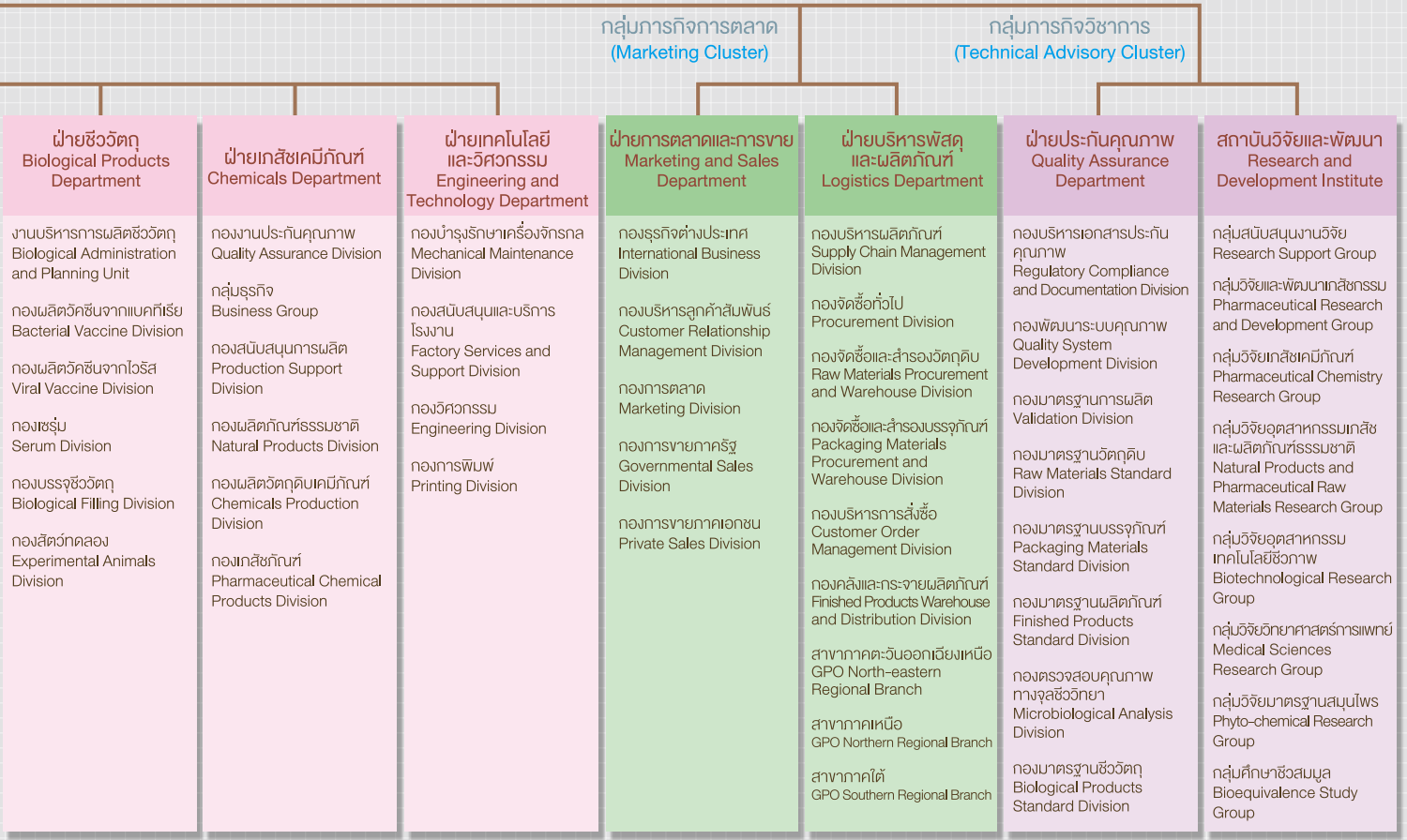
แบ่งตามรายชื่อหน่วยงานและกลุ่มภารกิจ

โครงสร้างองค์การเภสัชกรรม	
หน่วยงานระดับฝ่าย/เทียบเท่า	15 หน่วยงาน
หน่วยงานระดับกอง/เทียบเท่า	81 หน่วยงาน
หน่วยงานระดับแผนก/เทียบเท่า	193 หน่วยงาน
บังคับใช้ 30 มีนาคม พ.ศ. 2554	

**สำนักตรวจสอบภายใน**  
Office of Internal Audit

- กลุ่มตรวจสอบภารกิจการผลิต และการกิจวิชาการ  
Production Audit G.
- กลุ่มตรวจสอบภารกิจการตลาด  
Marketing Audit G.
- กลุ่มตรวจสอบภารกิจการบริหาร การกิจการเงิน และงานเฉพาะกิจ  
Management and Financial Audit G.

- รองผู้อำนวยการ  
Deputy Managing Director
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ  
Senior Expert
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ  
Senior Expert



## โครงสร้างการจัดการและการกำกับดูแลกิจการ Management and Supervision Structure



โครงสร้างการจัดการและการกำกับดูแลกิจการขององค์การเภสัชกรรม ในปีงบประมาณ 2554 ประกอบด้วย คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการพัฒนารูธุรกิจ คณะกรรมการกำหนดผลตอบแทนและประเมินผลกรรมการและผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการนโยบายการดำเนินงานควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคมและธรรมาภิบาล คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านกฎหมาย คณะกรรมการติดตามการดำเนินงานตามโครงการนำร่องผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่และโครงการจัดตั้งโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนกระดับอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

The Management and Supervision Structure for Fiscal Year 2011 consisted for 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

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1	นายแพทย์วิชัย โชควิวัฒน์ Dr. Vichai Chokevivat, M.D.	ประธานกรรมการ Chairman
2	นายแพทย์ชูชัย ศุภวงศ์ Dr. Choochai Supawongse, M.D.	กรรมการ Director
3	นายแพทย์ไพจิตร วราชิต Dr. Paijit Warachit, M.D.	กรรมการ Director
4	นายแพทย์ณรงค์ศักดิ์ อังคะสุวพลา Dr. Narongsakdi Aungkasuvapala, M.D.	กรรมการ Director
5	นายแพทย์เรวัต วิศรุตเวช Dr. Rewat Wisarutwet, M.D.	กรรมการ Director
6	นายบุญมา เตชะวณิช Mr. Boonma Tejavanija	กรรมการ Director
7	นายแพทย์บุญจง ชูชัยแสงรัตน์ Dr. Boonjong Chuchaisangrat, M.D.	กรรมการ Director
8	ศ.ดร.สมบัติ ธำรงธัญวงศ์ Prof.Dr. Sombat Thamrongthanyawong, Ph.D	กรรมการ Director
9	นายอนุชาติ คงมาลัย Mr. Anuchart Kongmalai	กรรมการ Director
10	นายสุทธิชัย เขียมเจริญยिंग Mr. Suthichai Eamcharoenying	กรรมการ Director
11	นาย ช.นันท์ เพ็ชฎไพศิษฏ์ Mr. Chor.Nun Petpaisit	กรรมการ Director
12	นายแพทย์วิทิต อรรถเวชกุล Dr. Witit Artavatkun, M.D.	กรรมการและเลขาธิการ Director & Secretary

คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมมีหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางขององค์การเภสัชกรรม และกำกับควบคุมดูแลให้มีการบริหารงานเป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับขององค์การเภสัชกรรม ตลอดจนนโยบายของรัฐบาล

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, purpose and regulations of the Organization, as well as Government policies.

องค์การเภสัชกรรมได้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม เดือนละ 1 ครั้ง โดยจะส่งวาระการประชุมและเอกสารการประชุมให้คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมพิจารณาล่วงหน้าก่อนวันประชุมอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้มีการพิจารณาอย่างรอบคอบ โดยในปีงบประมาณ 2554 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมมีการประชุมรวม จำนวน 12 ครั้ง วาระพิเศษ 1 ครั้ง มีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมในแต่ละครั้งดังนี้

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 the meeting for their careful consideration. During the Fiscal Year 2011, there were 12 meetings, the attendance of which was follows :

การประชุมครั้งที่ Meeting	วัน/เดือน/ปี Date	จำนวนกรรมการ (ท่าน) Total Board Members	จำนวนผู้เข้าประชุม (ท่าน) Attending Members
1	26 ตุลาคม 2553 October 26, 2010	12	11
2	29 พฤศจิกายน 2553 November 29, 2010	12	10
3	28 ธันวาคม 2553 December 28, 2010	12	12
4	25 มกราคม 2554 January 25, 2011	12	11
วาระพิเศษ 1	11 กุมภาพันธ์ 2554 February 11, 2011	12	8
5	23 กุมภาพันธ์ 2554 February 23, 2011	12	11
6	22 มีนาคม 2554 March 22, 2011	12	9
7	26 เมษายน 2554 April 26, 2011	12	11
8	24 พฤษภาคม 2554 May 24, 2011	12	11
9	28 มิถุนายน 2554 June 28, 2011	12	9
10	26 กรกฎาคม 2554 July 26, 2011	12	11
11	23 สิงหาคม 2554 August 23, 2011	12	10
12	27 กันยายน 2554 September 27, 2011	12	9

## คณะกรรมการบริหาร

## The Executive Board

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1	นายแพทย์ชูชัย ศุภวงศ์ Dr. Choochai Supawongse, M.D.	ประธานกรรมการ Chairman
2	นายแพทย์บุญจง ชูชัยแสงรัตน์ Dr. Boonjong Chuchaisangrat, M.D.	กรรมการ Director
3	นายบุญมา เตชะวณิช Mr. Boonma Tejavanija	กรรมการ Director
4	นายไพโรจน์ แก้วมณี Mr. Pairoj Kaewmanee	กรรมการ Director
5	นายชูชัย ฤดีสุขสกุล Mr. Choochai Rudeesuksakul	กรรมการ Director
6	นางสาวประกายดาว เขมะจันทร์ Miss Prakaidao Kemachantree	กรรมการ Director
7	นายแพทย์วิทิต อรรถเวชกุล Dr. Witit Artavatkun, M.D.	กรรมการและเลขานุการ Director & Secretary
8	นางสาวพิศมร กลิ่นสุวรรณ Miss Pisamorn Klinsuwan	ผู้ช่วยเลขานุการ Vice Secretary
9	นายพิพัฒน์ นียมการ Mr. Pipat Niyomkarn	ผู้ช่วยเลขานุการ Vice Secretary
10	นางรัชณี อัตนวนิช Mrs. Rachanee Atanavanich	ผู้ช่วยเลขานุการ Vice Secretary
11	นายนิพนธ์ อัตนวนิช Mr. Nipon Atanavanich	ผู้ช่วยเลขานุการ Vice Secretary

โดยให้คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่ดังนี้

1. ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ต่อคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม ในการตัดสินใจในประเด็นที่สำคัญต่อกลยุทธ์องค์กร แผนการลงทุน งบประมาณ การจัดสรรทรัพยากร ให้เกิดประสิทธิผล และมีประสิทธิภาพ
2. กำหนดมาตรฐานระบบบริหารธุรกิจ ระบบทรัพยากรบุคคล ระบบข้อมูลและการปรับระเบียบข้อบังคับเพื่อให้การบริหารงานขององค์การเภสัชกรรมมีประสิทธิภาพสูงสุด
3. พิจารณากลับกรองเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบข้อบังคับที่กำหนด
4. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม

The Executive Committee is responsible for the following :

1. To provide consultation and recommendations to the GPO Board of Director for decision making on matters significant to the strategy, investment plan, budget and resource allocation to ensure efficiency and effectiveness;
2. To set up the standard for business management, human resource management and information systems as well as the adjustment of rules and regulations to yield maximum effectiveness of operation;
3. To consider and approve procurement in accordance with the governing rules and regulations; and
4. Other matters as assigned by the Board of Directors.



## คณะกรรมการกำหนดผลตอบแทนและประเมินผล กรรมการและผู้บริหารระดับสูง

## The Remuneration and Director and Top Management's Performance Appraisal Committee

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1	นายแพทย์ไพจิตร วราชิต Dr. Pajit Warachit, M.D.	ประธานกรรมการ Chairman
2	นายแพทย์ณรงค์ศักดิ์ อังคะสุวพลา Dr. Narongsakdi Aungkasuvapala, M.D.	กรรมการ Director
3	นาย ช.นันท์ เพ็ชฎไพศิษฏ์ Mr. Chor.Nun Petpaisit	กรรมการ Director
4	นายถาวร ว่องชุงวงศ์ Mr. Thavorn Wongshuwong	เลขานุการ Secretary
5	นางรัชนี อัตนวานิช Mrs. Rachanee Atanavanich	ผู้ช่วยเลขานุการ Vice Secretary

โดยให้คณะกรรมการกำหนดผลตอบแทนและประเมินผล  
กรรมการและผู้บริหารระดับสูง มีหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาแนวทางการประเมินบทบาทและการประเมินผลงาน  
ของคณะกรรมการ
2. พิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนและประเมินผล  
ผู้อำนวยการ และผู้บริหารระดับสูงอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม

The Compensation Setting and Evaluation of Managing  
Director and Executive Committee is responsible for the  
following.

1. To consider framework for function evaluation and  
to evaluate the Board of Directors' accomplishments.
2. To consider the framework for the compensation  
setting and evaluation of the Managing Director and Executive  
on a fair and proper basis.

## คณะกรรมการตรวจสอบ

## The Audit Committee

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1	นายอนุชาติ คงมาลัย Mr. Anuchart Kongmalai	ประธานกรรมการ Chairman
2	นาย ช.นันท์ เพ็ชฎไพศิษฏ์ Mr. Chor.Nun Petpaisit	กรรมการ Director
3	นายสุทธิชัย เตียมเจริญยิ่ง Mr. Suthichai Eamcharoenying	กรรมการ Director
4	นายพิษณุ วิเชียรสวรรค์ Mr. Pisanu Vichienson	กรรมการ Director
5	นายแพทย์อุระพงษ์ เวศกิจกุล Dr. Uraphong Vesjikul, M.D.	กรรมการ Director

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
6	นางสาวอัญชลี อุทังกร Miss Anchalee Utthangkorn	เลขานุการ Secretary

โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม ในการกำกับดูแล การดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรม ในประเด็นดังต่อไปนี้

1. ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน และรายงานทางการบริหาร
2. การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และประหยัด
3. การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และนโยบายที่คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมกำหนด

The Audit Committee is responsible for the matters assigned by the Board of Directors to supervise the operation of the Government Pharmaceutical Organization in the following aspects :

1. Reliability of the financial and management reports;
2. Risk Management, internal control and supervision of GPO's operation to ensure its efficiency, effectiveness and economic; status and
3. Compliance with rules, regulations, cabinet resolutions and policies set by the Board of Directors.

## คณะกรรมการพัฒนาธุรกิจ

## The Business Development Committee

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1	นายแพทย์วิชัย โชควิวัฒน์ Dr. Vichai Chokevivat, M.D.	ประธานกรรมการ Chairman
2	นายแพทย์เรวัต วิศรุตเวช Dr. Rewat Wisarutwet, M.D.	กรรมการ Director
3	นายแพทย์ณรงค์ศักดิ์ อังคะสุวพลา Dr. Narongsakdi Aungkasuvapala, M.D.	กรรมการ Director
4	นายเฉลิม วัชรตานนท์ Mr. Chalerm V.tanon	กรรมการ Director
5	นางสาวประกายดาว เขมะจันตรี Miss Prakaidao Kemachantree	กรรมการ Director
6	นายแพทย์วิทิต อรรถเวชกุล Dr. Witit Artavatkun, M.D.	กรรมการ Director
7	นายสมชาย ศรีชัยนาค Mr. Somchai Srichainak	กรรมการและเลขานุการ Director & Secretary
8	นางสวณันทนา กล่ำสมบัติ Miss Nantana Klamsombat	ผู้ช่วยเลขานุการ Vice Secretary
9	นางดารณี เพชรโชติ Mrs. Daranee Petchot	ผู้ช่วยเลขานุการ Vice Secretary

โดยให้คณะกรรมการพัฒนาธุรกิจมีหน้าที่ดังนี้

1. ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับทิศทางและแนวทางที่ชัดเจนในการพัฒนาองค์การเภสัชกรรมในอนาคต
2. ให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถเชิงธุรกิจและหน้าที่รับผิดชอบต่อสังคม ประเทศชาติ ในด้านยาและเวชภัณฑ์
3. พิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมทุน พร้อมข้อเสนอแนะอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม
4. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม

The Business Development Committee was responsible for the following :

1. To provide recommendations on the direction and framework of the future development of the Government Pharmaceutical Organization;
2. To provide recommendations on potential development and business competitiveness enhancement including responsibility to society and the nation in the field of medicine and medical supplies;
3. To consider the performance of joint venture companies and provide recommendations; and
4. Other matters as assigned by the Board of Directors.

## คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

## The Risk Management Committee

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1	ศ.ดร.สมบัติ ธำรงธัญวงศ์ กรรมการองค์การเภสัชกรรม Prof.Dr. Sombat Thamrongthanyawong Director of the Board	ประธานกรรมการ Chairman
2	นายแพทย์ไพจิตร วราชิต กรรมการองค์การเภสัชกรรม Dr. Paijit Warachit, M.D. Director of the Board	กรรมการ Director
3	ศ.ดร.ทีรณ พงศ์มพัฒน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ Prof.Dr. Teerana Bhongmakapat Eminent Director	กรรมการ Director
4	รศ.ดร.ประดิษฐ์ วรณรัตน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ Associate Prof.Dr. Pradit Wanarat Eminent Director	กรรมการ Director
5	นายแพทย์วิทิต อรรถเวชกุล ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Dr. Witit Artavatkun, M.D. Managing Director	กรรมการและเลขาธิการ Director & Secretary
6	ผู้อำนวยการสำนักบริหารยุทธศาสตร์ Director of Office of Strategic Management	ผู้ช่วยเลขาธิการ Vice Secretary
7	ผู้อำนวยการกองบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน Director of Risk Management and Internal Control Division	ผู้ช่วยเลขาธิการ Vice Secretary

โดยให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาความเสี่ยงที่สำคัญขององค์การเกษตรกรรม และจัดให้มีนโยบายการบริหารความเสี่ยง
2. พิจารณาแผนจัดการความเสี่ยงที่สำคัญๆ
3. ติดตามผลการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งพิจารณาแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่พบ
4. รายงานความเสี่ยงที่สำคัญและผลการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการองค์การเกษตรกรรมทราบเป็นระยะๆ

The Risk Management Committee is responsible for the following :

1. Consideration in the Organization's essential risk, and to adopt the risk management policy.
2. To account for the essential risk management plan.
3. To monitor a risk management results, and also to evaluate any problems or obstacles.
4. To regularly report the essential risk and management results to the GPO Board of Directors.

### คณะกรรมการนโยบายการดำเนินงานควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคม และธรรมาภิบาล

### Board of Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1	นายสุทธิชัย เตียมเจริญยิ่ง กรรมการองค์การเกษตรกรรม Mr. Suthichai Eamcharoenying Director of the Board	ประธานกรรมการ Chairman
2	ดร.สมชาย ประเสริฐศิริพันธ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ Dr. Somchai Prasertsiriphan Eminent Director	กรรมการ Director
3	นายแพทย์วันชัย สัตยาวุฒิพงศ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ Dr. Wanchai Sattayawuthipong, M.D. Eminent Director	กรรมการ Director
4	นายอนันตชัย ยูนประถม ผู้ทรงคุณวุฒิ Mr. Anantachai Yoonprathom Eminent Director	กรรมการ Director
5	นางสาวสมลักษณ์ หุตานุวัตร ผู้ทรงคุณวุฒิ Miss Somluk Hutauwatr Eminent Director	กรรมการ Director
6	นายศิริภาค เผ่าบุญเกิด ผู้ทรงคุณวุฒิ Mr. Sirapak Phowboonkerd Eminent Director	กรรมการ Director

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
7	นางบุญศรี พันธุ์พิริยะ ผู้ทรงคุณวุฒิ Mrs. Boonsri Phanpiriya Eminent Director	กรรมการ Director
8	นายแพทย์วิทิต อรรถเวชกุล ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Dr. Witit Artavatkun, M.D. Managing Director	กรรมการ Director
9	นายถาวร ว่องชูวงศ์ ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล Mr. Thavom Wongshuwong Director of Human Resources Department	กรรมการและเลขาธิการ Director & Secretary
10	นางสาวศิริวรรณ เอียวพันธ์ ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์ Miss Siriwan Eawpant Director of Public Relations Division	ผู้ช่วยเลขาธิการ Vice Secretary
11	นายสุรพงษ์ อินทรวงษ์ ผู้อำนวยการกองแรงงานสัมพันธ์และวินัย Mr. Surapong Intaravong Director of Labor Relation and Discipline Division	ผู้ช่วยเลขาธิการ Vice Secretary

โดยให้คณะกรรมการนโยบายการดำเนินกิจการควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคม และธรรมาภิบาล มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณากำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (Corporate Social Responsibility : CSR) และการกำกับดูแลกิจการที่ดี หรือธรรมาภิบาล (Corporate Governance : CG)
2. ให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในส่วนของการพัฒนาองค์กรในการดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และธรรมาภิบาล (CG)
3. พิจารณากำหนดหรือกลั่นกรองแผนงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และธรรมาภิบาล (CG)
4. กำกับติดตามประเมินผลการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และธรรมาภิบาล (CG) ตลอดจนแผนงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรายงานผลแก่คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม
5. อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมมอบหมาย

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

1. To consider and set up Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies.
2. To provide consultation to those institutes related to Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies.
3. To consider and set up or screen plans/activities related to Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies.
4. 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.
5. Other matters assigned by the Board of Directors.



## คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านกฎหมาย

## The Legal Consultancy Committee

ลำดับ No.	ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1	นายบุญมา เตชะวณิช กรรมการองค์การเภสัชกรรม Mr. Boonma Tejavanija Director of the Board	ประธานกรรมการ Chairman
2	นางสีตางค์ ตั้งศิริ ผู้ทรงคุณวุฒิ Mrs. Sitang Tangsiri Eminent Director	กรรมการ Director
3	นายไพโรจน์ แก้วมณี ผู้ทรงคุณวุฒิ Mr. Pairoj Keawmanee Eminent Director	กรรมการ Director
4	นางสาวพิศมร กลิ่นสุวรรณ รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม Miss Pisamorn Klinsuwan Deputy Managing Director	กรรมการ Director
5	นายพิพัฒน์ นิยมการ ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ Mr. Pipat Niyomkarn Director of Office of the Managing	กรรมการ Director
6	นายสุทัศน์ มีสารภี รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองกฎหมาย Mr. Sutush Meesarapee Deputy Director of the Legal Division	กรรมการและเลขานุการ Director & Secretary
7	นายปรีชา สินอ่อน หัวหน้าแผนกนิติการ กองกฎหมาย Mr. Preecha Sin-on Head of Legal Affair Section, Legal Division	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ Director & Vice Secretary
8	นายเอกรัฐ ยิ้มเจริญ นิติกร 5 แผนกนิติกรรมสัญญา Mr. Ekkarat Yimcharoen Legal Office 5, Contract Section	ผู้ช่วยเลขานุการ Vice Secretary

โดยให้คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านกฎหมาย มีหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้คำปรึกษาด้านกฎหมาย คำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับขององค์การเภสัชกรรมรวมถึงเรื่องสัญญาและข้อตกลงต่างๆ
2. พิจารณาทบทวน และปรับปรุงคำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับขององค์การเภสัชกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรมยิ่งขึ้น
3. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม หรือตามที่ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรมขอคำปรึกษา

The Legal Consulting Committee is responsible for the followings :

1. To provide consultation on matters relating to law and order the rules and regulation of GPO including contract and agreement;
2. To review and improve order and the rules and regulation of GPO to yield increased benefit to the operation of GPO; and
3. Other matters as assigned by the Board of Directors or as requested by the Managing Director of GPO.

## การเข้าประชุมของคณะกรรมการปี 2554

## Attendance of Directors During Meetings 2011

ลำดับ No.	รายชื่อคณะกรรมการ Name	คณะกรรมการ องค์การ เภสัชกรรม GPO Board of Directors	คณะกรรมการ บริหาร The Executive Committee	คณะกรรมการ กำหนดผล ตอบแทนและ ประเมินผล กรรมการและ ผู้บริหาร ระดับสูง The Compen- sation Setting and Evaluation of Director and Executive Committee	คณะกรรมการ ตรวจสอบ The Audit Committee	คณะกรรมการ พัฒนาธุรกิจ The Business Development Committee	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง The Risk Management Committee	คณะกรรมการ นโยบายการ ดำเนินงาน ควบคู่กับความ รับผิดชอบต่อ สังคมและ ธรรมาภิบาล Board of Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies	คณะกรรมการ ที่ปรึกษา ด้านกฎหมาย The Legal Consulting Committee	คณะกรรมการ กิจการสัมพันธ์ Relations Committee
		ประชุม 12 ครั้ง วาระพิเศษ 1 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง วาระพิเศษ 2 ครั้ง	ประชุม 3 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง	ประชุม 4 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง
1	นพ.วิชัย โชควิวัฒน์ Dr. Vichai Chokevivat, M.D.	13/13				12/12				
2	นพ.ไพจิตร วราชาติ Dr. Paijit Warachit, M.D.	12/13		3/3			8/12			
3	นพ.ชูชัย ศุภวงศ์ Dr. Choochai Supawongse, M.D.	12/13	14/14							
4	นพ.ณรงค์ศักดิ์ อังคะสุวพลา Dr. Narongsakdi Aungkasuvapala, M.D.	11/13		1/3		7/12				11/12
5	นพ.เรวัต วิศรุตเวช Dr. Rewat Wisarutwet, M.D.	6/13				7/12				
6	นายอนุชาติ คงมัลย์ Mr. Anuchart Kongmalai	7/13			12/12					
7	ศ.ดร.สมบัติ อังระธัญวงศ์ Prof.Dr. Sombat Thamrongthanyawong	11/13					12/12			
8	นาย ช.นันท์ เพ็ชร์ไพสิฐ Mr. Chor.Nun Petpaisit	12/13		3/3	11/12					
9	นพ.บุญจง ชูชัยแสงรัตน์ Dr. Boonjong Chuchaisangrat, M.D.	13/13	13/14							
10	นายบุญมา เตชะวณิช Mr. Boonma Tejavanija	13/13	10/14						4/4	

ลำดับ No.	รายชื่อคณะกรรมการ Name	คณะกรรมการ องค์การ เกสซกรรSU GPO Board of Directors	คณะกรรมการ บริหาร The Executive Committee	คณะกรรมการ กำหนดผล ตอบแทนและ ประเมินผล กรรมการและ ผู้บริหาร ระดับสูง The Compensation Setting and Evaluation of Director and Executive Committee	คณะกรรมการ ตรวจสอบ The Audit Committee	คณะกรรมการ พัฒนาธุรกิจ The Business Development Committee	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง The Risk Management Committee	คณะกรรมการ นโยบายการ ดำเนินงาน ควบคู่กับความ รับผิดชอบต่อ สังคมและ ธรรมาภิบาล Board of Corporate Social Responsibility and Corporate Governance Policies	คณะกรรมการ ที่ปรึกษา ด้านกฎหมาย The Legal Consulting Committee	คณะกรรมการ กิจการสัมพันธ์ Relations Committee
		ประชุม 12 ครั้ง วาระพิเศษ 1 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง วาระพิเศษ 2 ครั้ง	ประชุม 3 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง	ประชุม 4 ครั้ง	ประชุม 12 ครั้ง
11	นายสุทธิชัย เอี่ยมเจริญย้ง Mr. Suthichai Eamcharoenying	10/13			11/12			11/12		
12	นพ.วิฑิต อรรถเวชกุล Dr. Witit Artavatkun, M.D.	13/13	13/14			11/12	11/12	12/12		
13	นายไพโรจน์ แก้วมณี Mr. Pairoj Keawmanee		14/14							
14	นายชูชัย ฤดีสุขสกุล Mr. Choochai Rudeesuksakul		9/14							
15	น.ส.ประกายดาว เขมะจันตรี Miss Prakaidao Kemachantree		13/14			10/12				
16	นายพิษณุ วิเชียรสวรรค์ Mr. Pisanu Vichienson				11/12					
17	นพ.อุระพงษ์ เวศกิจกุล Dr. Uraphong Vesjikul, M.D.				12/12					
18	ศ.ดร.ทีรณ พงศ์มณฑลพัฒน์ Prof. Dr. Teerana Bhongmakapat						7/12			
19	รศ.ดร.ประดิษฐ์ วรรณรัตน์ Associate Prof.Dr. Pradit Wanarat						11/12			
20	นายเฉลิม วัชรตานนท์ Mr. Chalerm V.tanon					8/12				
21	นางสีตางค์ ตั้งศิริ Mrs. Sitang Tangsiri								3/4	
22	นายไพโรจน์ แก้วมณี Mr. Pairoj Keawmanee								4/4	
23	ดร.สมชาย ประเสริฐศิริพันธ์ Dr. Somchai Prasertsiriphan							10/12		
24	นพ.วันชัย สัตยาวุฒิพงษ์ Dr. Wanchai Sattayawuthipong							5/12		
25	นายอนันตชัย ยูงประถม Mr. Anantachai Yoonprathom							5/12		
26	น.ส.สมลักษณ์ หุตานุวัตร Miss Somluk Hutanuwatr							9/12		
27	นายศิริภักดิ์ เผ่าบุญเกิด Mr.Sirapak Phowboonkerd							9/12		
28	นางบุญศรี พันธุ์พิริยะ Mrs. Boonsri Phanpiriya							4/12		

# ค่าตอบแทนของคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม

## Remuneration for the Board of Directors of Government Pharmaceutical Organization

### 1. เบี้ยประชุมกรรมการ

องค์การเภสัชกรรมได้กำหนดค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการคณะกรรมการชุดย่อย หรืออนุกรรมการที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม ไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2547 ซึ่งเห็นชอบการกำหนดเบี้ยกรรมการรัฐวิสาหกิจตามที่กระทรวงการคลังเสนอและตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการตรวจสอบในรัฐวิสาหกิจ และมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 25 เมษายน 2543 ซึ่งเห็นชอบตามร่างหลักเกณฑ์และแนวทางการปฏิบัติของคณะกรรมการตรวจสอบในรัฐวิสาหกิจ ดังนี้

### 1. Meeting Allowance

GPO has clearly and transparently defined Allowance for the Board of Directors Meeting, executive board and sub-committee appointed by GPO Board of Directors in compliance with the Cabinet's resolution on 18 May 2004. The Cabinet resolved to approve the rate of allowance for the board of directors of state enterprise proposed by Ministry of Finance in accordance to principle of the State Enterprise Audit Committee. The Cabinet on 25 April 2000 also approved the draft of the criteria and procedures of the State Enterprise Audit Committee. Details are as shown below :

เบี้ยประชุม Meeting Allowance	อัตราเบี้ยประชุม Rate	หมายเหตุ Remark
1.1 เบี้ยประชุมกรรมการองค์การเภสัชกรรม Meeting Allowance for GPO Board of Directors - ประธานกรรมการองค์การเภสัชกรรม Chairman of GPO Board of Directors - กรรมการองค์การเภสัชกรรม GPO Board of Directors	เดือนละ 12,500 บาท 12,500 Baht per month เดือนละ 10,000 บาท 10,000 Baht per month	ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2547 In compliance with the Cabinet's Resolution on 18 May 2004.
1.2 เบี้ยประชุมกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยหรืออนุกรรมการที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม Meeting Allowance for directors in executive board or sub-committee appointed by GPO Board of Directors - ประธานกรรมการหรือประธานอนุกรรมการ ซึ่งเป็นกรรมการองค์การเภสัชกรรม Chairman or Chairman of sub-committee who is GPO Director - รองประธานกรรมการหรือรองประธานอนุกรรมการ ซึ่งเป็นกรรมการองค์การเภสัชกรรม Deputy Chairman or Deputy Chairman of sub-committee who is GPO Director - กรรมการหรืออนุกรรมการ ซึ่งเป็นกรรมการองค์การเภสัชกรรม Committee member or sub-committee member who is GPO Director - กรรมการหรืออนุกรรมการ ซึ่งไม่ได้เป็นกรรมการองค์การเภสัชกรรม Committee member or sub-committee member who is not GPO Director	เดือนละ 12,500 บาท 12,500 Baht per month เดือนละ 11,250 บาท 11,250 Baht per month เดือนละ 10,000 บาท 10,000 Baht per month ไม่เกินครั้งละ 1,000 บาท Not over than 1,000 Baht per meeting	ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2547 In compliance with the Cabinet's Resolution on 18 May 2004. - ให้ได้รับเพิ่มจากการเป็นคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม Additional allowance apart from GPO BOD Meeting Allowance. - หากได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการหรืออนุกรรมการหลายคณะให้รับเบี้ยประชุมได้เพียงคณะเดียว In case of being appointed to more than one board or sub-committee, the person is eligible for only one sum of allowance.

เบี้ยประชุม Meeting Allowance	อัตราเบี้ยประชุม Rate	หมายเหตุ Remark
1.3 เบี้ยประชุมกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบ Meeting Allowance for member in Audit Committee in these following positions, - ประธานกรรมการตรวจสอบ Chairman of Audit Committee - กรรมการตรวจสอบ Member of Audit Committee	เดือนละ 12,500 บาท 12,500 Baht per month เดือนละ 10,000 บาท 10,000 Baht per month	มติคณะรัฐมนตรีวันที่ 25 เมษายน 2543 ซึ่งเห็นชอบตามร่างหลักเกณฑ์และ แนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการ ตรวจสอบในรัฐวิสาหกิจ In compliance with the Cabinet's Resolution on 25 April 2000 which approved the criteria and procedures of State Enterprise Audit Committee.

## 2. โบนัสกรรมการ

องค์การเภสัชกรรมได้ยึดถือปฏิบัติเกี่ยวกับโบนัสของกรรมการ  
องค์การเภสัชกรรมตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2534  
ซึ่งอนุมัติหลักเกณฑ์การจ่ายโบนัสกรรมการรัฐวิสาหกิจตามที่  
กระทรวงการคลังเสนอ

## 2. Director Bonus

GPO has followed the bonus rate of GPO Board of  
Directors based on Bonus Payment for State Enterprise  
Director Principle as proposed by Ministry of Finance and as  
approved by the Cabinet's Resolution on 5 February 1991.

เงื่อนไขผลการดำเนินการของรัฐวิสาหกิจ Condition for State Enterprise Performance	โบนัสกรรมการ Director Bonus	หมายเหตุ Remark
2.1 รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรตั้งแต่ 100 ล้านบาทลงมา State Enterprise having profits of 100 Million Baht and below	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายโบนัสให้แก่ กรรมการไม่เกินร้อยละ 3 ของ กำไรสุทธิ The state enterprise pays bonus to director at the rate not exceeding 3% of net profit.</li> <li>- ให้จ่ายโบนัสตามจำนวนกรรมการ ที่มีสิทธิได้รับตามระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง The bonus will be paid to the eligible directors during the term of their office.</li> <li>- แต่จำนวนโบนัสอย่างสูงต้องไม่เกิน คนละ 60,000 บาท The maximum bonus rate must not exceed 60,000 Baht per person.</li> <li>- ประธานกรรมการได้รับสูงกว่า กรรมการ 1 ใน 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2534 In compliance with the Cabinet's Resolution on 5 February 1991.</li> <li>- หนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร 0202/ว.24 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2534 Letter of the Secretariat of the Cabinet No.Nor Ror 0202/Vor.24 dated 7 February 1991.</li> <li>- และหนังสือ สร 0202/ว23 ลว. 3 กุมภาพันธ์ 2534 Letter No.Sor Ror 0202/Vor.23 dated 3 February 1991.</li> </ul>

เงื่อนไขผลการดำเนินการของรัฐวิสาหกิจ Condition for State Enterprise Performance		โบนัสกรรมการ Director Bonus	หมายเหตุ Remark
		<p>The Chairman is entitled to the rate that is higher than other directors at <math>\frac{1}{4}</math>.</p> <p>- รองประธานกรรมการได้รับสูงกว่ากรรมการ 1 ใน 8</p> <p>The Deputy Chairman is entitled to the rate that is higher than other directors at <math>\frac{1}{8}</math>.</p>	
2.2	รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรมากกว่า 100 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท State Enterprise having profit over than 100 Million Baht but not over than 300 Million Baht	<p>- ให้กรรมการได้รับเพิ่มอีกคนละ 5,000 บาท</p> <p>The director is eligible for additional 5,000 Baht per person.</p>	
2.3	รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรมากกว่า 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท State Enterprise having profit over than 300 Million Baht but not over than 500 Million Baht	<p>- ให้กรรมการได้รับเพิ่มอีกคนละ 10,000 บาท</p> <p>The director is eligible for additional 10,000 Baht per person.</p>	
2.4	รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรมากกว่า 500 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 700 ล้านบาท State Enterprise having profit over than 500 Million Baht but not over than 700 Million Baht	<p>- ให้กรรมการได้รับเพิ่มอีกคนละ 15,000 บาท</p> <p>The director is eligible for additional 15,000 Baht per person.</p>	
2.5	รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรมากกว่า 700 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 1,000 ล้านบาท State Enterprise having profit over than 700 Million Baht but not over than 1,000 Million Baht	<p>- ให้กรรมการได้รับเพิ่มอีกคนละ 20,000 บาท</p> <p>The director is eligible for additional 20,000 Baht per person.</p>	
2.6	รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรมากกว่า 1,000 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 2,000 ล้านบาท State Enterprise having profit over than 1,000 Million Baht but not over than 2,000 Million Baht	<p>- ให้กรรมการได้รับเพิ่มอีกคนละ 30,000 บาท</p> <p>The director is eligible for additional 30,000 Baht per person.</p>	
2.7	รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรมากกว่า 2,000 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5,000 ล้านบาท State Enterprise having profit over than 2,000 Million Baht but not over than 5,000 Million Baht	<p>- ให้กรรมการได้รับเพิ่มอีกคนละ 40,000 บาท</p> <p>The director is eligible for additional 40,000 Baht per person.</p>	
2.8	รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรมากกว่า 5,000 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 8,000 ล้านบาท State Enterprise having profit over than 5,000 Million Baht but not over than 8,000 Million Baht	<p>- ให้กรรมการได้รับเพิ่มอีกคนละ 50,000 บาท</p> <p>The director is eligible for additional 50,000 Baht per person.</p>	
2.9	รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรมากกว่า 8,000 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 11,000 ล้านบาท State Enterprise having profit over than 8,000 Million Baht but not over than 11,000 Million Baht	<p>- ให้กรรมการได้รับเพิ่มอีกคนละ 60,000 บาท</p> <p>The director is eligible for additional 60,000 Baht per person.</p>	
2.10	รัฐวิสาหกิจ มีผลกำไรเพิ่มขึ้นอีกทุกๆ 2,000 ล้านบาท State Enterprise with additional profit of every 2,000 Million Baht	<p>- ให้กรรมการได้รับเพิ่มอีกคนละ 10,000 บาท</p> <p>The director is eligible for additional 10,000 Baht per person.</p>	



ค่าตอบแทนคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม Remuneration commission of GPO's fiscal year 2011  
ปีงบประมาณ 2554

ลำดับที่ No.	ชื่อคณะกรรมการ Name	ตำแหน่ง Position	ค่าตอบแทน (บาท/ต่อปี) Compensation (Baht/year)	เงินโบนัสได้รับในปี 2554 Annual Bonus 2011 (Baht)
1	นายแพทย์วิชัย โชควิวัฒน์ Dr. Vichai Chokevivat, M.D.	ประธานกรรมการ Chairman	300,000.00	168,750.00
2	นายแพทย์ชูชัย ศุภวงศ์ Dr. Choochai Supawongse, M.D.	กรรมการ Director	260,000.00	135,000.00
3	นายสุทธิชัย เอี่ยมเจริญยิ่ง Mr. Suthichai Eamcharoenying	กรรมการ Director	370,000.00	135,000.00
4	นายแพทย์เรวัต วิศรุตเวช Dr. Rewat Wisarutwet, M.D.	กรรมการ Director	130,000.00	135,000.00
5	นายแพทย์ไพจิตร วราชิต Dr. Pajit Warachit, M.D.	กรรมการ Director	237,500.00	101,250.00
6	นายแพทย์ณรงค์ศักดิ์ อังคะสุวพลา Dr. Narongsakdi Aungkasuvapala, M.D.	กรรมการ Director	250,000.00	135,000.00
7	นายบุญมา เตชะวณิช Mr. Boonma Tejavanija	กรรมการ Director	227,500.00	135,000.00
8	นายแพทย์บุญจง ชูชัยแสงรัตน์ Dr. Boonjong Chuchaisangrat, M.D.	กรรมการ Director	240,000.00	135,000.00
9	ศ.ดร.สมบัติ ธารงษ์ญวงค์ Prof.Dr. Sombat Thamrongthanyawong, Ph.D	กรรมการ Director	260,000.00	135,000.00
10	นายอนุชาติ คงมาลัย Mr. Anuchart Kongmalai	กรรมการ Director	220,000.00	135,000.00
11	นาย ช.นันท์ เพ็ชฎไพศิษฏ์ Mr. Chor.Nun Petpaisit	กรรมการ Director	270,000.00	135,000.00
12	นายแพทย์วิทิต อรรถเวชกุล Dr. Witit Artavatkun, M.D.	กรรมการและเลขานุการ Director & Secretary	230,000.00	135,000.00
			2,995,000.00	1,620,000.00

## รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ 2554 Report of the Audit Committee of the Fiscal Year 2011

คณะกรรมการตรวจสอบองค์การเภสัชกรรม ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 ท่าน ดังมีรายนามดังนี้

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. นายอนุชาติ คงมาลัย          | ประธานกรรมการตรวจสอบ              |
| 2. นาย ช.นันท์ เพ็ชฌัญญู       | กรรมการตรวจสอบ                    |
| 3. นายสุทธิชัย เอี่ยมเจริญยิ่ง | กรรมการตรวจสอบ                    |
| 4. นายพิษณุ วิเชียรสวรรค์      | กรรมการตรวจสอบ<br>(ผู้ทรงคุณวุฒิ) |
| 5. นายแพทย์อุระพงษ์ เวศกิจกุล  | กรรมการตรวจสอบ<br>(ผู้ทรงคุณวุฒิ) |

ทั้งนี้ ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เลขานุการโดยตำแหน่ง

คณะกรรมการตรวจสอบทั้ง 5 ท่าน มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในด้านบัญชีการเงิน การบริหารธุรกิจ กฎหมาย รวมทั้งด้านงานสาธารณสุข ในปีงบประมาณ 2554 คณะกรรมการตรวจสอบ ได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 12 ครั้ง นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้บริหารระดับสูงองค์การเภสัชกรรม เจ้าหน้าที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน และผู้บริหารสำนักตรวจสอบภายใน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม เป็นไปตามแนวทางของคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบ ในรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง และกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบองค์การเภสัชกรรม ซึ่งมีการสอบทานและทบทวนเป็นประจำทุกปี และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม ซึ่งสามารถสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม ได้ดังนี้

**1) การพิจารณาผลการสอบทานรายงานทางการเงิน ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.)** เป็นรายไตรมาส เพื่อมั่นใจว่ารายงานทางการเงินได้จัดทำขึ้นถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบ ได้เชิญเจ้าหน้าที่ สตง. เข้าร่วมประชุมหารือ เพื่อสอบถามประเด็นที่จะมีผลต่องบการเงินขององค์การเภสัชกรรม รวมทั้งหารือกับผู้บริหารด้านบัญชีการเงินเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานตามมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับเปลี่ยน/เพิ่มเติม/กำหนดใหม่

**2) การสอบทานเพื่อให้มั่นใจว่าองค์การเภสัชกรรม มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินระบบควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามจริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน รวมทั้ง

The Audit Committee of Government Pharmaceutical Organization was appointed from the Board of Director. The committee comprises 3 independent committee members and 2 honorable members as follows :

- |                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| 1. Mr. Anuchart Kongmalai       | Chairman         |
| 2. Mr. Chor. Nun Petpaisit      | Member           |
| 3. Mr. Suthichai Eamcharoenying | Member           |
| 4. Mr. Pisanu Vichienson        | Honorable Member |
| 5. Dr. Urapong Vesikijkul       | Honorable Member |

The Director of Internal Audit Office acted as secretary.

All 5 members of the Audit Committee possess good knowledge, expertise and experiences in finance and accounting, business management, legal affairs and public health affairs. In the fiscal year 2011, the Audit Committee has attended 12 meetings. Furthermore, the committee met with GPO top management, from Office of the Audit General and management of the Internal Audit Office to complete its duty as assigned by the GPO Board of Directors, which was in line with the operation manual for the audit committee in state enterprise, Ministry of Finance and Audit Committee Charter of GPO. Annual verification and revision were undertaking with the approval for the GPO Board of Directors which can be summarized as follows :

**1) Consideration of the Quarter Financial Report Review of the Government Pharmaceutical Organization by the Office of the Audit General** to ensure that the financial report was correctly made and in compliance with general accounting standards. Moreover, the Audit Committee has invited officers from the Office of the Audit General to discuss about issues that may affect GPO's financial statement and discuss with Accounting and Finance Department management on compliance with accounting policy and give comments to the accounting standard that has been amended.

**2) Verification to ensure GPO has a good system in controlling and administering its business so that operations can be conducted efficiently and with a traceable transparency.** The Audit Committee has verified and given their comments on the report on internal control evaluation, risk management, compliance with business ethics and

กรณีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ รวมถึงจัดทำโครงการเสริมสร้างระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมอบหมายให้สำนักตรวจสอบภายใน ดำเนินการตรวจสอบแผนการจัดการการกำกับดูแลกิจการที่ดีว่ามีประสิทธิภาพหรือไม่ รวมทั้งได้เน้นเรื่องการบริหารงานที่มีความโปร่งใส

**3) การกำกับดูแลการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน และการบริหารจัดการภายในของสำนักตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานและอนุมัติแผนงานตรวจสอบเชิงกลยุทธ์และแผนงานตรวจสอบประจำปี ให้ความเห็นชอบและอนุมัติแผนปรับปรุงคุณภาพการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน การสอบทานและให้ข้อคิดเห็นข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ ต่อรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน การสอบทานรายงานความคืบหน้าในการปฏิบัติงานตรวจสอบเป็นรายไตรมาส การสอบทานรายงานประจำปีของสำนักตรวจสอบภายใน การให้ความเห็นเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศองค์การ เกณฑ์การสอบทานและอนุมัติกฎบัตรของสำนักตรวจสอบภายใน การพิจารณาความดีความชอบของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน และการประเมินความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของสำนักตรวจสอบภายใน

**4) การประเมินตนเองและการสอบทานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประเมินตนเอง (Self - Assessment) ใน 2 ลักษณะ คือ การประเมินรายบุคคล และการประเมินทั้งคณะ รวมทั้งสอบทานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับปีงบประมาณ 2554 ผลการประเมินและสอบทานสรุปได้ว่าการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า งบการเงินองค์การ เกณฑ์การรวม แสดงข้อเท็จจริงในส่วนที่เป็นสาระสำคัญครบถ้วน ถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชีองค์การ เกณฑ์การรวม มีการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง มีการบริหารจัดการความเสี่ยง การควบคุมภายในที่เหมาะสม มีการปฏิบัติตามมาตรฐาน ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี กฎหมาย และคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจขององค์การ การตรวจสอบภายใน เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่ดี ซึ่งกำหนดโดยกระทรวงการคลัง

protocols of management and staff including conflict of interest, compliance with law, regulation and order. The committee has also promoted good corporate governance system by assigning the Internal Audit Office to verify efficiency of good corporate governance action plan and emphasize transparent management.

**3) Supervision of Internal Audit and management of the Internal Audit Office** The Audit Committee has verified and approved strategic audit plan and annual verification plan. It also approved quality improvement plan for internal audit, verification and gave comment, notice and advice to report the audit result every month, verification of progress in quarterly audit, verification of internal audit annual report, opinions given on GPO ICT system, verification and approval of the Office of Internal Audit's charter, merit consideration of the internal auditors and customer satisfaction toward the Office of Internal Audit's performance.

**4) Self-assessment and verification of the Audit Committee's performance.** The committee has arranged self-assessment on 2 bases that were individual and the whole committee and verification of performance according to the action plan of the fiscal year 2011. The assessment and verification confirmed that the Audit Committee's performance was efficient and effective.

The Audit Committee considered that the financial statement of GPO completely and correctly identified essential contents and facts according to the accounting standard. GPO has continuously and appropriately developed in terms of good corporate governance, risk management and internal audit. The operations were in compliance with standards, rules and regulations, resolutions of the Cabinet and law and order relevant to the organization's business operation. And the internal audit system complied with good practice and standards set by the Ministry of Finance.



นายอนุชาติ คงมาลัย **ประธานกรรมการตรวจสอบองค์การเกษียณอายุ**  
Mr. Anuchart Kongmalai **Audit Committee Chairman of GPO**

## สภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อการทำงานของ GPO Factors that Affect the Operation of GPO

### วิกฤตอุทกภัย

สถานการณ์อุทกภัยในหลายจังหวัดในพื้นที่ภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานครนั้น ส่งผลกระทบในการดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรม ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักด้านความมั่นคงในระบบสาธารณสุขของประเทศ ซึ่งได้รับผลกระทบจากวิกฤตมหาอุทกภัยทั้งในหลายๆ ด้าน ดังนี้ 1) ด้านรายได้และยอดขาย 2) ด้านการดำเนินงานและพนักงาน 3) ด้านการบริการและสนับสนุนผู้ประกอบการ รวมทั้งภารกิจที่เพิ่มขึ้น

**ด้านรายได้และยอดขาย** ร้านขายยาขององค์การเภสัชกรรม 2 แห่ง คือที่ รังสิต จ.ปทุมธานี และที่ศูนย์ราชการ ถ.แจ้งวัฒนะ ต้องปิดกิจการอันเนื่องมาจากน้ำท่วม ซึ่งร้านค้าทั้ง 2 แห่ง มียอดขายรายประมาณ 1 - 2 ล้านบาทต่อเดือน รวมทั้งสินค้าที่ทางองค์การเภสัชกรรมฝากไว้ในคลังของบริษัทเอกชนที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเสียหายอันเนื่องมาจากน้ำท่วมคลังเก็บสินค้า รวมมูลค่าสินค้าที่เสียหายทั้งสิ้นจำนวน 23 รายการ คิดเป็นมูลค่ากว่าร้อยล้านบาท

**ด้านการดำเนินงาน** ผลกระทบจากเหตุการณ์อุทกภัยส่งผลให้พนักงานและลูกจ้างไม่สามารถเดินทางมาปฏิบัติหน้าที่ตามปกติได้ คิดเป็นร้อยละ 20% ของจำนวนพนักงานและลูกจ้างทั้งหมด ซึ่งทางองค์การเภสัชกรรมได้ให้ความช่วยเหลือแก่พนักงานและลูกจ้าง โดยได้มีการจัดสถานที่ภายในองค์การเภสัชกรรมเพื่อเป็นศูนย์อพยพ ซึ่งมีผู้เข้ารับการช่วยเหลือทั้งสิ้น 489 คน นอกจากนี้ ยังได้ให้เงินช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับความเดือดร้อนจากเหตุการณ์อุทกภัยจำนวน 905 ราย เป็นมูลค่าทั้งสิ้นประมาณ 17 ล้านบาท

สำหรับในด้านการจัดส่งยาและเวชภัณฑ์ มีปริมาณสินค้าเร่งด่วนเพิ่มมากขึ้น และรถเล็กไม่สามารถสัญจรได้ ทำให้ต้องดำเนินการจัดหารถขนาดใหญ่เพื่อมาดำเนินการ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้น

### Flood Crisis

Flood in several provinces in the Central Region including Bangkok affected operation of GPO, the main agent taking charge of the nation's public health agents in terms of 1) income and sales 2) operation and employees 3) service and support for the flood victims including an increase of work load.

**Income and Sales** 2 GPO drugstores in Rangsit, Pathumthani and Government Complex in Chaengwattana Road were temporarily closed due to the flood. Both stores had monthly sales of approximately 1 - 2 Million Baht. Moreover, 23 GPO products worth 100 Million Baht deposited in warehouse of private agency in Bang Pa-in Industrial Estate, Ayudhya were damaged by the flood.

**Operation and Employees** The flood obstructed 20% of the employees and staffs to travel to work. GPO rendered help for them by providing temporary shelter for 489 employees and staffs in GPO's area. Moreover, GPO granted financial aid for 905 employees at the total amount of 17 Million Baht.

As for delivery of medicines and medical supplies, there was increase in urgent goods while transport by small vehicles was not in normal operation. Therefore, large vehicle had to replace the normal vehicles resulting in higher logistic cost.

**Service and Support for the Flood Victims** Since Navanakorn Industrial Estate, Pathumthani was flooded, GPO's joint venture which produced normal saline solution and CAPD solution could not resume normal operation and had





**ด้านการบริการและสนับสนุนผู้ประสบอุทกภัย** จากกรณีที่น้ำเข้าท่วมนิคมอุตสาหกรรมนวนคร จ.ปทุมธานี ส่งผลให้บริษัทร่วมทุนขององค์การเภสัชกรรม ที่เป็นโรงงานผู้ผลิตน้ำเกลือและน้ำยาล้างไตไม่สามารถดำเนินการผลิตได้ และส่งผลให้เสียโอกาสทางธุรกิจประมาณ 300 - 400 ล้านบาท โดยต้องใช้เวลาฟื้นฟูหลังน้ำลดเป็นเวลาประมาณกว่า 8 - 12 เดือน ทั้งนี้ทางองค์การเภสัชกรรมได้เป็นผู้รับภาระในการจัดหาวัตถุดิบจากต่างประเทศเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภาวะขาดแคลน โดยได้ดำเนินการจัดหาวัตถุดิบส่งมอบแก่ลูกค้าในช่วงวิกฤตน้ำท่วม ซึ่งองค์การเภสัชกรรมเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการกระจายน้ำเกลือไปสู่ลูกค้า

องค์การเภสัชกรรมได้ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นเร่งด่วน จึงได้เร่งผลิตยาและเวชภัณฑ์เพิ่มขึ้นอย่างเร่งด่วน เพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่มีน้ำท่วม รวมถึงให้การสนับสนุนงบประมาณยาและสิ่งของต่างๆ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย รวมมูลค่า 10 ล้านบาท

## สภาวะเศรษฐกิจและแนวโน้มธุรกิจยา

ตลาดยาถือเป็นตลาดที่มีความน่าสนใจเป็นอย่างมาก เพราะเป็น 1 ใน 4 ของปัจจัยสำคัญของมนุษย์ ภาพรวมธุรกิจยาและเวชภัณฑ์ในปี 2554 มีมูลค่าประมาณ 154,000 ล้านบาท เติบโตประมาณ 4.7% เพราะข้อกำหนดในการควบคุมการใช้ยาในระบบสวัสดิการข้าราชการ รวมทั้งผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วม ส่งผลต่อตลาดยาในกลุ่มโรงพยาบาลรัฐบาล มีอัตราการชะลอตัว ขณะที่ตลาดโรงพยาบาลเอกชนและร้านขายยา เติบโต 5 - 7% ส่งผลให้ตลาดโดยรวมมีอัตราที่ทรงตัว ขณะที่ปี 2553 มีอัตราเติบโตประมาณ 7% ทิศทางธุรกิจยาปี 2555 ที่น่าจะเติบโตได้ถึง 3% หลังจากหลายปีก่อนเคยเติบโตได้ 9 - 10%

business opportunity loss of about 300 - 400 Million Baht. The revival after the flood would take approximately 8 - 12 months. GPO had to procure the solution from foreign suppliers to prevent scarcity and handed over the supplies to customers during the flood with delivery cost borne by GPO.

GPO has realized that the issue was important and urgent to solve, so it has urgently increased production volume to accommodate people affected by the flood and supported budget for medicines and necessary supplies worth 10 Million Baht to the affected people.

## Economic Condition and Pharmaceutical Business Trend

Pharmaceutical market is very interesting since medicine is one of the four basic needs of human beings. The overall picture of the medicines and medical supplies market in 2011 was approximately 154,000 Million Baht with estimated growth of 4.7%. The regulation on the government officer welfare system control on medicine and impacts from the flood slowed down the growth of pharmaceutical market in government hospital segment while in private hospital and drugstore's segment, the growth was 5 - 7%. Therefore, the overall market growth rate remained the same. Comparing to the year 2010's, the growth was recorded at 7%, so it is expected that of the year 2012 should be 3% after the previous record of 9 - 10%.

Since Thailand pharmaceutical industry greatly relies on import, it will be hugely impacted by free trade. The free trade, although, reduces cost of Thailand's middle and downstream drug manufacturers, at the same time, foreign drug companies having its own production plant in Thailand may relocate their production bases to other countries with lower cost of production such as China and India, regarded as Thailand's bilateral trading partner. The drugs manufactured by these new production bases will be exported to other countries including Thailand. Therefore, the domestic market especially for the generic drugs will become more competitive and it finally impacts GPO which is largest generic drug manufacturer. In the past year, GPO has prepared itself by implementing Mass Production Project to produce the drugs with highly sale volume in order to reduce the production cost.



อุตสาหกรรมยาไทยพึ่งพาการนำเข้าในปริมาณสูง การเปิดเสรีการค้าจึงมีผลกระทบมาก การเปิดเสรีมีส่วนช่วยลดต้นทุนของผู้ประกอบการผลิตยาในชั้นกลางและปลายน้ำของไทย ในขณะเดียวกันบริษัทต่างชาติที่เคยตั้งอยู่ในไทยอาจย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศอื่น เช่น จีน อินเดีย ซึ่งเป็นคู่ค้าทวิภาคีของไทย ที่มีต้นทุนถูกกว่า และใช้เป็นฐานในการส่งออก รวมทั้งการส่งกลับมายาในไทย ทำให้ภาวะตลาดในประเทศมีการแข่งขันสูงขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มยาชื่อสามัญ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อองค์การเภสัชกรรม ซึ่งเป็นผู้ผลิตยาสามัญรายใหญ่ ในปีที่ผ่านมาองค์การเภสัชกรรมได้เตรียมความพร้อม โดยจัดทำโครงการ Mass Production เพื่อผลิตยาที่มีปริมาณการใช้สูงเพื่อลดต้นทุนการผลิต

## ผลกระทบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC)

ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนจะช่วยส่งเสริมให้เกิดการขยายตัวในด้านการค้าและการลงทุนของไทย เนื่องจากการลดต้นทุนมาตรการต่างๆ เพื่อเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนจะก่อให้เกิดการยกเลิกหรือลดอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาด ไม่ว่าจะเป็นอุปสรรคด้านภาษีหรือมาตรการทางการค้าอื่นๆ ที่มีโทษภาษี เนื่องจากประเทศสมาชิกจะแสวงหาความร่วมมือเพื่อลด/ขจัดอุปสรรคต่างๆ เหล่านั้น รวมถึงอำนวยความสะดวกทางการค้าและการลงทุนระหว่างกัน

ในส่วนของผลกระทบต่ออุตสาหกรรมยานั้น คาดว่าหากเปิดเขตการค้าเสรีอาเซียน หรือ AEC แล้วจะช่วยเปิดโอกาสในการนำยาเข้าไปถึงประเทศที่วิทยาการแพทย์ยังไม่ถึง อย่าง พม่า กัมพูชา ฯลฯ และสิ่งสำคัญที่อุตสาหกรรมยาในประเทศไทยจะต้องเตรียมพร้อมเพื่อให้สามารถก้าวเข้าไปอยู่ในเวทีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนได้ ก็คือการยกระดับมาตรฐานเพื่อให้ได้การรับรองหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา (Good Manufacturing Practice: GMP) มาตรฐาน PIC/S (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme)

องค์การเภสัชกรรมจะต้องเตรียมความพร้อมทั้งในเรื่องมาตรฐานสินค้าและบริการ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน รวมทั้งมีการพัฒนาบุคลากรในเรื่องดังกล่าวจะต้องพัฒนาบุคลากรให้มีความเข้าใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการขึ้นทะเบียนตำรับยาแบบ ASEAN Harmonization ซึ่งจะมีผลต่อการส่งยาไปจำหน่ายในกลุ่มสมาชิกอาเซียน โดยจัดทำเอกสารเพียงครั้งเดียวสามารถใช้ขึ้นทะเบียนในประเทศอื่นๆ ได้ อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนตำรับยาแบบอาเซียน จะทำให้การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ยาใหม่ยากขึ้น อาจส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ตัวใหม่อาจส่งผลในการออกสู่ตลาดเพื่อเพิ่มยอดขายได้น้อยลง ดังนั้น องค์การเภสัชกรรมจึงต้องเร่งปรับตัวก่อนที่จะเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า



## Impacts from ASEAN Economic Community (AEC)

ASEAN Economic Community (AEC) will contribute to expansion in Thailand's trade and investment since measures driven to attain the AEC will create termination or reduction of trade barriers in terms of tax and non-tax issues. This is because the member countries will seek cooperation to reduce/get rid of those obstacles to facilitate mutual trade and investment.

As for impacts on pharmaceutical industry, it is expected that after the AEC is being in force, more medicine will be introduced to countries such as Myanmar and Cambodia etc. where medical science and technology is still not up to the standard. An important activity for Thai pharmaceutical industry is to prepare itself so that it can participate in the community smoothly by elevating their standards to meet the Good Manufacturing Practice (GMP) and Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/S).

GPO must be prepared in terms of product and services' standard and increase competitiveness including human resources development. The employees must be trained to understand all relevant matters especially ASEAN Harmonization Drug Registration that will create benefits to export of drugs to ASEAN Countries. The registration is to prepare the whole product dossier and necessary documents once and can be used to submit for drug registration in any AEC countries. However, the new registration program will make the drug registration more difficult that may affect number of new products launched to be fewer. As a result, GPO has to adapt itself before the AEC begins in the next few years.



## ผลการดำเนินงานประจำปี 2554 Performance of the Year 2011



### 1. การดำเนินงานตามพันธกิจทางสังคม

ในปีงบประมาณ 2554 องค์การเภสัชกรรมดำเนินการจัดหายาและเวชภัณฑ์ เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศ และทำให้ราคายาลดลงมากกว่าร้อยละ 10 โดยผลิตภัณฑ์ที่องค์การเภสัชกรรมจัดหาให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ได้แก่ ยา Lopinavir/Ritonavir 80/20 mg oral solution สำหรับผู้ติดเชื้อ เอชไอวี, เลนส์ตาเทียม ชนิด Hard Lens และชนิด Soft Lens ยาสำหรับลดอาการปวดในผู้ป่วย ได้แก่ Morphine immediate release 10 mg tablet และ Morphine 10 mg/5 ml oral solution และยาป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (PCEC Vaccine)

ในส่วนยาจำเป็น (กลุ่มยากำพร้ากลุ่มยาต้านพิษ (Antidote)) ที่องค์การเภสัชกรรมจัดหาจำหน่ายตามนโยบายภาครัฐ ในปี 2554 ได้แก่ Botulinum antitoxin inj เพื่อใช้ในโครงการยาต้านพิษของ สปสช., Benzathine penicillin 1.2 MU, Penicillamine cap., Indomethacin injection 1mg ยาป้องกันการขาดสารไอโอดีน โดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ หญิงตั้งครรภ์และทารกแรกเกิด ได้แก่

### 1. Operations According to the Social Missions

In the fiscal year 2011, GPO has provided and produced medicines and medical supplies to solve the country's public health problems so prices of drugs have reduced by more than 10%. The products supplied to National Health Security Office (NHSO) were Lopinavir/Ritonavir 80/20 mg oral solution for HIV infected patients, hard and soft artificial lens, opioids analgesic as Morphine immediate released 10 mg tablet, Morphine oral solution 10 mg/5 ml oral solution and PCEC Vaccine.

Orphan drugs and antidotes supplied by GPO following the government's policy in 2011 were Botulinum antitoxin injection for Antidote Project by NHSO, 1.2 MU Benzathine penicillin, Penicillamine capsule, Indomethacin 1 mg injection, Iodine tablet and Triferdine tablet indicated as Iodine deficiency preventive medicines for pregnant women and

ยาเม็ดไอโอดีน, ยาเม็ด Triferdine ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2554 องค์การเภสัชกรรมสามารถประหยัดงบประมาณด้านยาและเวชภัณฑ์ เพื่อให้บริการแก่ผู้ป่วยในการเข้าถึงยาได้เพิ่มขึ้น คิดเป็นมูลค่า 3,142.98 ล้านบาท หากภาครัฐจัดซื้อจากผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายภาคเอกชน ในรายการเดียวกันจะต้องใช้เงินเป็นมูลค่าถึง 4,487.36 ล้านบาท จากงบประมาณ 8,052.02 ล้านบาท คิดเป็นจำนวนเงินที่ภาครัฐประหยัดได้ถึงร้อยละ 39.03

ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม องค์การเภสัชกรรมดำเนินการช่วยเหลือผู้ป่วยโรคไตด้วยการจัดส่งน้ำยาล้างไตถึงบ้านผู้ป่วยโดยตรง ให้บริการตรวจจอประสาทตาแก่ประชาชนตามโครงการตรวจคัดกรองภาวะแทรกซ้อนจากโรคเบาหวานเข้าจอประสาทตา ร่วมฟื้นฟูและบำบัดน้ำเสียด้วยผลิตภัณฑ์ชีวภาพจุลินทรีย์ที่ได้พัฒนาขึ้นภายใต้ชื่อ “จีทีโอดลิน” เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมขังที่น้ำเสียส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่ประสบภัยน้ำท่วม จัดซื้อเซรัมแก้พิษงูกรีนแมมบ้า (SAIMR POLYVALENT SNAKE ANTIVENOM) เพื่อสำรองไว้ให้แก่หน่วยบริการด้านห้องปฏิบัติการด้านสาธารณสุขแห่งชาติ จากกรณีเหตุการณ์งูพิษร้ายแรงที่ลักลอบนำเข้ามาในประเทศ เกิดเหตุจากกรงเลี้ยงในช่วงอุทกภัยที่ผ่านมา ซึ่งเซรัมดังกล่าวไม่เคยมีในประเทศมาก่อน

## 2. การดำเนินงานตามนโยบายที่สำคัญ

องค์การเภสัชกรรมดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลในการให้บริการน้ำยาล้างไตทางช่องท้อง โดยเปิดโครงการความร่วมมือในการให้บริการส่งน้ำยาล้างไตถึงบ้านเพื่อเพิ่มการเข้าถึงการรักษาผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังสำหรับผู้ป่วยในระบบหลักประกันสุขภาพ ร่วมสนับสนุนยาต้านไวรัสเอดส์ GPO-VIR S30 แก่เครือข่ายผู้ติดเชื้อเอชไอวีเอดส์ ประเทศไทย เพื่อดูแลผู้ป่วยที่เป็นแรงงานต่างชาตินี้ไม่ได้

newborn babies. In the fiscal year of 2011, GPO has saved up budget for medicines and medical supplies worth 3,142.98 Million Baht therefore more patients can access to them. If the government procured the same items from private manufacturer/distributor, it must have spent 4,487.36 Million Baht from the total budget of 8,052.02 Million Baht. The amount the government could save up to 39.03%.

As for Corporate Social Responsibility (CSR), GPO has helped the renal failure patients by distributing CAPD to their houses, provided screening for Diabetic Retinopathy, and joined contaminated water treatment activity with GPO's biological product "GPO Klean" to reduce impact from polluted water that affected people during the flood. Moreover, GPO procured Saimr Polyvalent Snake Antivenom to reserve at National Public Health Laboratory Service Unit since smuggled venomous snakes were released during the flood and the serum has never been available in the country before.

## 2. Operations According to Major Policies

GPO has complied with the government's policy to serve CAPD by delivering the CAPD solution to the patients' houses leading to more access to treatment for renal failure patients in the National Health Security system. GPO also supported GPO-VIR s30 to HIV infected patients network in Thailand to treat infected alien labors who were not in the health security system in order to avoid discontinued drug intake for the



อยู่ในระบบหลักประกันสุขภาพแรงงานข้ามชาติ เพื่อไม่ให้ผู้ติดเชื้อดังกล่าวขาดยาและใช้รักษาผู้ติดเชื้อ/ผู้ป่วยกลุ่มนี้ได้เป็นเวลา 1 ปี เร่งติดตามการดำเนินงานโครงการขนาดใหญ่คือ โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีนไข้วัดใหญ่/ไข้วัดนกตามมาตรฐาน WHO GMP เพื่อรองรับมาตรการป้องกันการระบาดของไข้วัด 2009 ของกระทรวงสาธารณสุข โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยารังสิต สำหรับผลิตยาต้านไวรัสเอชไอวีได้ตามมาตรฐานสากล เพื่อช่วยเหลือผู้ติดเชื้อทั้งในประเทศและต่างประเทศให้ได้รับยาอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง รวมถึงยาที่ผู้ป่วยเข้าถึงได้ยากและมีราคาแพง เช่น ยาลดไขมันในเส้นเลือด ยารักษาโรคเบาหวาน เป็นต้น

### 3. ด้านการผลิต

ผลผลิตราคาทุนของปีงบประมาณ 2554 มีมูลค่า 3,482.10 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา 707.11 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 25.48 ทั้งนี้ เป็นการเพิ่มขึ้นของผลผลิตราคาทุนในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกลุ่มเคมีภัณฑ์ ดังนี้ กลุ่มยารักษาโรค มีผลผลิตราคาทุน 2,180.36 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 200.47 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.12 เนื่องจากต้นทุนวัตถุดิบมีราคาเพิ่มสูงขึ้น กลุ่มยาด้านไวรัสเอชไอวี ผลผลิตราคาทุน 1,058.80 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 478.33 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 82.40 จากการที่องค์การเภสัชกรรมมีนโยบายลดราคา ยาและการเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อรองรับกลุ่มผู้ติดเชื้อที่เพิ่มขึ้น กลุ่มเคมีภัณฑ์/ชุดทดสอบและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ มีผลผลิตราคาทุนรวม 153.35 ล้านบาท ลดลง 2.51 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.61 จากการลดการผลิตทรายจีพีโอให้แก่ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร และกลุ่มยาป้องกันโรค ผลผลิตราคาทุน 89.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 30.82 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 52.44 จากการเพิ่มการผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้วัดมองอกเสเบเจอีสายพันธุ์เบจิงให้แก่สำนักงานหลักประกันสุขภาพ

period of 1 year. It also expedited major project likes the construction of influenza/avian flu vaccine plant certified WHO GMP to accommodate the 2009 Influenza outbreak prevention policy of Ministry of Public Health, and the construction of Rangsit Production plant to manufacture antiretroviral drugs following international standards in order that the infected people in Thailand and abroad can receive the ARV drugs regularly and extensively. This included the medicines that were expensive and inaccessible such as hypolipidaemic and anti-diabetes drugs.

### 3. Production

Products at production cost of the fiscal year 2011 were 3,482.10 Million Baht increasing from the year 2010 by 707.11 Million Baht or 25.48%. The increase took place in every product line except for chemicals. The medicines' value has increased to 2,180.36 Million Baht or by 200.47 Million Baht or 10.12 %. This was due to an increase of raw material prices. ARV drug's cost was 1,058.80 Million Baht increasing by 478.33 Million Baht or 82.40% due to GPO's policy to reduce drug's price and increase production capacity to accommodate an increase of infected patients. The production cost of chemicals/testing kits and natural products were 153.35 Million Baht which has decreased by 2.51 Million Baht counting for 1.61% due to reduction in production capacity of GPO Sand for Bangkok Metropolitan Administration Office. The production cost of preventive medicines was 89.58 Million Baht increasing by 30.82 Million Baht or 52.44% due to an increase in production volume of Beijing Strain JE vaccine for the National Health Security Office.





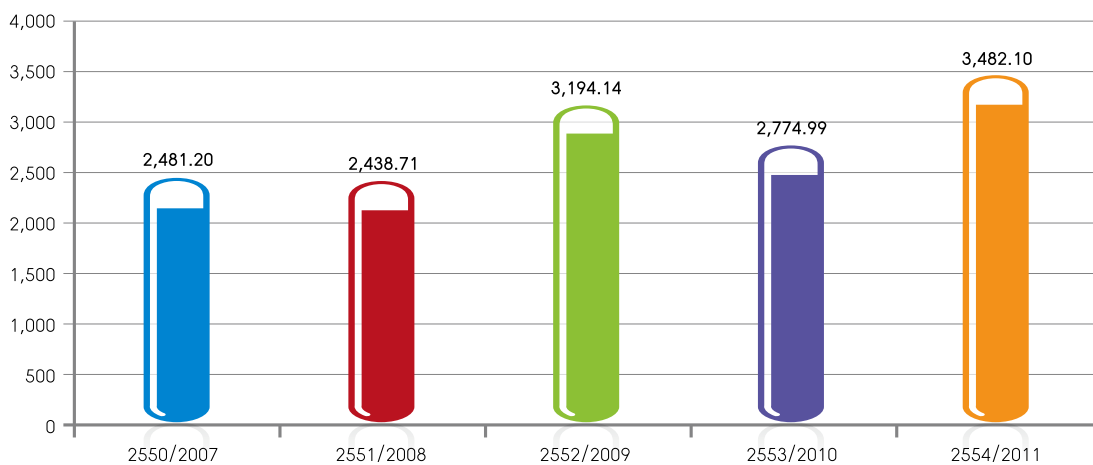
ตารางเปรียบเทียบมูลค่าผลผลิตราคาทุนประจำปี 2553 - 2554 (จำแนกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์)  
The table below shows cost at production cost of the year 2010 and 2011 (by product category)

หน่วย : ล้านบาท  
Unit : Million Baht

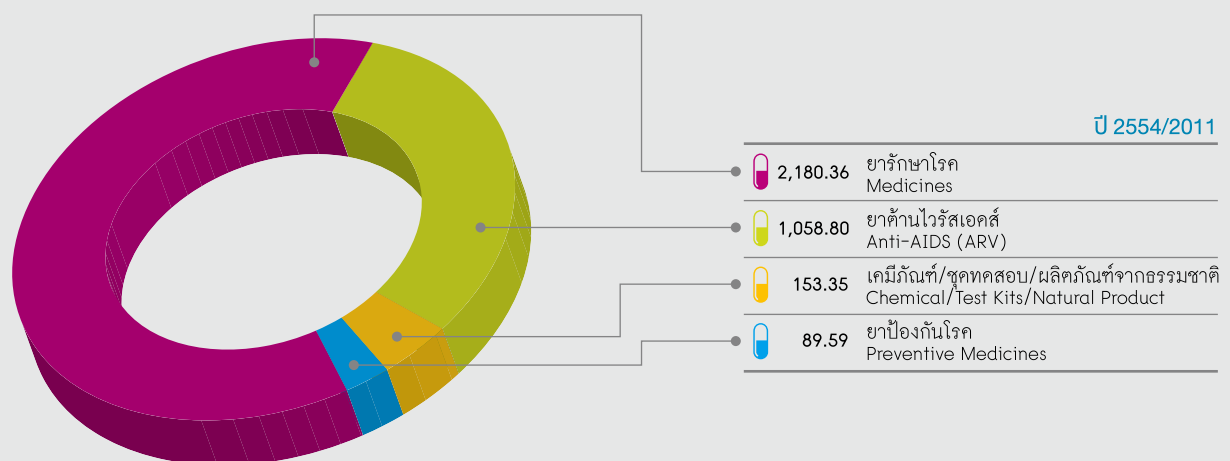
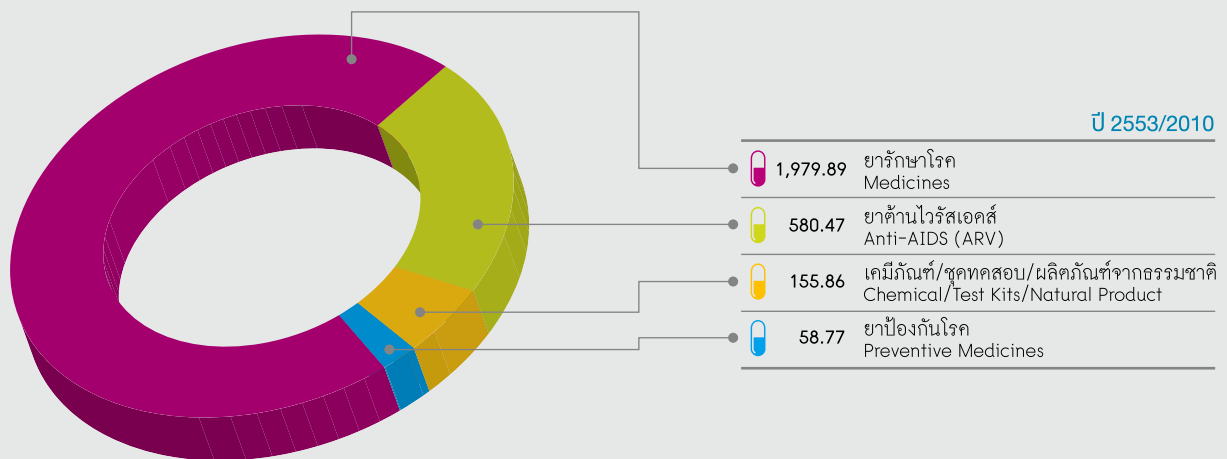
ประเภท Type	2553 2010	2554 2011	ผลต่าง Difference	ร้อยละ Percentage (%)
ยารักษาโรค Medicines	1,979.89	2,180.36	200.47	10.12
ยาต้านไวรัสเอดส์ ARV	580.47	1,058.80	478.33	82.40
เคมีภัณฑ์/ชุดทดสอบ/ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ Chemical/Test Kits/Natural Product	155.86	153.35	(2.51)	(1.61)
ยาป้องกันโรค Preventive Medicines	58.77	89.59	30.82	52.44
<b>รวม Total</b>	<b>2,774.99</b>	<b>3,482.10</b>	<b>707.11</b>	<b>25.48</b>

มูลค่าผลผลิตในราคาทุนของผลิตภัณฑ์องค์การเภสัชกรรม ปี 2550 - 2554  
Value of Products by Capital Cost 2007 - 2011

หน่วย : ล้านบาท  
Unit : Million Baht



ผลผลิตในราคาทุนเปรียบเทียบปี 2553 - 2554 จำแนกเป็นประเภทของผลิตภัณฑ์  
 Products at Cost in 2010 - 2011 According to Categories



#### 4. ด้านการจำหน่าย

องค์การเภสัชกรรมมียอดจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ในปีงบประมาณ 2554 รวมทั้งสิ้น 11,455.60 ล้านบาท เพิ่มจากปีที่ผ่านมา 1,959.97 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.64 โดยแบ่งเป็นยอดจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรมผลิต เป็นมูลค่า 6,448.07 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา 715.61 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.48 เป็นรายได้จากผลิตภัณฑ์ใหม่ที่องค์การเภสัชกรรมออกจำหน่ายในปี 2554 เช่น Lopinavir/Ritonavir และ Triferdine มูลค่า 400 ล้านบาท ส่วนยาและเวชภัณฑ์ผู้ผลิตอื่น มูลค่า 5,007.53 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,244.37 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 33.07 เนื่องจากการจำหน่ายยาตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขในส่วนของยานำเข้าที่อยู่ในโครงการใช้สิทธิเหนือสิทธิบัตรยา (Compulsory Licensing) การจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ให้แก่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติเพื่อสนับสนุนโครงการสำคัญๆ ที่เป็นปัญหาต่อสาธารณสุขของประชาชน อาทิ การจัดหาจ่ายล้างไตทางช่องท้อง (CAPD) เพื่อผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรัง การจัดหาข้อเข่าเทียมและเลนส์แก้วตาเทียม รวมถึงชุดลดค่าย่นผนังหลอดเลือดโคโรนารีและสายสวนหัวใจ

#### 4. Sales

GPO had sales of drugs and medical supplies of the fiscal year 2011 at the amount of 11,455.60 Million Baht that increased by 1,959.97 Million Baht or 20.64% from the previous year among these sales of drugs and medical supplies produced by GPO was 6,448.07 Million Baht increased by 715.61 Million Baht or 12.48 %. The income from sale of new GPO products such as Lopinavir/Ritonavir and Triferdine worth 400 Million Baht. As for sales of drugs and medical supplies produced by other manufacturers, the sales was 5,007.53 Million Baht that was an increase of 1,244.37 Million Baht or 33.07 % due to sale of compulsory licensing drugs according to the policy of Ministry of Public Health, drugs and medical supplies sold to the National Health Security Office to support major public health projects such as provision of CAPD for chronic renal patients, artificial joint and lens, and coronary stent.

ตารางเปรียบเทียบยอดจำหน่ายแยกตามประเภทการผลิต ปีงบประมาณ 2553 - 2554  
The table below compares sales of product category of the fiscal year 2010 and 2011

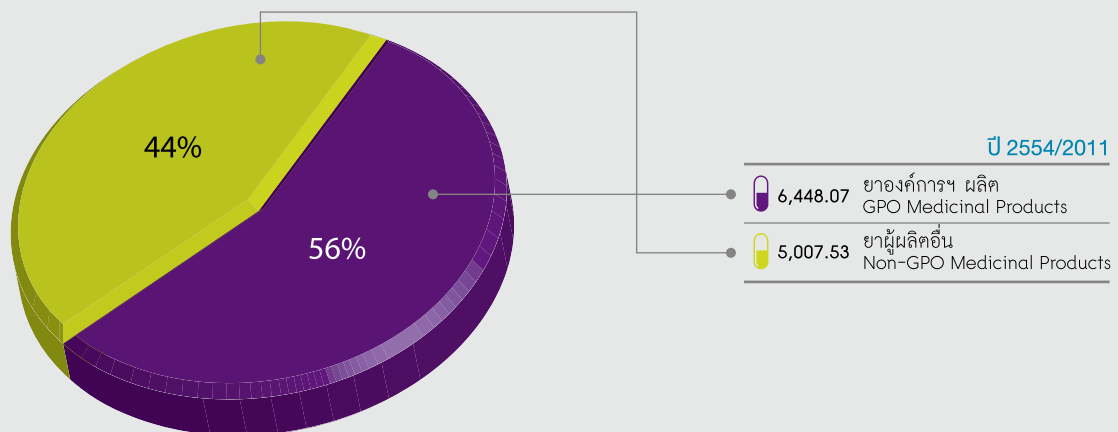
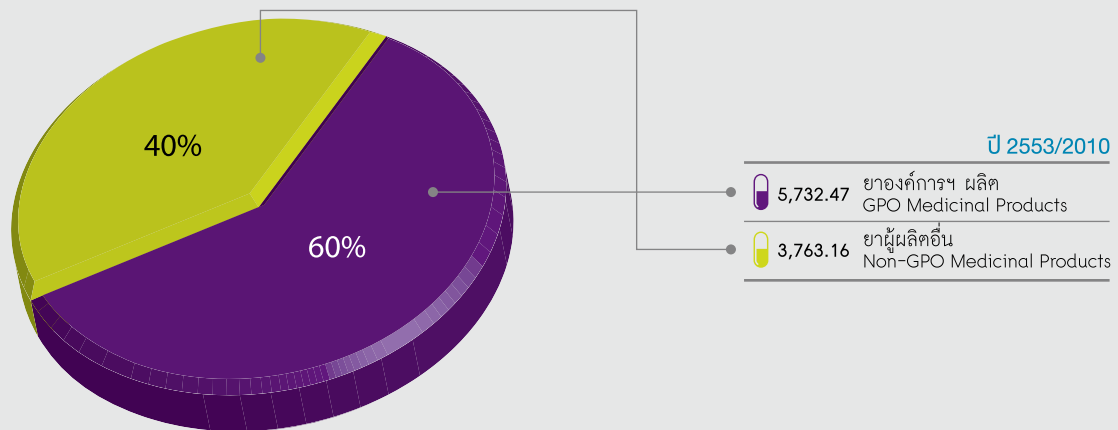
หน่วย : ล้านบาท  
Unit : Million Baht

ประเภท Type	2553 2010	2554 2011	ผลต่าง Difference	ร้อยละ Percentage (%)
ยาองค์การฯ ผลิต GPO Products	5,732.47	6,448.07	715.60	12.48
ยาผู้ผลิตอื่น Non-GPO Products	3,763.16	5,007.53	1,244.37	33.07
<b>รวม Total</b>	<b>9,495.63</b>	<b>11,455.60</b>	<b>1,959.97</b>	<b>20.64</b>





ผลผลิตในราคาทุนเปรียบเทียบปี 2553 - 2554 จำแนกเป็นประเภทของผลิตภัณฑ์  
 Products at Cost in 2010 - 2011 According to Categories



## บทวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร

องค์กรเภสัชกรรมมีรายได้จากการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2554 รวมทั้งสิ้น 11,459.89 ล้านบาท เพิ่มจากปีที่ผ่านมา 1,962 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.66 โดยแบ่งเป็นยอดจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ มูลค่า 11,455.60 ล้านบาท เพิ่มจากปีที่ผ่านมา 1,959.97 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.64 และเป็นค่ารับจ้างทำของ มูลค่า 4.29 ล้านบาท เพิ่มจากปีที่ผ่านมา 2.06 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 92.38

ยอดจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ มูลค่ารวม 11,455.60 ล้านบาท โดยเป็นยาและเวชภัณฑ์จากองค์กรเภสัชกรรมผลิตมียอดจำหน่าย เป็นมูลค่า 6,448.07 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา 715.60 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.48 ส่วนใหญ่เป็นการจำหน่ายให้แก่กลุ่มลูกค้าภาครัฐตามนโยบายสำคัญของกระทรวงสาธารณสุข และโครงการของหน่วยราชการอื่น ทั้งนี้ จำแนกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ได้ดังนี้ กลุ่มยาต้านไวรัสเอดส์จำหน่ายให้กับลูกค้าหลัก ได้แก่ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และสำนักงานประกันสังคม โดยในปีงบประมาณ 2554 มียอดจำหน่ายได้รวม 2,402.35 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา 459.40 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.64 ยอดจำหน่ายยารักษาโรค มูลค่ารวม 3,721.88 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา 261.50 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.56 กลุ่มยาป้องกันโรค มูลค่า 76.07 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา 8.55 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.66 ขณะที่ กลุ่มเคมีภัณฑ์/ชุดทดสอบ/ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ มีมูลค่ารวม 247.77 ล้านบาท ลดลงจากปีที่ผ่านมา 13.84 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.29

ส่วนยาและเวชภัณฑ์ของผู้อื่นมียอดจำหน่าย 5,007.53 ล้านบาท เพิ่มจากปีที่ผ่านมา 1,244.37 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 33.07 ผลิตภัณฑ์ที่มียอดจำหน่ายสูง ได้แก่ การจำหน่ายวัคซีนป้องกันโรคในเด็ก เช่น วัคซีนป้องกันโรคไข้มองอักเสบ (J.E. Vaccine), วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ (Oral Poliomyelitis Vaccine), วัคซีนป้องกันโรคคางทูมและหัดเยอรมัน Measles Mumps and Rubella Vaccine, วัคซีนป้องกันโรคตามฤดูกาล เช่น วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Vero Rabies Vaccine), PCEC Vaccine, วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก (Influenza Vaccine) จากกลุ่มผลิตภัณฑ์ยาต้านไวรัสเอดส์ เช่น Tenofovir, Ritonavir น้ำยาตรวจโรคเชื้อไอวีไวรัสไหลต และในผลิตภัณฑ์อื่น อาทิ เลนส์แก้วตาเทียม, น้ำยาล้างไตทางช่องท้อง

## Management's Analysis

GPO's income in the fiscal year 2011 was totally 11,459.89 Million Baht increasing by 1,962 Million Baht counting for 20.66%. GPO's sales of drugs and medical supplies in the fiscal year 2011 was 11,455.60 Million Baht rising from the previous year's by 1,959.97 Million Baht or 20.64%. Among these, the income from hire of work was 4.29 Million Baht increasing by 2.06 Million Baht or 92.38%.

Sales of drugs and medical supplies was 11,455.60 Million Baht among these, sales of medicines and supplies produced by GPO was 6,448.07 Million Baht increasing by 715.60 Million Baht or 12.48%. The majority of the sale was made to government sector following Ministry of Public Health's policy and projects of other government agencies. The AIDS anti-virus drug was sold to major customers as National Health Security Office and Office of Social Security. In 2011, the total sales was 2,402.35 Million Baht increasing by 459.40 Million Baht accounting for 23.64%. Sales of the treatment medicine was 3,721.88 Million Baht increasing from the previous year's by 261.50 Million Baht or 7.56%. The preventive medicine's sales was 76.07 Million Baht increasing by 8.55 Million Baht or 12.66%. And chemicals/test kits/natural products' total sales was 247.77 Million Baht decreasing from the previous year by 13.84 Million Baht or 5.29%.

Sales of drugs and medical supplies produced by other manufacturers was 5,007.53 Million Baht increasing by 1,244.37 Million Baht or 33.07%. Products with high volume of sales were children vaccine such as J.E. Vaccine, Oral Poliomyelitis Vaccine, Measles, Mumps and Rubella (MMR) Vaccine, seasonal vaccine such as Vero Rabies Vaccine, PCEC Vaccine, influenza/avian flu vaccine, ARV drugs such as Tenofovir, Ritonavir, HIV viral load agent and other products such as artificial lens and CAPD.

## โครงการสำคัญ Drafted Major Projects Plan



### การจัดตั้งศูนย์ชีวสมมูล มาตรฐาน OECD/GLP

องค์การเภสัชกรรมมีนโยบายเป็นผู้นำในการผลิตยาในประเทศ และการส่งออกผลิตภัณฑ์ไปยังกลุ่มประเทศประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี 2558 เพื่อรองรับความจำเป็นในการบำบัดรักษาโรคต่างๆ ผ่านระบบสาธารณสุขของประเทศ และเพื่อรองรับการแข่งขันเสรีในธุรกิจยาและการเปิดการค้าเสรี AEC ซึ่งในการวิจัยและพัฒนาสูตรตำรับยาดังกล่าวจำเป็นต้องดำเนินการศึกษาชีวสมมูล และการละลายของตัวยาสำคัญในหลอดทดลอง เพื่อใช้เป็นข้อมูลแสดงประสิทธิภาพของยาและเป็นข้อมูลในการขึ้นทะเบียนตำรับยา

องค์การเภสัชกรรมโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้มีการจัดตั้งศูนย์ชีวสมมูลขึ้นตั้งแต่ปี 2550 โดยมีการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ และจัดซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นโดยใช้งบประมาณกว่า 15 ล้านบาท ในการดำเนินการขอการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขเมื่อปี 2552 หลังจากนั้น สถาบันวิจัยและพัฒนาได้เริ่มดำเนินการศึกษา

### Establishment of Bioequivalence Center to OECD/GLP Standards

GPO's policy is to be the leading domestic drug manufacturer and exporter to the AEC by 2015 in order to accommodate treatment via the country's public health system and to accommodate free trade for the medicine business and the AEC. Research and development for drug formulas requires bioequivalence and *in vitro* studies required to represent the efficacy of the drug and to submit for the drug registration to FDA.

The Research and Development Institute, GPO, therefore, established a Bioequivalence Study Center in 2007 by renovating the laboratory and procuring the necessary tools and equipment with a budget of 15 Million Baht in order to apply for Laboratory Quality Standards certification. The Bioequivalence Study Center was granted ISO/IEC 17025 certification by

ชีวสมมูลและยื่นขอการรับรองมาตรฐาน OECD Good Laboratory Practice (GLP) จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าวเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2555 นับเป็น 1 ใน 4 แห่งของประเทศไทย

ปัจจุบันองค์การเภสัชกรรมได้ร่วมมือกับบริษัทที่รับจ้างทำวิจัย (Contract Research Organization) ชื่อนำของประเทศอินเดีย ซึ่งให้บริการทั้งด้านการศึกษาวิจัยทางคลินิกและด้านการศึกษาชีวสมมูลที่ประเทศอินเดีย แคนาดา ไปแลนด์ สหราชอาณาจักร และสหรัฐอเมริกา ในการเป็นที่ปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อยกระดับมาตรฐาน ศูนย์ชีวสมมูลขององค์การเภสัชกรรม ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล อาทิเช่น WHO และ EMEA เป็นต้น เพื่อรองรับกับมาตรฐานโรงงานผลิตยาแห่งใหม่ที่รังสิตซึ่งจะขอการรับรองมาตรฐานการผลิตยาสากล เช่น WHO และ EMEA

การจัดตั้งศูนย์ชีวสมมูลดังกล่าวจะส่งผลให้องค์การเภสัชกรรมสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาโรงงานสาธารณสุขได้อย่างทั่วถึงและประชาชนสามารถเข้าถึงยาที่มีคุณภาพ เป็นการสร้างความมั่นคงด้านยาของประเทศไทย และช่วยลดการนำเข้ายาจากต่างประเทศ พร้อมทั้งขยายตลาดยาในภูมิภาคอาเซียนเพื่อรองรับการเปิดเสรีทางการค้า AEC ต่อไป

## ผลิตภัณฑ์ชีวภาพสำหรับบำบัดน้ำเสีย

จากเหตุการณ์มหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นกับประเทศไทยที่ผ่านมา องค์การเภสัชกรรมได้มีส่วนช่วยเหลือสังคมโดยนำผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้พัฒนาขึ้น มาร่วมฟื้นฟูและบำบัดน้ำที่เน่าเสียตามแหล่งต่างๆ ในชื่อผลิตภัณฑ์ “จีพีโอคีน” (GPO Klean) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ชีวภาพมีลักษณะเป็นผงสีฟ้าปนเทา มีคุณสมบัติกำจัดกลิ่นเหม็นและช่วยย่อยสลายของเสียประเภทสารอินทรีย์ แป้ง โปรตีน ไขมัน และเซลลูโลส จีพีโอคีน (GPO Klean) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยต่อคน พืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อม มีส่วนประกอบที่สำคัญคือ เชื้อจุลินทรีย์ *Bacillus subtilis* ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่ใช้แพร่หลายทั่วโลก มีประสิทธิภาพสูงในการย่อยสลายสารอินทรีย์ อยู่ในรูปของสปอร์แห้ง มีเอนไซม์ 4 ชนิด ประกอบด้วย โปรติเอส อะไมเลส ไลเปส เซลลูเลส สามารถทำงานได้ในทุกสภาวะแวดล้อม ทั้งในน้ำและบนดิน รวมถึงน้ำเค็มที่มีค่าความเค็ม 0 - 50 ppt (ค่าความเค็มของน้ำทะเลเท่ากับ 30 ppt) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี ที่สำคัญเชื้อจุลินทรีย์ชนิดนี้สามารถเติบโตและทำการย่อยสลายของเสียได้ แม้ในสภาวะที่น้ำขาดออกซิเจน จุลินทรีย์สายพันธุ์ที่องค์การเภสัชกรรมนำมาผลิตนี้ได้ผ่านการวิจัยและพัฒนาโดยได้ดำเนินการคัดเลือกจุลินทรีย์บาซิลลัสจากแหล่งต่างๆ ในประเทศไทย เพื่อให้ได้จุลินทรีย์ที่มีเอนไซม์ตามคุณสมบัติที่ต้องการ แล้วทำการวัดค่ากิจกรรมของเอนไซม์ทั้งสี่ชนิดเปรียบเทียบกับคุณสมบัติในการย่อยสลายสารต่างๆ จากนั้นได้ส่งตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ของจุลินทรีย์เพื่อยืนยันสายพันธุ์บาซิลลัส ก่อนทำการพัฒนาสูตรตำรับและทดสอบผลิตภัณฑ์ทั้งในห้องทดลองและภาคสนาม ซึ่ง

the Bureau of Laboratory Quality Standards, the Department of Medical Sciences in 2009, after which it applied for OECD Good Laboratory Practice (GLP) from the Bureau and received such certification in February 2012, being one of only four laboratories in Thailand to do so.

At present, GPO is collaborating with a leading Indian Contract Research Organization (CRO) which has provided both clinical research and bioequivalence study services in India, Canada, Poland, the United Kingdom and the United States of America, worked as a consultant for GPO and provided the transfer of the necessary technology to elevate GPO's Bioequivalence Study Center to a level where it could receive international standard accreditation from organizations such as WHO and EMEA. This is to accommodate the GPO's new production plant in Rangsit which requires such accreditation.

Establishment of the Bioequivalence Study Center will enable GPO to develop drugs to extensively support Thailand's public health system, allow the public to have ease of access to quality drugs thereby creating stability for the nation in the field of pharmaceuticals, reduce the need to import drugs and allow the expansion of the drug market in the ASEAN region to accommodate the AEC.

## Biological Product for Water Treatment

During the great flood, GPO contributed to society by using a microorganism based water treatment product which was developed by the Research and Development Institute to treat polluted water from various sources. "GPO Klean" is a biological product in the form of a grayish blue powder that can remove the bad odor of dirty water and decompose organic waste including carbohydrates, proteins, fats and cellulose. "GPO Klean" is safe for human beings, plants, animals and the environment. Its active ingredient is *Bacillus subtilis*, a microorganism that is widely used around the world since it is highly effective in decomposing organic substances. *The Bacillus subtilis* is in the form of a dry spore containing the 4 enzymes: Protease, Amylase, Lipase and Cellulase and works well in all conditions, both under water and above ground, including brine water with a salinity of 0-50 ppt (the salinity of sea water equals 30 ppt). The shelf life of the product is at least 2 years and the microorganism can grow and decompose waste in anaerobic water. GPO has collected the bacillus from different sources in Thailand in order to select a microorganism





ผลการทดลองได้ยืนยันประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์จีพีโอคลีน (GPO Klean) ในการบำบัดน้ำเสียได้เป็นอย่างดี

## การวิจัยและพัฒนายาเม็ดโปแตสเซียมไอโอไดด์ สำหรับป้องกันสารกัมมันตภาพรังสี

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวและสึนามิในประเทศญี่ปุ่น เมื่อเดือน มีนาคม 2554 เป็นเหตุให้โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่เมือง Fukushima เสียหายและเกิดการระเบิดทำให้มีการรั่วไหลของสารกัมมันตภาพรังสี สูสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ไอโอดีน-131 ที่มีความสามารถในการฟุ้งกระจายในอากาศได้สูงกว่าสารกัมมันตภาพรังสีชนิดอื่นๆ กระทรวงสาธารณสุขได้ตระหนักถึงความปลอดภัยของคนไทยที่มีความเสี่ยงในการรับสารกัมมันตภาพรังสีจากไอโอดีน-131 นี้ เนื่องจากมีความจำเป็นต้องเดินทางไปยังพื้นที่เสี่ยงในประเทศญี่ปุ่น จึงได้มอบหมายให้องค์การเภสัชกรรมผลิตยาเม็ดโปแตสเซียมไอโอไดด์ (Potassium Iodide) เพื่อใช้ป้องกันกัมมันตภาพรังสีดังกล่าว ยาเม็ดโปแตสเซียมไอโอไดด์ (Potassium Iodide) มีสรรพคุณในการช่วยลดการดูดซึมกัมมันตรังสีเข้าสู่ร่างกาย โดยจะทำให้ต่อมไทรอยด์อิ่มตัวด้วยไอโอดีนที่ไม่ใช่สารกัมมันตภาพรังสี ดังนั้นเมื่อมีการกระจายของไอโอดีน-131 ร่างกายก็จะไม่สามารถดูดซึมไอโอดีน-131 ได้ ยาเม็ดโปแตสเซียมไอโอไดด์ที่องค์การเภสัชกรรมผลิต มี 2 ความแรงคือ ขนาด 65 มิลลิกรัมสำหรับเด็ก และขนาด 130 มิลลิกรัมสำหรับผู้ใหญ่

## การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จีพีโอ ไฟโทเพล็กซ์ แคปซูล

ผลิตภัณฑ์จีพีโอ ไฟโทเพล็กซ์ แคปซูล เป็นสมุนไพรดำรับที่มีส่วนผสมของสมุนไพร 8 ชนิด ประกอบด้วย มะไฟเดือนห้า (*Ammannia baccifera*) พุทธรักษา (*Canna indica*) แทงทวย (*Mallotus philippinensis*) พญาขอ (*Clinacanthus nutans*) ปีกไก่ดำ (*Polygala chinensis*) เหงือกปลาหมอ (*Acanthus ebractetus*)



with the desired qualities and measured the activity of the 4 enzymes compared to their performances in decomposing substances. After that the microorganism was identified the species of *Bacillus* before being developed into an appropriate formula. It was later tested in both the laboratory and the field. The tests confirmed the effectiveness of "GPO Klean" in the treatment of polluted water.

## Research and Development of Potassium Iodide Tablets to protect against Radiation

The earthquake and resulting tidal wave which occurred in Japan in March 2011 caused damage to the nuclear power plant in Fukushima where an explosion resulted in a leakage of radiation to the environment which included Iodine-131, which has a higher fallout rate than other kinds of radiation. The Ministry of Public Health realized that some Thai people may have been exposed to the radiation due to their visiting the affected areas in Japan and therefore assigned GPO to produce Potassium Iodide tablets to prevent side-effects from the radiation. The Potassium Iodide tablets can reduce the absorption of radiation in human beings since they saturate the thyroid gland with Iodine which prevents the absorption of Iodine -131. The available dosages are 65 milligrams tablets for children and 130 milligrams tablets for adults.

## Research and Development of the GPO Phytoplex Capsule

The GPO Phytoplex Capsule is a herbal medicine containing the following 8 herbal ingredients: *Ammannia baccifera*, *Canna indica*, *Mallotus philippinensis*, *Clinacanthus nutans*,

ข้าวเย็นเหนือ (*Smilax corbularia*) ข้าวเย็นใต้ (*Premna herbacea*) เป็นตำรับยาที่องค์การเภสัชกรรม ได้รับการถ่ายทอดจาก นายแพทย์ สมหมาย ทองประเสริฐ โดยมีการนำไปทดลองทางวิทยาศาสตร์ ที่มหาวิทยาลัยมหิดลและองค์การเภสัชกรรม จากการรวบรวมข้อมูล การวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพรตำรับดังกล่าว พบว่าสารสกัดตำรับสมุนไพร นี้มีฤทธิ์ยับยั้งการสร้างหลอดเลือดใหม่ (Anti-angiogenesis) ในหนูทดลองซึ่งเป็นกลไกหนึ่งในการลดการแพร่กระจายของมะเร็ง และ สารสกัดสมุนไพรตำรับนี้ได้ผ่านการศึกษาด้านความเป็นพิษเรื้อรังเรียบร้อยแล้ว

ในปี พ.ศ. 2552 สถาบันวิจัยและพัฒนา องค์การเภสัชกรรม ได้รับความร่วมมือจาก Dabur Research Foundation ประเทศอินเดีย ในการทบทวนผลการศึกษาวิจัยทั้งหมดที่ผ่านมา และทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมเพื่อให้ทราบถึงกลไกการออกฤทธิ์ของสมุนไพรตำรับนี้ โดยทำการศึกษาศรีษะยับยั้งการสร้างหลอดเลือดใหม่ในหลอดเลือด และในสัตว์ทดลองเพิ่มเติม พบว่าสารสกัดสมุนไพรฯ มีฤทธิ์ยับยั้งการสร้างหลอดเลือดใหม่ และยังมีฤทธิ์ในการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน สอดคล้องกับการศึกษาก่อนนี้ที่ทำในประเทศ ซึ่งฤทธิ์ทั้งสองดังกล่าวเป็นกลไกที่สำคัญของการพัฒนายาต้านมะเร็งสมัยใหม่ เพื่อใช้เสริมในการรักษามะเร็งจากการใช้ยาเคมีบำบัด ฉายรังสีและการผ่าตัด ขณะนี้ยาตำรับนี้ได้รับการอนุญาตจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ให้ขึ้นทะเบียนตำรับยาสมุนไพรแล้วตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2554 โดยระบุสรรพคุณคือแก่น้ำเหลืองเสีย

## โครงการวิจัยสารสกัดขมิ้นชัน รักษาโรคหัวใจ-เบาหวาน-ข้ออักเสบ

องค์การเภสัชกรรมได้มีนโยบายสนับสนุนการวิจัยและการผลิตยาจากสมุนไพรอย่างต่อเนื่องมาเป็นเวลากว่า 20 ปี โดยมีแคปซูลขมิ้นชันเป็นยาสมุนไพรตัวแรกๆ ที่มีการผลิตและเป็นที่ยอมรับใช้รักษาอาการแน่น จุก เสียด จนเมื่อปี 2542 แคปซูลขมิ้นชันได้รับการบรรจุในบัญชียาหลักแห่งชาติ (บัญชียาจากสมุนไพร) มีการศึกษาวิจัยในต่างประเทศพบว่าสารที่ทำให้ขมิ้นชันมีสีส้มคือ สารเคอร์คูมินอยด์ (Curcuminoids) มีฤทธิ์ที่เป็นประโยชน์ในการต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ลดการอักเสบ ฤทธิ์ลดคอเลสเตอรอลในเลือด ฤทธิ์ป้องกันตับจากสารพิษและฤทธิ์ป้องกันการเกิดมะเร็ง ต่อมาองค์การเภสัชกรรมได้เริ่มการวิจัยสารสกัดขมิ้นชันเข้มข้นให้มีปริมาณเคอร์คูมินอยด์สูงขึ้น นำไปทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และร่วมกับมหาวิทยาลัยแพทย์ในหลายมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัย ทำการวิจัยฤทธิ์ของสารสกัดทั้งในหลอดทดลอง สัตว์ทดลอง และในผู้ป่วยโรคต่างๆ เมื่อพบว่าปลอดภัยแล้ว จึงนำสารสกัดขมิ้นชันมาผลิตเป็นยาแคปซูลสารสกัดขมิ้นชันในชื่อ “แอนติออกซ์” Antiox โดยมีการควบคุมทุกขั้นตอนตั้งแต่แหล่งวัตถุดิบจนกระทั่งเป็นแคปซูลไปทดสอบทางคลินิก

จากการจัดประชุมวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยสำคัญของสารสกัดขมิ้นชันในเรื่อง “มิติใหม่ทางยาของแคปซูลสารสกัดขมิ้นชัน”



*Polygala chinensis, Acanthus ebractetus, Smilax corbularia and Premna herbacea.* The formula was transferred by Dr. Sommai Thongprasert and was tested by Mahidol University and the Government Pharmaceutical Organization. It was found during tests on rats that this herbal formula extract is anti-angiogenesis, which is a mechanism that can be used in the reduction of the spread of cancer. It also passed chronic toxicity test.

In 2009 the Research and Development Institute of GPO received cooperation from the Dabur Research Foundation in India in reviewing all the past research studies and additionally conducting research into the mechanisms of the actions of this formula. It was found that the extract had anti-angiogenesis as well as immunostimulating effects for both *in vitro* and *in vivo* tests. This result was in line with the previous researches carried out in Thailand. Both properties are important mechanisms in developing modern anti-cancer drugs used to supplement cancer treatment such as chemotherapy, radiation therapy and operations. The GPO Phytoplex capsule was approved by the Food and Drug Administration and registered in February 2011 with an indication as alternative.

## Research Project on Curcuminoids Extract for the Treatment of Heart Disease, Diabetes and Arthritis

GPO has had policy to support the research and development of herbal medicines for about 20 years. The Curmin capsule was the first formula to be commercially produced and has proved popular in the treatment of flatulence. In 1999, the Curmin capsule was put on the National List of Essential drug (herbal medicine list). Studies abroad found that the orange pigment was Curcuminoids that are anti-oxidant, anti-inflammatory, lowering blood cholesterol, hepatoprotective



แก่นบุคลากรทางการแพทย์ องค์กรและประชาชนที่สนใจเรื่องสุขภาพ โดยเชิญแพทย์ผู้ทำการวิจัยจากคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โรงพยาบาลรามธิบดี ศิริราชพยาบาล และนักวิชาการด้านการวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ที่ได้ดำเนินการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ มาบรรยายสรุปผลการวิจัยในด้านคุณภาพ ประสิทธิภาพ ความปลอดภัย และสรรพคุณในการลดภาวะโรคหลอดเลือดแข็งตัวและควบคุมภาวะไขมันและน้ำตาลสูงในผู้ป่วยเบาหวาน การป้องกันการเกิดการเดินของหัวใจผิดจังหวะหลังการผ่าตัด การยืดอายุเม็ดเลือดแดงและเสริมฤทธิ์ของยาขับเหล็กในผู้ป่วยธาลัสซีเมีย และการลดอาการปวดในผู้ป่วยโรคข้ออักเสบ จากการวิจัยข้างต้นสามารถต่อยอดจากงานวิจัยด้วยการร่วมกันสร้างเครือข่ายการวิจัยใหม่ๆ เพื่อพัฒนาเป็นยารักษาโรคให้ครอบคลุมการรักษาเพิ่มเติมอย่างครบวงจร ตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขในการรณรงค์การใช้สมุนไพรทางยา เพื่อสนับสนุนการใช้สมุนไพรในลักษณะพึ่งพาตนเอง และสร้างความมั่นคงด้านยาให้กับประเทศไทยควบคู่กับการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้ป่วยให้ใช้ชีวิตได้อย่างปกติสุขในสังคม

## วิจัยสกัดสารจากไหมธรรมชาติช่วยกระชับผิวหน้า

สถาบันวิจัยและพัฒนาองค์การเภสัชกรรม ได้มีการวิจัยสารสกัดจากไหมธรรมชาติ ที่อุดมด้วยกรดอะมิโน พบว่ามีคุณสมบัติทำให้ผิวเรียบเนียน กระชับจึงนำไปผสมกับครีมบำรุงผิวสูตรเคอรัลมิโนที่ใช้สารสกัดจากขมิ้นชันพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้าสูตรยกกระชับสำหรับกลางคืน และสำหรับกลางวัน เพิ่มสารป้องกันรังสี UV เพื่อปกป้องผิวจากแสงแดด ผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้าสูตรใหม่นี้ เป็นการผสมนวัตกรรมการผลิตที่ทันสมัยตามมาตรฐาน GMP กับสรรพคุณจากคุณค่าสมุนไพรไทย ผ่านการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และได้ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในอาสาสมัครอายุระหว่าง 25 - 65 ปี จำนวน 30 คน เป็นเวลา 8 สัปดาห์ พบว่าด้วยคุณสมบัติในการช่วยบำรุงผิว เพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผิวหน้า ส่งผลให้ร่องลึกและริ้วรอยลดลงภายใน 4 สัปดาห์ และเห็นผลชัดเจนว่าผิวกระชับขึ้นภายใน 8 สัปดาห์ ผิวเรียบเนียน และสดใสอย่างเป็นธรรมชาติ



tive and cancer protection. Following this GPO conducted research on Curcuminoids extraction in order to yield a higher content of Curcuminoids which was tested for anti-free radical activity. Various researches were conducted in collaboration with medical schools and other research units. After that the Curcuminoids extract was tested *in vitro*, *in vivo* and clinical trial studies. After its safety had been ensured, the extract was put into a capsule called "Antiox". The manufacturing process was carefully controlled at every stage from the selection of the raw materials through the clinical trials.

GPO held an academic conference entitled "New Dimensions of Curcuminoids Extract Capsules" to publicize the research works on Curcuminoids extract for medical staffs and other interested audiences, inviting the doctors who conducted research from the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Chiang Mai University, Srinakharinwirot University, Khon Kaen University, the Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital and the Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University and the researchers from the Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health who have conducted scientific tests, to give a lecture on the qualitative research. The topics included "Antiatherogenic and antimetabolic effect of curcumin in type 2 diabetic patients", "the prevention effect of curcuminoids on atrial fibrillation after coronary artery bypass grafting", "the effect of Curcuminoids in the supplementation of iron chelation therapy in Thalassaemia patients", and "the pain relief effect of curcuminoids in osteoarthritis patients". The research could be further developed by creating a new research network to create this medicine to comprehensively cover new indications in accordance with the policy of the Ministry of Public Health to use herbal medicine for self-reliance and medical stability in Thailand together with developing the quality of life of patients thereby enabling them to live happily within society.

## Research on Natural Silkworm Extract to Tighten and Firm Facial Skin

The GPO Research and Development Institute conducted research on natural silkworm extract which is full of Amino Acids and found that it can firm the skin. The extract was then blended with a curmin facial cream made of curmin extract to develop a firming facial night and day cream with UV protection. This new formula was a mix of new innovation manufactured under GMP standards and the goodness of Thai

## ความร่วมมือกับองค์กรต่างๆ พัฒนางานด้านสาธารณสุข

### • โครงการ พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศ เพิ่มศักยภาพความมั่นคงระบบยาสู่มาตรฐานสากล

องค์การเภสัชกรรมได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือใน “โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Network) เพื่อร่วมกันพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศและรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ และตอบสนองตามนโยบายด้านมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศที่รัฐบาลกำหนด

จากโครงการฯ ดังกล่าวจะส่งผลต่อประชาชนให้ได้รับการบริการด้านสุขภาพผ่านระบบสาธารณสุขของประเทศ อย่างเท่าเทียมและทั่วถึง ด้วยศักยภาพของระบบการผลิตยาที่ควบคุมตรวจสอบด้วยระบบคอมพิวเตอร์ การสำรองยาผ่านคลังสินค้าระบบอัตโนมัติ การกระจายยาผ่านระบบ VMI ด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตออนไลน์ โดยเฉพาะในกลุ่มของยาต้านไวรัสเอดส์ เพื่อการสำรองยาไม่ให้เกิดขาดยาจนเกิดการต้อยาในที่สุด

การสำรองยา ยาทำพรี กลุ่มของยาต้านพิษ พร้อมการกระจายยาผ่านศูนย์พิษวิทยาในส่วนกลางและภูมิภาค โดยเฉพาะส่งยากรณีเร่งด่วน มีผู้ประสบภัยจากการสัมผัสพิษจากสารเคมี อาหาร หรือมลภาวะต่างๆ ด้วยระบบเครือข่ายสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะกรณีภาวะวิกฤติต่างๆ จะส่งผลดีต่อการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารเพื่อการสำรองยา การกระจายยาได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ และทั่วถึงใน ทุกภูมิภาคของประเทศ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้นของประชาชนชาวไทยในทุกภาวะการณ์

### • ร่วมกับสถาบันโรคผิวหนัง พัฒนายา-เวชสำอาง

องค์การเภสัชกรรมได้ร่วมมือกับสถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ ลงนามผลิตยารักษาโรคผิวหนังกระจายสู่ระบบสาธารณสุข เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการและการรักษาด้วยยา ลดการนำเข้ายาจากต่างประเทศ และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งบประมาณด้านยาของประเทศ การร่วมลงนามกับสถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านโรคผิวหนัง ตลอดจนเป็น



herbs which passed quality control of laboratory analysis. It was also tested on 30 volunteers aged 25-36 years old for a period of 8 weeks and it was found that the cream could nourish and moisturize skin, fill grooves and shrink blemishes within a period of 4 weeks. The skin could be seen to be smoother and more naturally radiant within 8 weeks.

## Cooperation with Organizations to Develop Public Health Affairs

### • Development of Information Technology Networks Project to Increase Medicine Network Stability up to an International Standard

GPO signed an MOU on an “Information Network Development Project” to jointly develop an information technology network and efficient information technology network security to respond to the government’s policy on this issue.



This project will enable people to receive health services via the national public health system on an equal and comprehensive basis. The tools to achieve this target include utilizing the potential of computer-controlled medicine manufacturing processes, automatic warehouse management and the Vendor Managed Inventory logistics system (VMI), which is a medicine distribution system via the Internet especially used to reserve anti-viral AIDS drugs in order to prevent patients from developing drug resistance resulting from discontinued supplies.

The reserve of drugs including orphan drugs and antidotes together with the distribution of the drugs via toxicology centers in central and regional areas, especially in urgent or critical cases where there are victims of chemical, food poisoning or pollution exposure with an efficient information

ศูนย์วิจัยทางคลินิก และศูนย์ฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทางทั้งในและต่างประเทศ มีผลิตภัณฑ์ยา และเครื่องสำอาง จำนวนหลายรายการที่ผลิตสำหรับใช้ในสถาบันโรคผิวหนัง และโรงพยาบาลเครือข่าย ในขณะที่องค์การเภสัชกรรม เป็นโรงงานผลิตยาที่ได้มาตรฐาน GMP มีกำลังการผลิตในระดับอุตสาหกรรม และสามารถกระจายสินค้าได้อย่างทั่วถึง องค์การเภสัชกรรมยังมีสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นหน่วยงานที่สามารถพัฒนาและต่อยอดผลิตภัณฑ์ของสถาบันโรคผิวหนังได้ในอนาคต เพื่อร่วมกันพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา เวชภัณฑ์ และเวชสำอางด้านผิวพรรณที่มีคุณภาพ และประชาชนสามารถเข้าถึงได้ในราคายุติธรรมอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง ผ่านระบบสาธารณสุขในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ

- **ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ยกระดับอุตสาหกรรมยา**

องค์การเภสัชกรรมร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อร่วมมือวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับยาแผนปัจจุบัน สมุนไพร เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมยาภายในประเทศสู่ระดับโลก

## การรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินในภาวะวิกฤติ

องค์การเภสัชกรรมมีภารกิจหลักในการผลิตยาและเวชภัณฑ์ สนับสนุนงานสาธารณสุขของประเทศ ซึ่งกระทรวงการคลังได้จัดให้องค์การเภสัชกรรมอยู่ในกลุ่มรัฐวิสาหกิจประเภทบริการสังคม เพื่อสนับสนุนงานสาธารณสุขของประเทศ และความมั่นคงด้านยาในระบบสาธารณสุขของประเทศ ดังนั้นในสถานการณ์ฉุกเฉินและเกิดวิกฤติ เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม องค์การเภสัชกรรมจึงได้ดำเนินการภารกิจต่างๆ ดังนี้

- **การสำรองยาและเวชภัณฑ์**

จากสถานการณ์น้ำท่วมเมื่อปลายปี 2554 ที่ผ่านมา นอกจากการลงพื้นที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนแล้ว องค์การเภสัชกรรมยังได้มีการสำรองยาและเวชภัณฑ์สำหรับผู้ประสบภัย โดยจัดส่งไปยังโรงพยาบาล และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ที่ประสบภัย จำนวน 4,000,000 ชุด รวมทั้งมีการวางแผนการผลิตยาประมาณ 45,000 ชุด/วัน ยาน้ำกัดเท้า กำลังการผลิต 100,000 หลอด/สัปดาห์ ขนาด 500 กรัม จำนวน 2,400 กระปุก/สัปดาห์

นอกจากนี้ในช่วงสถานการณ์น้ำท่วมที่รุนแรง และรัฐบาลได้ประกาศให้เป็นวันหยุดราชการ องค์การเภสัชกรรมยังคงดำเนินการผลิตอย่างต่อเนื่องในช่วงสถานการณ์น้ำท่วม

- **การสำรองเซรัมแก้พิษงูกรีนแมมบ้า**

จากกรณีที่มีสื่อมวลชนได้มีการนำเสนอข่าวเรื่องงูกรีนแมมบ้า ซึ่งเป็นงูเขียวพิษพันธุ์อัฟริกา (Green Mamba) มีถิ่นกำเนิดทางตะวันออกของทวีปอัฟริกา จำนวน 15 ตัว หลุดออกจากกรงเลี้ยงบริเวณอำเภอ

network would be enhanced by this project so that access could be gained in due time, throughout the country and under all circumstances.

- **Collaboration with the Institute of Dermatology to Develop Dermatological Drugs and Cosmetics**

GPO signed a MOU with the Institute of Dermatology of the Department of Medical Services to manufacture dermatological drugs to be distributed throughout the public health system to allow people to gain easier access to health services and medicine treatment, to reduce reliance on drug imports and to boost efficient spending in medicines budget of the country. The MOU signed with the Institute concentrates on skin disease and the creation of a center for clinical research and the training of both Thai and foreign specialists. Moreover, several drugs and cosmetics were tailored and produced for patients in the Institute and its associated hospitals. While GPO is drug manufacturer with production capacity at an industrial level under GMP standards and logistic system throughout the country. Furthermore, GPO has its own Research and Development Institute that can further develop the products of the Institute of Dermatology in the future in order to allow people ease of access, via the public health system, in all regions of the country.

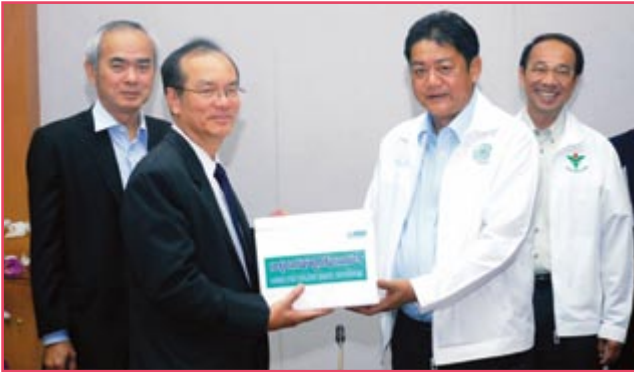
- **Collaboration with the National Science and Technology Development Agency to Elevate the Pharmaceutical Industry**

GPO has collaborated with the National Science and Technology Development Agency to jointly perform research and development on Nanotechnology for the manufacture of modern medicines, natural products, cosmetics and health related products to elevate the nation's pharmaceutical industry to an international level.

## Dealing with Emergencies in Critical Situations

GPO's main mission is to produce drugs and medical supplies to support the country's public health systems. It is categorized by the Ministry of Finance as belonging to a social service state enterprise group supporting public health and medicine stability in the national public health system. As such, in times of emergency and crisis, in order that patients have access to medicine and medical supplies both fairly and comprehensively, GPO has carried out the following missions :





ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ในช่วงน้ำท่วมที่ผ่านมา เพื่อเป็นการแก้ปัญหาและสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว องค์การเภสัชกรรมร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) องค์การอนามัยโลก และเครือข่าย ได้ประสานงานไปยังนายธฤต จรุงวัฒน์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงพริทอเรีย สาธารณรัฐอัฟริกาใต้ เพื่อจัดซื้อเซรุ่มแก้พิษงูกรีนแมมบ้า (SAIMR POLYVALENT SNAKE ANTI-VENOM) จาก South Africa Vaccine Producer ในสังกัดหน่วยบริการด้านห้องปฏิบัติการด้านสาธารณสุขแห่งชาติจำนวน 50 หลอด โดย นพ.เจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกวุฒิสภา ซึ่งไปปฏิบัติราชการที่สาธารณรัฐอัฟริกาใต้ เป็นผู้นำเซรุ่มดังกล่าวกลับประเทศไทย

ในส่วนของกระจายเซรุ่มดังกล่าว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขได้ส่งมอบเซรุ่มให้กับสภาการศึกษา จำนวน 20 หลอด องค์การเภสัชกรรม จำนวน 10 หลอด โรงพยาบาลศิริราช จำนวน 10 หลอด และโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า จำนวน 10 หลอด หากมีความจำเป็นต้องใช้มากกว่านี้ก็สามารถจัดหาเพิ่มเติมได้ โดยประสานไปยังท่านเอกอัครราชทูต ณ กรุงพริทอเรีย ดำเนินการจัดซื้อให้ต่อไป

#### • การจัดส่ง สำรอง น้ำยาล้างไต และน้ำเกลือให้ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังถึงบ้าน

องค์การเภสัชกรรมร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) อำนวยความสะดวกและลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้กับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่สามารถล้างไตด้วยตนเองได้ เป็นการให้บริการจัดส่งน้ำยาล้างไตให้ถึงบ้านผู้ป่วยโดยตรงในทุกภูมิภาคทั่วประเทศที่ต้องใช้น้ำยาล้างไตทุกวัน รวม 924,000 ชุดต่อปี

และจากสถานการณ์น้ำท่วมที่ผ่านมาองค์การเภสัชกรรมได้มีการสำรองน้ำยาล้างไต และน้ำเกลือ โดยนำเข้ามาตั้งแต่ต้นเดือนพฤศจิกายน กว่า 2 หมื่นขวด กระจายสู่ลูกค้าทันทีพร้อมดำเนินการจัดหา เพื่อสำรองให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ เสมือนภาวะปกติ และเปิด Office ให้บริษัท GSP ซึ่งเป็นบริษัทในเครือที่ประสมภยน้ำท่วมหยุดการผลิต มาใช้สถานที่ในองค์การเภสัชกรรมเพื่อประสานงานในการจัดหา สำรองล่วงหน้า โดยให้ทางโรงพยาบาลแจ้งความต้องการล่วงหน้าเพื่อจัดส่งให้ทันตามความต้องการเนื่องจากยังมีเส้นทางบางสายที่น้ำท่วมขัง

#### • Reserve of Drugs and Medical Supplies

During the great flood at the end of 2011, apart from rescuing affected people on site, GPO reserved drugs and medical supplies for victims by distributing 4,000,000 sets to hospitals and public health offices in the affected areas. Moreover, GPO prepared a production plan for 45,000 sets per day and 100,000 tubes (250 gram) and 2,400 jars (500 gram) of athlete's foot cream per week. Moreover, it continued this production rate even when the Government announced official holidays.

#### • Reserve of Serum for the Anti-venom for the Green Mamba Snake

During the flood the press released news that approximately 15 Green Mamba snakes had escaped from a shelter in Pakkret, Nonthaburi. The Green Mamba is a highly venomous snake that originates in the eastern region of Africa. In order to solve this problem and allay the fears of public, GPO together with the Ministry of Public Health, the National Health Security Office (NHSO), the World Health Organization and associated agencies coordinated with Mr. Thanakrit Charungwat, the Ambassador to Pretoria, South Africa to purchase 50 vials of Saimr Polyvalent Snake Anti-venom from a South African Vaccine Producer under the direction of the national laboratory service unit. Doctor Jate Siratharanon, a member of the Senate, who was on an official visit to South Africa brought the serum back to Thailand.

The Public Health Minister provided, for distribution in Thailand, over 20 vials of the serum to the Thai Red Cross Society, 10 vials to GPO, 10 vials to Siriraj Hospital and another 10 vials to Pranangkla Hospital. In case more is needed, the government is able to contact the Ambassador to purchase additional vials.

#### • Reserve and Delivery of Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis (CAPD) for Chronic Kidney Disease Patients

GPO together with the National Health Security Office (NHSO) facilitated peritoneal dialysis at home for chronic kidney disease patients thereby reducing travelling costs. This consisted of a delivery service of CAPD to the patients' home nationwide on a daily basis, totaling 924,000 sets per annum.

During the flood, GPO reserved CAPD and normal saline solution by immediately importing and distributing about 20,000 units to customers. As well as this, GPO retained its usual inventory and gave over office space to its affiliate

องค์การเภสัชกรรมได้ประสานสั่งซื้อน้ำเกลือ น้ำยาฟอกเลือด และวัสดุทางการแพทย์ที่จำเป็นจากต่างประเทศในจำนวนมากเพียงพอ นอกจากนี้ได้รับการประสานงานจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย สมาคมการฟอกเลือดแห่งประเทศไทย สมาคมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำแห่งประเทศไทยและกระทรวงการต่างประเทศญี่ปุ่น ปริมาณน้ำเกลือจำนวน 150,000 ลิตร มูลค่าประมาณ 5 ล้านบาท ผ่านทางองค์การเภสัชกรรม ให้กับประเทศไทย เพื่อใช้ในการฟอกเลือด จากภาวะที่ผู้ผลิตในประเทศประสบภัยน้ำท่วมและยังได้ร่วมบริจาคเงินอีกจำนวนหนึ่ง



## ตั้งศูนย์บริการ สำรอง-กระจายยากำพร้า ยาต้านพิษ ทั่วประเทศ

จากปัญหาการเข้าถึงยากำพร้า ซึ่งเป็นยาจำเป็นต่อการวินิจฉัย การเกิดโรค การใช้รักษาของผู้ป่วย แต่มีการใช้น้อยมากทำให้หาได้ยากและไม่มีผู้ใดผลิตหรือนำเข้ามาจำหน่าย เนื่องจากสร้างกำไรน้อยหรืออาจไม่คุ้มการลงทุน อีกทั้งบางรายการมีราคาสูงมาก อาทิ กลุ่มยาต้านพิษ โดยเฉพาะการแพ้สารพิษ ยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าแมลงหรือสารเคมี เช่น การแพ้สารบอพู ลิซิมจากหน่อไม้ปืบที่เป็นข่าวเมื่อปีที่ผ่านมานี้ ซึ่งบางรายการยากกลุ่มนี้ยังไม่มีการสำรองในตลาดยา ส่งผลให้ผู้ป่วยอาจถึงกับทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้ถ้าส่งถึงมือแพทย์ไม่ทันการณ์

กระทรวงสาธารณสุขโดยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ได้คัดเลือกรายการยากกลุ่มต้านพิษรวม 10 รายการ เพื่อให้ประชาชนในระบบหลักประกันสุขภาพดีถ้วนหน้าได้เข้าถึงการรักษา โดยมอบหมายให้องค์การเภสัชกรรมรับผิดชอบในการจัดหา สำรองยา กระจายยาควบคุมกับวิจัยพัฒนาเพื่อผลิตใช้ภายในประเทศในส่วนหนึ่ง อีกด้วย

โดยได้ดำเนินการกระจายยาไปยังสถานพยาบาลต่างๆ ได้แก่ ศูนย์พิษวิทยาโรงพยาบาลรามธิบดี และโรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลราชวิถี โรงพยาบาลสังกัดมหาวิทยาลัย โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไปในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขเขตละ 1 - 2 แห่ง โดยมีคณะกรรมการคัดเลือกยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นของ สปสช. พิจารณารายการยาที่จำเป็นและมีประวัติการเกิดโรค และการใช้ยาที่ผ่านมาในการสำรองยากำพร้า ยาต้านพิษ พร้อมจัดส่งเพิ่มเติมเมื่อมีการใช้ยานั้นๆ ให้มีการสำรองเต็ม 100% ในพื้นที่นั้น

## โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีนไขหวัดใหญ่ ตามมาตรฐาน WHO GMP

สืบเนื่องจากประเทศไทยไม่มีโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ ทำให้ขาดหลักประกันในการเข้าถึงวัคซีน สถานการณ์ระบาดใหญ่ จำเป็นต้องสร้างหลักประกันความมั่นคงทางสังคมด้านสุขภาพ

GSP Co. Ltd. , who had been affected by the flood, to use as temporary workplace from which to procure and make an advance reserve of items. The company received advance purchase orders from hospitals for quick delivery since land transport had been badly affected by the flood.

GPO coordinated with foreign agencies to purchase normal saline solution, CAPD and necessary medical supplies from abroad in sufficient amounts. Moreover, it was cooperated by the Japanese Society of Nephrology, the Japanese Society of Dialysis Therapy, the Japanese Society of Vascular Dialysis Access and Japan's Ministry of Foreign Affairs, who wished to donate to Thailand 150,000 liters of saline solution for dialysis worth about 5 millions Baht and some financial aid, since domestic producers had been affected by the flood.

## Establishment of a Service Center to Reserve-Distribute Orphan Drugs and Antidotes throughout the Country

Orphan drugs are indispensable for diagnosis and treatment. Since they are not regularly used and very little sales volume or profits, they are difficult to find due to only a few manufacturers or importers interested. Moreover, some of these medicines have a high cost such as the antidotes for pesticide, insecticide, chemical or other forms of poisoning, for example the case of botulism from canned bamboo shoots which occurred in 2011. Some of them are not available in Thailand , which can result in the disablement or death of patients if they are not treated by doctor in time.

The Ministry of Public Health via the National Health Security Office (NHSO) has selected 10 types of antidotes to be procured, reserved and distributed by GPO in order that people can access them through the National Health Security



โดยเฉพาะ การรับมือเมื่อเกิดการระบาดและสามารถผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลในยามปกติ ซึ่งในภาพรวมมีความคุ้มค่าในเชิงเศรษฐกิจและสังคมสามารถสร้างความมั่นใจให้กับประเทศไทยว่า เรามีขีดความสามารถที่จะผลิตวัคซีนไข้หวัดใหญ่ให้กับประชาชนไทยในยามที่ต้องการได้อย่างแน่นอน โดยรัฐบาลได้อนุมัติโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก ระดับอุตสาหกรรมมาตรฐาน WHO GMP งบประมาณ 1,411.7 ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินงาน 5 ปี (2550 - 2555) ในพื้นที่ขององค์การเภสัชกรรม ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

สำหรับความคืบหน้าของโครงการฯ อยู่ระหว่างการเร่งรัดดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้คือ ตัวโรงงานและระบบจะแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2555 การติดตั้งเครื่องมือเครื่องจักรในการผลิตจะเริ่มดำเนินการต้นปี 2556 และจะพร้อมผลิตวัคซีนออกใช้ในปี 2557 โดยมีกำลังการผลิตขั้นต้น 2 ล้านโดสและสามารถขยายเพิ่มได้ถึง 10 ล้านโดส สำหรับวัคซีนตามฤดูกาลชนิดเชื้อตาย และในกรณีที่เกิดการระบาดจะสามารถขยายได้เพิ่มมากขึ้นกว่านี้โดยการนำเทคโนโลยีการใช้ แอดจูแวนท์ (ADJUVANT) มาใช้เป็นการผลิตด้วยเทคโนโลยีชนิดเชื้ออ่อนฤทธิ์ที่ให้ผลผลิตสูงหลายเท่าตัว

สำหรับเทคโนโลยีที่โรงงานผลิตวัคซีนแห่งนี้ใช้เป็นโนฮาวของบริษัทผู้ผลิตวัคซีนรายใหญ่ 1 ใน 3 ของประเทศญี่ปุ่น คือ KAKETSUKEN ซึ่งมีกำลังการผลิตประมาณ 20 ล้านโดสต่อปี โดยเป็นความช่วยเหลือด้านเทคนิคภายใต้การประชุมพิเศษของคณะรัฐมนตรีสาธารณสุขอาเซียน +3 เรื่องไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ที่กรุงเทพฯ หลังเกิดการระบาดใหญ่ใหม่ๆ นอกจากนี้ ยังมีความร่วมมือกับองค์การอนามัยโลก รับเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนไข้หวัดใหญ่ชนิดเชื้อเป็นจากประเทศสหพันธรัฐรัสเซีย เพื่อรองรับการระบาดใหญ่

## โครงการพัฒนาบุคลากร

องค์การเภสัชกรรมให้ความสำคัญในเรื่องของการส่งเสริมและสนับสนุนด้านการศึกษา ดำเนินการในหลากหลายรูปแบบ ทั้งการร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ให้การสนับสนุนกับสถาบันการศึกษาภายนอก และการสนับสนุนด้านการศึกษาให้กับพนักงาน ดังโครงการต่างๆ ดังนี้

System. GPO has also been assigned to develop these drugs in order that domestic production could be possible.

GPO distributes these medicines to medical units such as the Ramathibodi Poison Center, Siriraj Hospital, Rajvithi Hospital, other universities hospitals, central hospitals and general hospitals under Ministry of Public Health (1-2 hospitals per region). The selection of necessary medicines and medicals supplies was made by a sub-committee of the NHSO which considered information such as the current disease situation and the history of drug uses, then determined which of the orphan drugs and antidotes should be reserved. After this the drugs were stocked as 100 % in each region according to need.

## WHO GMP Standard Influenza Vaccine Plant Construction Project

Since Thailand does not have an influenza vaccine plant, it does not have security of access to vaccines in the event of a pandemic/epidemic. The influenza vaccine plant project is economically feasible that the vaccines will be available in critical times and the population can be reassured that they will have access to it. With this reason, the government approved the construction of an Influenza/Avian Flu Plant with WHO GMP standards at a budget of 1,411.7 Million Baht. The project period covers 5 years (2007-2012) and the location is at GPO's land at Tub Kwang Sub-district, Kang Koy District, Saraburi.

The project is now in the construction phase and is expected to complete within due time, in that the construction of the plant and systems should be completed by December 2012, whilst the installation of machinery should be completed and commissioning have begun by the beginning of 2013. Commercial production is scheduled for 2014 with a primary capacity of 2 Million doses which can be expanded to 10 Million for inactivated seasonal flu in the future. In the event of a serious outbreak, the capacity can be expanded by the use of the adjuvant method to produce live-attenuated seed vaccines thereby doubling the volume.

The technology employed by this plant belongs to Kaketsuken, one of Japan's three largest vaccine producers, with a production capacity of 20 Million doses per year and was given to Thailand under the technical aid resolution of the special conference of ASEAN +3 Public Health Ministers



## จับมือพระจอมเกล้าธนบุรี นำเทคโนโลยีผสานวิชาการ พัฒนาอุตสาหกรรมยาไทย

องค์การเภสัชกรรมได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยกรอบความร่วมมือทางวิชาการเพื่อการพัฒนาบุคลากรและการวิจัยด้านสาธารณสุข กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยการผสมผสานองค์ความรู้จากการวิจัยระหว่างศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมและเภสัชกรรม สามารถนำมาสู่การพัฒนาทางด้านเภสัชกรรมได้อย่างรวดเร็ว ตั้งแต่ขั้นการออกแบบยาใหม่โดยใช้คอมพิวเตอร์ การพัฒนาสูตรตำรับยา การพัฒนากระบวนการผลิต ไปจนถึงการผลิตจริงในระดับอุตสาหกรรม ซึ่งการให้ความรู้ด้านวิศวกรรมแก่เภสัชกรนั้น จะเป็นเหมือนการต่อยอดการพัฒนาทางด้านเภสัชกรรมที่มีความสำคัญยิ่ง และส่งผลต่อการพัฒนาองค์กร ซึ่งดูแลเรื่องเภสัชกรรม หรือยาของประเทศไทยได้อย่างแท้จริง เพื่อรองรับการขยายตัวของการดำเนินการของโครงการสำคัญๆ ที่จะเกิดขึ้นต่อไป



## โครงการศึกษาปริญญาโทด้านวิศวกรรม

องค์การเภสัชกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พัฒนาหลักสูตรการเรียน การสอน โดยนำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมและระบบ และภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรมมาผสมผสานกัน มุ่งเน้นกิจกรรมที่ส่งเสริมทางด้านเทคโนโลยีและการวิจัย สร้างนักวิจัยที่มีความสามารถสูงระดับประเทศและนานาชาติ สร้างศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพและความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยนำจุดเด่นของแต่ละองค์กรมาผสมผสานเพื่อให้เกิดศักยภาพในอันที่จะสามารถนำไปต่อยอดทั้งทางด้านวิชาการและงานด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาเป็นยา คุณภาพรองรับความต้องการในการบำบัดรักษาด้านสาธารณสุขของประเทศ

รวมถึงการผสมผสานองค์ความรู้จากการวิจัยระหว่างศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมและเภสัชกรรมนั้น สามารถนำมาสู่การพัฒนาทางด้านเภสัชกรรมได้อย่างรวดเร็ว ตั้งแต่ขั้นการออกแบบยาใหม่โดยใช้คอมพิวเตอร์ การพัฒนาสูตรตำรับยา การพัฒนากระบวนการผลิต ไปจนถึงเหมือนการต่อยอดการพัฒนาทางด้านเภสัชกรรมที่มีความสำคัญยิ่ง และส่งผลต่อการพัฒนาองค์กรซึ่งดูแลเรื่องเภสัชกรรม หรือยาของประเทศไทยได้อย่างแท้จริง เพื่อรองรับการขยายตัวของการดำเนินการของโครงการสำคัญๆ ที่จะเกิดขึ้น โดยองค์การเภสัชกรรม

on new influenza, which was held in Bangkok not long after the last outbreak. Moreover, via cooperation with the World Health Organization, GPO was able to employ live vaccine production technology from the Russian Federation.

## Human Resources Development Project

GPO realizes the importance of the support and promotion of education and conducts it in several forms including collaboration with universities, giving supports to academic institutions/universities and providing educational support for employees with projects, as follows :

## Collaboration with KMUTT to Develop Thailand's Pharmaceutical Industry with Technology and Knowledge

GPO signed an MOU with King Mongkut's University of Technology, Thonburi, on an academic cooperation framework to develop public health personnel and research. The collaboration profited from expertise in the fields of engineering and pharmaceuticals to advance the pharmaceutical industry's development ranging from the design of new medicines with the aid of computer technology, the development of medicine formulas and the development of production processes for commercial operation at an industrial level. The transfer knowledge to pharmacists is an extension of pharmaceutical knowledge development which is truly crucial for an organization taking charge of the country's pharmaceutical industry in order to accommodate expansions of major projects in the near future.

## Industrial Engineering Master Program

GPO, jointly with King Mongkut's University of Technology Thonburi, has developed an engineering master's degree program by combining the Master's Degree in Engineering majoring in Industry and System & Industrial Engineering. The program focuses on technology and research by promoting activities and producing researchers of a level of competency to national and international standards in order to support the science and technology competency development strategy. Development of this program has made use of the strengths of each party to develop potential to extend academic activities and research to be able to develop quality medicines for national consumption. Under this program GPO has granted

ได้ให้ทุนการศึกษาแก่พนักงานครั้งนี้ จำนวน 24 ทุน คิดเป็นเงิน 6,264,000 บาท

## โครงการศึกษาต่อทั้งใน-นอกประเทศ

องค์การเภสัชกรรมให้ความสำคัญในเรื่องของการส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาแก่พนักงาน โดยได้จัดสรรงบประมาณประจำปี 2554 จำนวน 25,866,907 บาท เพื่อเป็นการสนับสนุนการศึกษาทั้งในและนอกประเทศ

## อก. ได้รับรางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่นปี 54 สาขานวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ได้พิจารณาคัดเลือกให้อุปกรณ์แมคคานิค ควบคุมการป้อนเม็ดยาอัตโนมัติ ระบบเครื่อง Blister Pack แบบ Alu-Alu ขององค์การเภสัชกรรมได้รับรางวัล สาขานวัตกรรม รางวัลชมเชย ระดับองค์กร โดยองค์การเภสัชกรรมได้ส่งผลงาน อุปกรณ์แมคคานิค ควบคุมการป้อนเม็ดยาอัตโนมัติ ระบบเครื่อง Blister Pack แบบ Alu-Alu เข้าประกวดรางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น ประจำปี 2554 เป็นผลงานพัฒนานวัตกรรม โดยทีมงานวิศวกร ช่างเทคนิค ของ TPM OPERATION CENTER ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม ซึ่งประโยชน์ของอุปกรณ์ดังกล่าว ช่วยควบคุมการป้อนเม็ดยาต่างๆ ในปริมาณและจังหวะการป้อนที่เหมาะสม ทำให้ระบบเครื่องสามารถป้อนเม็ดยาแต่ละชนิดได้เต็มแผง 100% โดยใช้เทคนิคหรือแนวคิดทางวิศวกรรมผสมผสานเชิง Mechanic-Pneumatic เน้นการลด/งดการใช้พลังงาน ลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อและบำรุงปรจักษ์



สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้บรรจุแบบ Alu-Alu และ Lidding ฟอยด์ สามารถลดการสูญเสีย คิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาทต่อปี ลดการใช้พลังงานจากระบบ feeder เดิม คิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 300,000 บาทต่อปี ลดจำนวนพนักงานควบคุมเครื่องจักร (สายการบรรจุต้นแบบ) คิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 200,000 บาทต่อปี และลดค่าใช้จ่ายส่วนอื่นๆ อาทิ ค่ากำจัดของเสียเชิงสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ซึ่งในอนาคตคาดว่านวัตกรรมดังกล่าวจะได้รับการบูรณาการอย่างต่อเนื่องโดยผ่านกระบวนการจัดการเชิง TPM และองค์การเภสัชกรรมได้มีการดำเนินการขออนุสิทธิบัตร “วิธีการควบคุมการป้อนเม็ดยา” จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการ

24 academic scholarships for its employees to a total amount of 6,264,000 Baht.

## Domestic and Aboard Continuing Study Project

GPO has prioritized the promotion and support of education for employees. In 2011, it has allocated an annual budget of 25,866,907 Baht to support scholarship funds for employees to study in Thailand and abroad.

## GPO Received the 2011 State Enterprise of the Year in Innovation Award

The State Enterprise Policy Office (SEPO) selected GPO's Alu-Alu automatic tablet feeding machine for Blister Packs system as the winner of its award for Innovation in the corporate category. GPO submitted this innovation, which was developed by an engineering and technician team at the TPM Operation Center, Technology and Engineering Department, to the 2011 State Enterprise Award Competition. The machine controls the feeding of tablets to an appropriate amount and timing so that each tablet can be inserted into the package at a success rate of 100%. The technique or concept used is a mechanic-pneumatic system focusing on the reduction of the use of energy to save on the cost of purchase and reserve packaging.

The Alu-Alu and Lidding foil tools can reduce waste to the amount of not less than 2 Million Baht per year, energy consumed from the old feeder system to not less than 300,000 Baht per year and the number of controllers (prototype feeding line) to the amount of 200,000 Baht per year. Moreover, other expenses such as the cost of environmental waste treatment can be reduced too. In the future, it is expected that such innovation will be integrated via the TPM process. At present, GPO is preparing to apply for a petty patent entitled “Tablet Feeding Process” with the Department of Intellectual Property of the Ministry of Commerce.

## กิจกรรมเพื่อสังคม Corporate Social Responsibility Activities



องค์การเภสัชกรรมได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมมาตลอดระยะเวลา 45 ปี นับตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง ไม่เพียงแต่การผลิตและจัดหายาเพื่อสนองต่อการแก้ปัญหาสาธารณสุขของประเทศ ภายใต้วิสัยทัศน์ “เป็นผู้นำในธุรกิจยาและเวชภัณฑ์ที่เป็นประโยชน์และจำเป็นต่อสังคมไทยอย่างเป็นธรรม” เท่านั้น แต่องค์การเภสัชกรรมยังได้คำนึงถึงการมีส่วนร่วมในการสร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนให้กับสังคมไทย ทั้งในภาวะปกติและในภาวะที่เกิดอุบัติเหตุต่างๆ การดำเนินกิจกรรมด้านสังคมจึงเป็นภาระกิจสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนคนไทยให้อยู่ดีมีสุข โดยในปี 2554 องค์การเภสัชกรรมได้ดำเนินกิจกรรมด้านสังคมต่างๆ ดังนี้

For the past 45 years of operation, GPO has not only produced and supplied medicines to resolve the country's public health problems under the vision of "Being the Leader in Medicine and Medical Supply Business which is Beneficial and Necessary for Thai Society with Fairness", but also considered participating in creating the country's sustainable strength both in normal and critical situations. Corporate social responsibility, so, is an important mission to create good quality living for Thai people. In 2011, the corporate social responsibility activities were as follows :



## โครงการ จีพีโอ เพื่อผู้ประสบภัย

สืบเนื่องจาก “มหาอุทกภัยครั้งใหญ่” ที่เกิดขึ้นเป็นวงกว้างในประเทศไทยครอบคลุมพื้นที่หลายจังหวัด ส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ประสบภัยเป็นจำนวนมาก นอกจากการขาดแคลนอาหารและน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด รวมถึงที่อยู่อาศัยแล้ว การดำรงชีวิตในสภาวะแวดล้อมที่ไม่ถูกสุขลักษณะและการไม่สามารถปรับตัวรับมือกับภัยพิบัติที่เกิดขึ้นได้ทัน ส่งผลกระทบต่อสุขภาพทั้งกายและใจของประชาชนผู้ประสบภัยเป็นอย่างมาก หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนต่างๆ ได้ผนึกกำลังกันเข้ามาช่วยเหลือฟื้นฟูเพื่อให้ผู้ประสบภัยสามารถใช้ชีวิตในช่วงวิกฤต รวมถึงกลับมาดำรงชีวิตตามปกติได้โดยเร็ว องค์การเภสัชกรรมก็เช่นเดียวกันที่ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว และได้มีส่วนร่วมในการบรรเทาทุกข์ให้แก่พี่น้องประชาชน ที่สำคัญคือ การสนับสนุนยาชุดช่วยเหลือผู้ประสบภัยซึ่งเป็นชุดยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประกอบด้วย ยาสามัญประจำบ้านต่างๆ ยาป้องกันและรักษาน้ำกัดเท้า และอุปกรณ์ทำแผล โดยผ่านกระทรวงสาธารณสุข องค์การรัฐและเอกชนต่างๆ นอกจากนั้น องค์การเภสัชกรรมเองก็นำพนักงานที่มีจิตอาสาลงพื้นที่ที่ประสบภัยเพื่อมอบถุงยังชีพและยาชุดช่วยเหลือผู้ประสบภัยรวมทั้งจัดกิจกรรมเพื่อผ่อนคลายความทุกข์ในรูปแบบต่างๆ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ คือ



- ถวายยาชุดช่วยเหลือผู้ประสบภัย จำนวน 10,000 ชุดแด่พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ นายกิตติมศักดิ์ตลอดชีพมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย เพื่อผู้ช่วยเหลือผู้ประสบภัย

- จัดทีมพนักงานจิตอาสา “จีพีโอ เพื่อผู้ประสบภัย” ลงพื้นที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัดต่างๆ ได้แก่ พระนครศรีอยุธยา สุโขทัย พิษณุโลก สิงห์บุรี ลพบุรี กาญจนบุรี นครราชสีมา สงขลา อ่างทอง ปทุมธานี ชัยนาท พิจิตร นนทบุรี

- จัดทีมมอบยาชุดช่วยเหลือผู้ประสบภัยและทำอาหารเลี้ยงผู้ประสบภัยร่วมกับสื่อมวลชนแขนงต่างๆ ประกอบด้วยสถานีวิทยุ อสมท. FM 95.0 Mhz ร่วมกับทีมลูกทุ่งมหานคร สถานีโทรทัศน์โมเดิร์นไนน์ทีวี สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 สถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3 และสถานีโทรทัศน์สีกองทัพบกช่อง 7 ในพื้นที่จังหวัด ชัยนาท ลพบุรี และพระนครศรีอยุธยา

## GPO for Disaster Victims Project

The “great floods” all over the country caused suffering to many people due to lack of food, clean water and living place. Moreover, living in unhygienic and inability to adapt to the situation impacted on people’s mental and physical health. Therefore, government and private agencies jointly worked to help the victims and revive them to normal life after the flood. GPO has been aware of this problem and contributed to the aid by supporting medicine sets for the victims comprising necessary medicines and medical supplies for first aid such as athlete’s foot drugs and wound kit distributed to the victims via Ministry of Public Health, government and private agencies. Moreover, GPO has dispatched GPO volunteers to distribute living kits and drug kits to the victims and held entertaining activities for them to relieve stress as follows :

- Offering 10,000 sets of drug kits to Her Royal Highness Princess Soamsawali, Honorary Chairman of Friends in Need (of “PA”) Volunteers Foundation, Thai Red Cross to help the victims.

- Setting up “GPO Volunteers for Victims” teams to help people in several provinces such as Ayudhaya, Sukhothai, Pisanulok, Singburi, Lopburi, Kanchanaburi, Nakorn Ratchasima, Songkla, Angthong, Phatumthani, Chainat, Pichit and Nonthaburi.

- Setting up teams to distribute living kits and cook food for the flood victims jointly with press and media such as FM95.0 Mhz MCOT Modern Radio and team from Luktoong Mahanakorn, Modern Nine TV station, Royal Thai Army Radio and Television (Channel 5), Thai TV Channel 3 and BBT Channel 7 in Chainat, Lopburi and Ayudhaya.



• บริจาคยาชุดช่วยเหลือผู้ประสบภัยผ่านหน่วยงานรัฐและเอกชนต่างๆ เพื่อนำไปช่วยเหลือประชาชน ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดต่างๆ สื่อมวลชนทุกแขนง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กองทัพบก กระทรวงแรงงาน

• บริจาคเงิน 1,000,000 บาท ผ่านนายกรัฐมนตรีเพื่อสนับสนุนกองทุนช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย

• จัดตั้งโรงครัวเคลื่อนที่สำหรับผู้ประสบภัย ที่ศูนย์อพยพ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต

• มอบเรือและเครื่องยนต์ สำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลพบุรี นนทบุรี และปทุมธานี

• จัดทำสุขาลอยน้ำ ติดตั้งไว้ที่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลพบุรี นครสวรรค์ พิษณุโลก ปทุมธานี และพื้นที่ของเขตกรุงเทพมหานคร

• การจัดเตรียมอาหารสด พร้อมจัดส่งให้แก่ศูนย์อพยพต่างๆ เพื่อจัดทำอาหารสำหรับผู้ประสบภัยในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นนทบุรี และปทุมธานี

• มอบ GPO Klean จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นผลงานค้นคว้าและวิจัยขององค์การเภสัชกรรม แก่ นายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข สำหรับใช้ในพื้นที่ประสบภัยพร้อมจัดทีมออกหน่วยบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ต่างๆ ด้วย

• จัดฟรีคอนเสิร์ต “เติมความสุข สร้างรอยยิ้ม หลังน้ำลด” โดยร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข เพื่อเป็นการฟื้นฟูจิตใจ ผ่อนคลายความทุกข์ของผู้ประสบภัยในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี ลพบุรี และนครปฐม

• Donating living kits via government and private agencies as provincial public health offices, press and media, Royal Thai Police, Thai Army and Ministry of Labor to help the affected people.

• Donating 1,000,000 Baht via the Prime Minister to support fund to relieve disaster.

• Setting up mobile kitchen for the victims at Refugee Center, Thammasat University, Rangsit Campus.

• Handing over boats with motors to the affected people in Ayudhaya, Lopburi and Nonthaburi.

• Installing mobile toilets at Ayudhaya, Lopburi, Nakorn Sawan, Pisanulok, Pathumthani and Bangkok areas.

• Preparing and distributing fresh raw materials for cooking to refuge centers to help residents in the centers in Ayudhaya, Nonthaburi and Pathumthani.

• Handing over GPO Klean, waste water treatment agent researched and developed by GPO to the Prime Minister and Minister of Public Health to use in the affected areas and dispatching water treatment team to the flooded areas.

• Hosting free concert “Creating Happiness and Smile after the Flood” jointly with Ministry of Public Health to remedy mental health and release stress of the flood victims in Nakorn Sawan, Ayudhaya, Pathumthani Lopburi and Nakorn Pathom.







## โครงการจีพีโอ ห่วงใย ต้านภัยหนาว

องค์การเภสัชกรรมและพนักงานที่มีจิตอาสาได้ร่วมกันออกหน่วยเคลื่อนที่ไปยังพื้นที่ประสบภัยหนาวในภาคเหนือเพื่อนำผ้าห่ม ยารักษาโรค มอบแก่ชมรมผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการและผู้ยากไร้ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ได้ทำต่อเนื่องมาทุกปี ในปี 2554 นี้ ได้มีการดำเนินการในจังหวัดเชียงราย จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดน่าน และจังหวัดเชียงใหม่

## GPO for Cold Victims Project

GPO and volunteering employees have traveled as mobile unit to the coldness-affected areas in the north to hand over blankets and medicines to elderly clubs, underprivileged people, disable people and people in need. This activity is continuing every year and in 2011, the activities were carried out in Chiang Rai, Mae Hong Son, Nan and Chiang Mai.

## การสนับสนุนส่งเสริมด้านการศึกษา

องค์การเภสัชกรรมให้ความสำคัญต่อการศึกษา เนื่องจากเป็นปัจจัยหลักในการพัฒนาเยาวชนสู่อนาคตของชาติ จึงมีโครงการสนับสนุนทุนแก่สถานศึกษาและนักเรียนนักศึกษา ผ่านโครงการต่างๆ ประกอบด้วย

- โครงการมอบทุนการศึกษาตาม “โครงการสานฝันปั้นน้ำใจสู่สังคมปีที่ 2” แก่นิสิต นักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ ในมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศิลปากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รวมทั้งสิ้น 49 ทุน เป็นเงิน 1,220,000 บาท
- สนับสนุน “โครงการตลาดประกอบฝัน 6” แก่กลุ่มนวัตกรรมเยาวชนเพื่อสังคม จำนวน 200,000 บาท ซึ่งเป็นโครงการที่เปิดโอกาสและสนับสนุนให้เยาวชนคนรุ่นใหม่จากทั่วประเทศที่มีความคิดดีและ

## Education Promotion

Education is prioritized by GPO since it is the main factor to develop the youth to the nation's bright future, so it has supported financial fund to educational institutions and students via these following projects :

- “Dream Weaving and Charity for Society Project Year 2” by offering 49 scholarships for pharmacy and science students in universities such as Mahidol University, Silpakorn University, Chulalongkorn University, Srinakharinwirot University, King Mongkut's University of Technology North Bangkok at the amount of 1,220,000 Baht.
- Financial support for “Dream Entrepreneurship Project 6” to Why I Why Organization at the amount of 200,000 Baht. The project allowed and supported new generation youth all over the country who had good ideas and would like to hold activities beneficial to society or community to really make the activity happen.



ต้องการจะทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือสังคม สามารถดำเนินกิจกรรมตามแนวคิดของตนเอง

• ดำเนินโครงการยกระดับมาตรฐานการศึกษาของเยาวชนไทยของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) โดยสนับสนุนงบประมาณโรงเรียนในอุปถัมภ์ 3 แห่ง ประกอบด้วย โรงเรียนวัดเทียนถวาย จ.ปทุมธานี โรงเรียนอนุบาลทับทวง จ.สระบุรี และโรงเรียนหนองใหญ่ จ.ชลบุรี โดยเน้นการพัฒนาบุคลากร อุปกรณ์การเรียนการสอน การสร้างสื่อความรู้ด้านสุขภาพอนามัย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ประเมินต้นแบบโรงเรียนในฝันของ สพฐ.

• Support for a project by State Enterprise Policy Office (SEPO) to elevate Thai youth's education standard by granting financial aid for 3 schools as Thian Thawai Temple School, Pathumthani, Anuban Tab Kwang School, Saraburi and Nong Yai School, Chonburi. The support focused on development of personnel, educational equipment and health knowledge teaching tools development and modifying landscape to comply with role model school appraisal standard of Office of the Basic Education Commission.

### โครงการแหล่งเรียนรู้

เนื่องจากองค์การเภสัชกรรมเป็นโรงงานผลิตยาแห่งเดียวของรัฐที่มีการผลิตยาแผนปัจจุบันกว่า 300 รายการ มีเครื่องจักรที่ทันสมัย มีระบบการผลิตและการประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน กระบวนการผลิตที่ดี (GMP), มีระบบจัดเก็บและจัดส่งสินค้าเพื่อให้บริการกับลูกค้าทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ รวมทั้งมีสถานวิจัยและพัฒนาสำหรับการพัฒนายาใหม่ๆ เข้าสู่ระบบผลิตอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังมีร้านค้าปลีกของตัวเองที่เป็นร้านยาคุณภาพตามมาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาอีก 9 แห่ง องค์ความรู้ทั้งหมดนี้ องค์การเภสัชกรรมเห็นประโยชน์ในการที่จะถ่ายทอดไปยังผู้สนใจ ได้แก่ นักเรียน นิสิต นักศึกษา ที่สนใจที่จะศึกษาหรืออยู่ระหว่างการศึกษาด้านเภสัชศาสตร์เข้ามาเรียนรู้และใช้เป็นแหล่งฝึกงานรวมทั้งผู้สนใจจากทั้งในและต่างประเทศจำนวนมากที่เข้าเยี่ยมชมและรับฟังการบรรยายจากบุคลากรภายในที่มีความรู้และประสบการณ์ ทั้งหมดนี้นอกจากจะเกิดประโยชน์ในการทำให้องค์กรเป็นแหล่งเรียนรู้แล้วยังส่งผลต่อความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรมเป็นอย่างมาก

### Learning Source Project

GPO was the only one government's drug manufacturer producing about 300 items of modern medicines with the use of modern machinery and quality assurance certified by GMP, efficient logistic system to service governmental and private sector customers all over the country. Moreover, it had Research and Development Institute to develop new medicines to the production process and 9 retail shops up to the standard of Food and Drug Administration. GPO has considered that all these knowledge bases should be useful to general public as students who were interested in or studying in this field to learn and train. There were a lot of interest people in the country and form abroad to visit and get lecture from GPO experts. All these have created GPO as learning source and great confidence in GPO's products.



### การเผยแพร่ความรู้เรื่องการใช้จ่ายและการดูแลสุขภาพสู่สาธารณะ

องค์การเภสัชกรรมตระหนักถึงประโยชน์ในการให้ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการใช้จ่ายที่ถูกต้องและการดูแลสุขภาพร่างกายสำหรับประชาชนทั่วไป ให้สามารถดูแลสุขภาพตัวเองและบุคคลในครอบครัวได้มีสุขภาพที่ดี เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล และลดการใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น โดยได้มีการจัดกิจกรรมและ การผลิตสื่อ

### Dissemination of Knowledge on Medicine Use and Primary Health Care to the Public

GPO has realized importance of disseminating knowledge to create understanding in rational usage of medicines and primary health care to general public so that they could take care of themselves and their family members to avoid chronic condition and admission to hospital and reduce reliance on



ประชาสัมพันธ์เผยแพร่แก่ประชาชนในทุกภูมิภาค ผ่านสื่อต่างๆ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่

#### โครงการเผยแพร่ความรู้เรื่องยาและสุขภาพผ่านสถานีวิทยุต่างๆ

- สารคดี ชุด “รอบรู้เรื่องยาและสุขภาพกับองค์การเภสัชกรรม” โดยออกอากาศทางสถานีวิทยุ สวพ. FM 91.0 MHz สถานีวิทยุ จส.100 FM 100.0 MHz สถานีวิทยุ FM 101.0 MHz Radio Reportone และสถานีวิทยุครอบครัวข่าว FM 106.0 MHz

- รายการ “คุยเรื่องสุขภาพและยากับองค์การเภสัชกรรม” เป็นสารคดีสั้นด้านสุขภาพ ในรูปแบบการสนทนากับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญและเภสัชกร พร้อมเปิดสายให้ผู้ฟังได้พูดคุย ชักถามปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพโดยตรง ทางสถานีวิทยุ ที่มีเครือข่ายครอบคลุมพื้นที่ทุกจังหวัดในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ ได้แก่ สถานีวิทยุ อสมท. FM. 100.75, FM. 91.50, FM. 95.25, FM. 95.75, FM. 95.0 FM. 101.75, FM. 106.25, FM. 107.25, FM. 95., FM. 90.75, FM. 96.50 และ FM. 101.50

นอกจากนี้ยังมีรายการสัมภาษณ์สดบุคลากรทางการแพทย์และเภสัชกร ในประเด็นที่เกี่ยวกับยาและสุขภาพผ่านทางสถานีวิทยุกระจายเสียงของกรมประชาสัมพันธ์และสถานีวิทยุชุมชนกว่า 300 สถานีอีกด้วย

unnecessary drug use. There were activities to disseminate knowledge and PR media made for general public in every region. There were projects as follows :

#### Radio Documentary Program on Drug Use and Health on Radio Stations

- Documentary “Drug and Health Knowledge with GPO” on FM 91.0 MHz Sor Wor Por 91, FM 100.0 MHz Jor Sor 100, FM 101.0 MHz Radio Reportone and FM 106.0 MHz News Family Station.

- “Health and Drug Talk with GPO” Program was short health documentary in which specialists and pharmacists talked and opened the line to audience to ask questions about health aired on radio stations with nationwide network as MCOT Radio Stations; FM. 100.75, FM. 91.50, FM. 95.25, FM. 95.75, FM. 95.0, FM. 101.75, FM. 106.25, FM. 107.25, FM. 95, FM. 90.75, FM. 96.50 and FM. 101.50.

Moreover, there were live interview program with medical doctors and pharmacists on medicine and health via 300 national radio stations by Government Public Relation Department and community radio stations.

#### การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์

องค์การเภสัชกรรมได้กำหนดยุทธศาสตร์และนโยบายเชิงสังคม พร้อมงบประมาณประจำปี เพื่อรองรับการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะทั้งดำเนินการเองโดยตรงและผ่านหน่วยงานอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ให้ประชาชนได้มีโอกาสเข้าถึงการมีคุณภาพชีวิตที่ดี

#### Support for Activities for Public Interests

GPO has set up social policy with annual budget to sponsor activities for public interests. GPO held the activities and gave financial support to other agencies and charity organizations which required budget to hold activities for





และเพื่อให้สังคมไทยเป็นสังคมคุณภาพอย่างยั่งยืน ผ่านโครงการต่างๆ ได้แก่

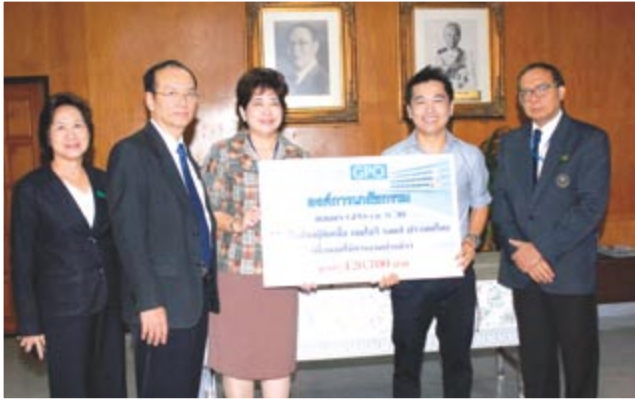
#### โครงการส่งเสริมสุขภาพอนามัยชุมชนและสังคม

- สนับสนุนงบประมาณ เพื่อใช้ในโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการเจรจาให้บริการดวงตา” ประจำปี 2554 แก่อาสาสมัครหมู่บ้าน (อสม.) และอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ทั่วประเทศ ซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งในโครงการจัดหาและบริการดวงตาเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมพรรษา 82 พรรษา (2552 - 2556)
- สนับสนุนตู้น้ำดื่มและนาฬิกาเสียงแก่น้องผู้พิการทางสายตา โรงเรียนสอนคนตาบอด กรุงเทพฯ
- สนับสนุนอุปกรณ์เสริมทักษะ เพื่อการพัฒนาทางด้านร่างกายและความคิด พร้อมชุดเครื่องเล่นสนามแก่สถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นราชนครินทร์
- มอบยาตำราหลวง จำนวน 999 ชุด เพื่อนำไปใช้ในโครงการอุปสมบทหมู่เฉลิมพระเกียรติครั้งที่ 12 จัดขึ้นโดยบริษัทไอ.เอ็น.เอ็น. เรดิโอ ร่วมกับสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระชนมายุครบ 83 พรรษา
- มอบยาสามัญประจำโรงเรียนแก่ มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ เพื่อนำไปใช้ในโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ จำนวน 44 แห่งทั่วประเทศ
- สนับสนุนการจัดประชุมวิชาการร่วมสถาบันทางการแพทย์ของคณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โรงพยาบาลรามธิบดี และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ภายใต้ชื่อ “Joint Conference in Medical Sciences 2001” ซึ่งเป็นการแสดงผลงานความก้าวหน้าทางวิชาการและการวิจัยทางการแพทย์ สาธารณสุข
- สนับสนุนงบประมาณให้แก่คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อจัดทำโครงการเผยแพร่ความรู้ด้านยาสู่ประชาชน

people deprived of opportunity. The aims of this support were to improve quality of life and make people live their lives happily. The activities granted support by GPO in 2011 were as follows :

#### Community and Social Health and Hygiene Promotion Project

- Financial support for “Negotiation Technique for Eye Donation” workshop of the year 2011 for public health volunteers and village volunteers all over the country which was part of the Project on Eye Donation Supply and Service to celebrate His Majesty the King’s 82nd Birthday (2009 - 2013).
- Supporting Drinking water dispenser and sound clock for blind children at the Bangkok School for the Blind.
- Supporting skill development tools for physical and thinking skills with playground equipment to Rajanagarindra Institute of Child and Teenage Psychology.
- Supporting 999 sets of common medicines for the 12<sup>th</sup> Group Ordaining Project for the King held by INN Radio Company Limited and the Crown Property Bureau to celebrate His Majesty the King’s 83<sup>rd</sup> Birthday.
- Supporting common drugs for Rajapranugroh Foundation under the Royal Patronage to use in 44 Rajapranugroh Schools all over the country.
- Support for hosting academic conference with medical schools as Faculty of Medicine of Chulalongkorn University, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital and Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University entitled “Joint Conference in Medical Sciences 2011” to show progress on medical science knowledge and research.
- Financial aid for Faculty of Pharmacy, Mahidol University to carry out drug knowledge dissemination project to general public.



## โครงการ GPO Care Aids

โรคเอดส์ยังคงเป็นปัญหาด้านสาธารณสุขที่สำคัญ แม้ภาครัฐและองค์กรเอกชนต่างๆ จะร่วมกันรณรงค์ให้ความรู้ ให้คำปรึกษา แนะนำ และมีระบบการดูแลและรักษาผู้ป่วยผ่านระบบประกันสุขภาพและสวัสดิการต่างๆ ทั้งจากสถานพยาบาลของรัฐ และเอกชน รวมทั้งมีการกำหนดมาตรการที่จะให้ผู้ติดเชื้อสามารถเข้าถึงยาได้อย่างทั่วถึง และมีชีวิตอยู่ร่วมกับในสังคมได้อย่างปกติสุขก็ตาม

องค์กรเภสัชกรรมเห็นความสำคัญของการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว นอกจากภารกิจหลักในการวิจัยพัฒนา ผลิต และจัดหายาที่จำเป็นต่อการรักษาผู้ติดเชื้อให้ครอบคลุมมากที่สุดแล้ว การจัดกิจกรรมเพื่อให้ความรู้และการให้การสนับสนุนองค์กรต่างๆ ที่มีวัตถุประสงค์เดียวกันก็เป็นบทบาทหนึ่งที่ยังคงภารกิจได้ดำเนินต่อเนื่องมา โดยได้จัดทำโครงการ GPO Care Aids และมีกิจกรรมในโครงการดังนี้

- สมทบทุน “กองทุนยาพระวรวงษาทิหนักตามาตุ สำหรับผู้ติดเชื้อเอดส์ สภากาชาดไทย เพื่อลดการติดเอดส์จากแม่สู่ลูก” และโครงการคืนชีวิตให้พ่อแม่เพื่อลูกน้อยที่ปลอดเอดส์ สภากาชาดไทย เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อยาต้านไวรัสเอดส์ให้แก่ผู้ติดเชื้อที่อยู่ในโครงการ

- ร่วมกิจกรรม “เทียนส่องใจ” เนื่องในวันเอดส์โลก 1 ธันวาคม ด้วยการร่วมเดินรณรงค์บริเวณสวนลุมพินีและย่านพัฒนาพงษ์ ภายใต้สโลแกน “ปีนี้คุณตรวจเอดส์แล้วหรือยัง” เพื่อรณรงค์รับนโยบาย เอดส์รู้เร็วรักษาได้

- สนับสนุนงบประมาณแก่มูลนิธิเข้าถึงเอดส์ ในการรณรงค์ให้ความรู้เรื่องเพศ ผ่านสื่อสาธารณะ เช่น รายการโทรทัศน์ กิจกรรมค่ายครอบครัวและการประกวดภาพถ่าย โดยสร้างความรู้ ความเข้าใจให้แก่ประชาชนวัยทำงานและกลุ่มวัยรุ่นเป็นสำคัญ

- สนับสนุนงบประมาณแก่มูลนิธิเครือข่ายผู้ติดเชื้อ HIV ภาคกลาง เพื่อใช้จ่ายในโครงการส่งเสริมกระบวนการทำงานกลุ่มเพื่อการเข้าถึงของผู้ติดเชื้อเอดส์



## GPO Care AIDS Project

AIDS was still an important public health issue. The government and private agencies have jointly tried to disseminate knowledge and advice on prevention and provide treatment by medicines via social welfare channels and set up measurements for the patients to access to the drugs and live happily in society.

GPO has considered that it was necessary to solve such problem. Apart from the main mission to research and develop, produce and supply necessary drugs as much as possible, it was necessary to hold activities to disseminate knowledge and support organizations with the same goals. Therefore, GPO has arranged GPO Care AIDS Project with these following activities.

- Supporting financial grant for “Mother to Child AIDS Transmission Project” Under Patronage of Her Royal Highness Princess Soamsawali to reduce transmission of the disease from mothers to children and “Parent Revival for AIDS Free Children Project”, the Thai Red Cross Society for purchase of antiviral drug for the patients in the project.

- Participation in “Thian Song Jai” activity on World’s AIDS Day on 1 December. The event comprised walking campaign in Patpong and Lumpini areas under the slogan “Do you have AIDS test this year?” to accommodate with the policy “The faster we know, the faster we can cure AIDS”.

- Supporting financial grant for AIDS Access Foundation for Sex Understanding and AIDS Prevention Campaign in public media such as television program, family camps and photo competition to create knowledge and understanding to working generation and teenagers.



- สนับสนุนงบประมาณแก่มูลนิธิเข้าถึงเอดส์ เพื่อใช้จ่ายในโครงการ “สื่อสารเรื่องเพศอย่างรอบด้านในที่สาธารณะ”
- จัดทำป้ายไวนิลและโปสเตอร์รณรงค์ป้องกันเอดส์ ร่วมกับสภาวิชาชีพ

- Supporting financial grant for HIV Infected People Network Foundation, Central Region to support expenses for group work process for the infected access.
- Supporting financial grant to AIDS Access Foundation for “Comprehensive Sex Communication in Public”.
- Providing vinyl banners and posters for AIDS prevention campaign with the Thai Red Cross Society.

## โครงการตรวจคัดกรอง ภาวะแทรกซ้อนจากโรคเบาหวานเข้าจอประสาทตา

“โรคเบาหวาน” เป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญโรคหนึ่งของประเทศและคนไทยมีแนวโน้มเป็นโรคเบาหวานสูงขึ้นทุกปี ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้ป่วยเบาหวานประมาณ 2 - 3 ล้านคน และเป็นสาเหตุของการสูญเสียเป็นอันดับ 5 ในเพศชาย และอันดับ 3 ในเพศหญิง นอกจากนั้น ยังพบว่าผู้ป่วยประมาณร้อยละ 50 ไม่รู้ตัวว่าเป็นโรค ปัญหาสำคัญของโรคเบาหวานนอกจากเป็นโรคเรื้อรังที่ผู้ป่วยจะต้องได้รับยาอย่างต่อเนื่องแล้ว ยังเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคอื่นๆ ที่เป็นภาวะแทรกซ้อนขึ้นในร่างกายตามมาอีกหลายโรค ภาวะแทรกซ้อนหนึ่งคือภาวะจอประสาทตาเสื่อม หรือที่เรียกกันทั่วไปว่า “โรคเบาหวานขึ้นตา” ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ตาบอดเป็นอันดับ 2 รองจากต้อกระจก

องค์การเภสัชกรรมจึงได้จัดทำ “โครงการตรวจคัดกรองภาวะแทรกซ้อนจากโรคเบาหวานเข้าจอประสาทตา” ขึ้นตั้งแต่ปี 2553 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและลดความเสี่ยงของผู้ป่วย โดยในปี 2554 ได้ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการตรวจคัดกรอง ค้นหาภาวะผิดปกติทางตาในผู้ป่วยโรคเบาหวานในจังหวัดต่างๆ ได้แก่ จังหวัดสระบุรี กาญจนบุรี ชลบุรี กระบี่ ตรัง เพชรบูรณ์ ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี ตรัง และจังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีผู้ป่วยโรคเบาหวานเข้ารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 30,964 คน

## Screening for Complications from Diabetic Retinopathy Project

Diabetes is one of major public health problems of the country and becomes increasing spreading in Thai people every year. At present, there are about 2 - 3 Million patients in the country and is the fifth rank of the cause of death in male and the 3<sup>rd</sup> rank in female. Moreover, 50% of the patients do not realize they are having this disease. Apart from being chronic disease requiring continuous medicine intake, it causes several complications in human body especially the retina generally called Diabetic Retinopathy which is the second major cause of blindness next to cataract.

Having realized this problem, GPO has held “Screening for Complications from Diabetic Retinopathy Project” from 2010 to proactively observe in order to increase access to diabetic retinopathy patient which can reduce the risk of serious complication. In 2011, GPO mobile unit has screened for people with Diabetic Retinopathy in several provinces as Saraburi, Kanchanaburi, Chonburi, Krabi, Trad, Petchabun, Prachub Khirikhan, Samut Prakarn, Nontaburi, Patumthani, Trang and Samut Songkram with total 30,964 patients.



## การจัดคอนเสิร์ต โครงการ “สานสายใย ผู้สูงวัย จากใจ GPO”

องค์การเภสัชกรรมได้ให้ความสำคัญกับผู้สูงอายุ โดยได้จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสุข ในปี 2554 ในรูปแบบของฟรีคอนเสิร์ต “สานสายใย ผู้สูงวัย จากใจ GPO” โดยมีการแสดงของศิลปินแห่งชาติ การแสดงทอล์คโชว์ การแสดงโชว์พิเศษจากผู้สูงอายุ รวมทั้งการจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้เรื่องการช้ยา การดูแลสุขภาพอนามัย และหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพเบื้องต้นอีกด้วย ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเสริมสร้างสถาบันครอบครัวให้มีความมั่นคงแข็งแรง เป็นฐานการสร้างเยาวชนที่มีคุณภาพแก่สังคมในรุ่นต่อไป โดยเปิดโอกาสให้ครอบครัวของพนักงานและลูกจ้างได้มีกิจกรรมร่วมกัน ในการดูแลสุขภาพ รวมถึงได้เชิญผู้สูงอายุจากสถานสงเคราะห์และชมรมผู้สูงอายุในกรุงเทพฯ และปริมณฑล ได้ร่วมกิจกรรมเพื่อความ สุข ความสดชื่นกับคอนเสิร์ตในครั้งนี้ด้วย



## “For the Elderly Relationship from the Heart of GPO” Concert

GPO has paid attention to the elderly so it hosted a free concert for them in 2011 called “For the Elderly Relationship from the Heart of GPO” Concert by national artists. The show comprised talk show, special show by the elderly, exhibition on drug use, health care and mobile clinic for primary medical check up. This activity aimed to strengthen family institute to be foundation to create quality youth for society. The audience comprised families of GPO employees and staff and the elderly from elderly home and elderly clubs in Bagnkok and neighboring areas. They were very much entertained by this concert. Also, GPO employees and staff could have a chance to take care their parents.



## การปรับข้อบังคับการบริหารงานบุคคลให้เอื้อต่อ ผู้พิการและผู้ทุพพลภาพ

องค์การเภสัชกรรมได้มีการปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับองค์การ เภสัชกรรม ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2551 เพื่อเปิดโอกาส ให้ผู้พิการและผู้ทุพพลภาพ สามารถเข้ามาทำงานในฐานะพนักงาน และลูกจ้างขององค์การเภสัชกรรมได้โดยมิให้ถูกกีดกันหรือถูกเลือก ปฏิบัติ ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย และพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาคคุณภาพ ชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 โดยการปรับปรุงข้อบังคับองค์การ เภสัชกรรม ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล ดังกล่าว ได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม และมีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ 30 ธ.ค. 2554

## Amendment of Human Resources Management Regulation to be Beneficial to People with Disabilities and the Invalid

GPO has amended GPO Regulation on Human Resources Management of BE. 2551 to allow people with disabilities and the invalid to work as employee and staff of GPO without any discrimination to comply with intention of the Constitutional Law of Thailand and Promotion and Development of Disabled Quality Act of BE. 2550. The amendment was approved by the GPO Board of Directors and became effective on 30 December 2011.

## การกานุบำรุงศาสนาและขนบธรรมเนียมประเพณี

องค์การเภสัชกรรมได้ถือปฏิบัติและส่งเสริมกิจกรรมในเรื่องของ การทำนุบำรุงศาสนาของพนักงานและลูกจ้าง โดยจัดให้มีการนิมนต์ พระสงฆ์มารับบาตร ณ องค์การเภสัชกรรม สำนักงานใหญ่ ถนนพระราม 6 เป็นประจำในทุกวันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์ การจัดสถานที่ในการทำ พิธีละหมาดประจำวัน ตามหลักศาสนาอิสลามพร้อมจัดรถรับ-ส่ง พนักงานเพื่อเดินทางไปประกอบพิธีละหมาด ณ มัสยิดทุกวันศุกร์

## Religion and Tradition Conservation

GPO has carried out and promoted religion ceremonies among the employees and staff as alms rounding on every Monday, Wednesday and Friday at its head office on Rama VI Road. Moreover, it has prepared venue for praying for Muslims and provided shuttle bus for employees to pray at mosque on Friday.

ในส่วนของกิจกรรมและพิธีทางศาสนาในโอกาสสำคัญต่างๆ ได้มีการกำหนดกิจกรรม และงบประมาณสนับสนุนพร้อมให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงดำเนินการ อาทิ การทำบุญตักบาตรในวันขึ้นปีใหม่ การทำบุญเลี้ยงพระในวันครบรอบสถาปนาองค์การเภสัชกรรม การจัดพิธีเทศนาธรรมประจำปี โดยชมรมพุทธศาสตร์ องค์การเภสัชกรรม การทอดกฐิน เป็นต้น

ด้านการสืบสานวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี มีการจัดกิจกรรมตามวาระต่างๆ อาทิ การรดน้ำขอพรวันผู้สูงอายุ การสนับสนุนงบประมาณเพื่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการทำกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ในโอกาสวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น

As for ritual, GPO provided financial support for and assigned unit to be responsible for activities such as alms rounding on New Year day, merit making on GPO's anniversary, annual preaching by Buddhism Club and and Kathin Offering Ceremony.

As for tradition conservation, there were special occasion ceremonies such as watering ceremony on Elder People Day and Sonkran Day. Also, GPO provided budget for employees to attend voluntary charity activities on major days.



### รางวัล “จิตอาสาทำดี มีคนเห็น”

องค์การเภสัชกรรมได้รับรางวัล “จิตอาสาทำดี มีคนเห็น” ซึ่งเป็นโครงการที่คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์การจัดงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554 ได้จัดขึ้นภายใต้โครงการ “ส่งต่อความดี ไม่มีวันหยุด” โดยได้พิจารณาเห็นว่าองค์การเภสัชกรรมเป็นองค์กรที่มีจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวมระหว่างเหตุการณ์มหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นในรอบ 4 เดือน (กันยายน - ธันวาคม 2554) และเหตุการณ์อื่นๆ ที่สำคัญอย่างน่าสรรเสริญ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เสียสละเพื่อส่วนรวมมีการทำความดีอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งจะเป็นการส่งต่อความดี เพื่อเป็นแรงบันดาลใจให้แก่บุคคลอื่น ปฏิบัติตนเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท มุ่งมั่นทำความดี และสร้างคุณประโยชน์ให้กับสังคม ให้แผ่ขยายไปอย่างมั่นคงไม่มีวันหมด เพื่อถวายเป็นราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จึงได้พิจารณาคัดเลือกให้องค์การเภสัชกรรมเป็นองค์กรที่ได้รับรางวัลดังกล่าว



### “Voluntary Soul Recognition” Award

GPO received “Volunteer Recognition” Award granted by Public Relation Committee of His Majesty the King's 84<sup>th</sup> Birthday Ceremony on 5 December 2011 under the Project “No Holidays for Doing Good Deeds”. The reasons of being awarded were that GPO was a voluntary agency. It could be seen that during 4 months of the flood (September - December 2011) and in other events, GPO has continuously devoted to helping suffering people. Moreover, this award could help transfer the voluntary soul to inspire other people to do good deeds and create benefits for society following footstep of His Majesty the King. This transfer would expand good deeds forever to pay respect to the King.

## บริษัทร่วมทุน GPO's Joint Venture Companies

### 1. บริษัท เยนออริล ฮอสปิตาล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) General Hospital Products Public Co., Ltd.

สถานที่ตั้ง	101/99 ซอยนวนนคร 7 ถนนพหลโยธิน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2529-2560-5 โทรสาร 0-2529-2566
ธุรกิจหลัก	น้ำเกลือ, น้ำยาล้างไต
ทุนจดทะเบียน	100 ล้านบาท (เรียกชำระแล้ว 60 ล้านบาท)
สัดส่วนการถือหุ้นขององค์การเภสัชกรรม	ร้อยละ 49.6 (29.76 ล้านบาท)
Address	101/99 Soi 7, Navanakorn Industrial Estate, Phaholyothin Road, Khlong Luang District, Pathum Thani 12120 Tel. 0-2529-2560-5 Fax .0-2529-2566
Core Business	Normal Saline Solution, Dialysis Solution
Authorized Capital	THB 100 million (Issued & Paid up THB 60 million)
GPO's Shares	49.6% (THB 29.76 million)
Website	<a href="http://www.ghp.co.th">http://www.ghp.co.th</a>

### 2. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด Thai Herbal Products Co., Ltd

สถานที่ตั้ง	บริเวณ แฟคตอรีแลนด์ วังน้อย 130/149 หมู่ที่ 3 ตำบลวังจุฬา 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 Wangnoi 130/149 Moo 3, Wangnoi District, Phra Nakhon Sri Ayuthaya 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)
Website	<a href="http://www.thaiherbinfo.com">http://www.thaiherbinfo.com</a>

### 3. บริษัท องค์การเภสัชกรรม-เมอร์ริเออร์ ชีววัตถุ จำกัด Government Pharmaceutical Organization–Merieux Biological Products Co., Ltd

สถานที่ตั้ง	นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ 241 หมู่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190 โทร. (038) 579-200 โทรสาร. (038) 575-428
ธุรกิจหลัก	ผลิตและจำหน่ายวัคซีนป้องกันโรคในคน
ทุนจดทะเบียน	300 ล้านบาท
สัดส่วนการถือหุ้นขององค์การเภสัชกรรม	ร้อยละ 49 (147 ล้านบาท)
Address	Gateway City Industrial Estate 241 Moo 7 T.Huasamrong Plaengyao District, Chachoengsao 24190 Tel. (038) 579-200 Fax. (038) 575-428
Core Business	Manufacture and sell human vaccine
Authorized Capital	THB 300 million
GPO's Shares	49% (THB 147 million)



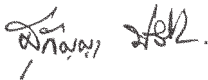
## รายงานของผู้สอบบัญชี Auditor's Report

### เสนอ คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบดุล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 งบกำไรขาดทุน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงใน ส่วนของทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีขององค์การเภสัชกรรม ซึ่งผู้บริหารขององค์การเภสัชกรรมเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าว จากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่องค์การเภสัชกรรมใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารขององค์การเภสัชกรรมเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีขององค์การเภสัชกรรม โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป



(นางสุกัญญา ปรีชา)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน



(นางอารี เรืองจันทร์)  
นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดิน 7  
รักษาการแทนผู้อำนวยการกลุ่ม

## งบดุล Balance Sheets

องค์การเภสัชกรรม • The Government Pharmaceutical Organization  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 • As of September 30<sup>th</sup>, 2011 and 2010

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

	หมายเหตุ Note	2554 2011	2553 2010
<b>สินทรัพย์</b> <b>Assets</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b> <b>Current Assets</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1	3,852,694,411.23	2,909,848,479.64
Cash and Cash Equivalents			
เงินลงทุนชั่วคราว	3.2	1,603,161,291.01	634,248,796.19
Short-Term Investment			
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	2.4, 3.3	1,888,375,560.46	2,728,459,034.41
Trade Receivable-Net			
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	3.4	63,841,823.94	26,348,154.56
Short-Term Loan			
สินค้าคงเหลือ	2.2, 3.5	3,485,993,787.65	2,292,309,354.76
Inventories			
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3.6	130,332,552.11	29,265,123.69
Other Current Assets			
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>11,024,399,426.40</b>	<b>8,620,478,943.25</b>
<b>Total Current Assets</b>			
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b> <b>Non-Current Assets</b>			
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	2.5, 3.7	378,860,000.00	378,860,000.00
Investment in Joint Venture			
เงินลงทุนระยะยาว		-	400,000,000.00
Long-Term Investments			
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	3.8	62,234,859.06	61,608,921.46
Long-Term Borrowings			
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	2.3, 3.9	1,969,280,964.80	1,914,216,233.51
Property, Plant and Equipment-Net			
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	3.10	10,006,076.68	7,966,945.73
Intangible Assets-Net			
สินทรัพย์ระหว่างดำเนินการ		540,398,158.21	308,308,190.70
Assets In-Process			
ยาและเวชภัณฑ์โครงการสำรองยาและเวชภัณฑ์		9,476,512.15	7,261,325.26
Current Portion of Drugs and Medical Supplies Reserve			
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>2,970,256,570.90</b>	<b>3,078,221,616.66</b>
<b>Total Non-Current Assets</b>			
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>13,994,655,997.30</b>	<b>11,698,700,559.91</b>
<b>Total Assets</b>			

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

## งบดุล (ต่อ)

### Balance Sheets (Continue)

องค์การเภสัชกรรม • The Government Pharmaceutical Organization

ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 • As of September 30<sup>th</sup>, 2011 and 2010

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

	หมายเหตุ Note	2554 2011	2553 2010
<b>หนี้สินและส่วนทุน</b> <b>Liabilities and Capital</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b> <b>Current Liabilities</b>			
เจ้าหนี้การค้า Trade Accounts Payable		1,841,253,983.39	949,438,507.35
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other Current Liabilities	3.11	967,206,235.52	636,391,065.87
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b> <b>Total Current Liabilities</b>		<b>2,808,460,218.91</b>	<b>1,585,829,573.22</b>
กองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน Employees' Pension Fund	2.6, 3.12.1	261,934,892.60	262,987,069.20
กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม GPO's Loan Fund	2.6, 3.12.2	65,000,000.00	30,000,000.00
<b>รวมหนี้สิน</b> <b>Total Liabilities</b>		<b>3,135,395,111.51</b>	<b>1,878,816,642.42</b>
<b>ส่วนทุน</b> <b>Shareholders' Equity</b>			
<b>ทุน</b> <b>Capital</b>			
ทุนประเดิม 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
ส่วนเกินทุนจากการบริจาด Surplus Capital from Goodwill		20,248,176.92	20,619,868.20
สำรองโครงการสำรองยาและเวชภัณฑ์ Drugs and Medical Supplies Reserve	3.13	49,914,409.60	49,914,409.60
กำไรสะสม Retained Earnings		10,734,511,781.29	9,694,763,121.71
<b>รวมส่วนทุน</b> <b>Capital</b>		<b>10,859,260,885.79</b>	<b>9,819,883,917.49</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนทุน</b> <b>Total Liabilities and Shareholders' Equity</b>		<b>13,994,655,997.30</b>	<b>11,698,700,559.91</b>

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



(นายวิฑิต อรรถวณิชกุล)  
ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม



(นายสมชาย ศรีชัยนาค)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน (CFO)

## งบกำไรขาดทุน Profit & Loss Statement

องค์การเภสัชกรรม • The Government Pharmaceutical Organization  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 • For the Years Ended September 30<sup>th</sup>, 2011 and 2010

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

	หมายเหตุ Note	2554 2011	2553 2010
<b>รายได้</b> Income			
ขายยาและเวชภัณฑ์ Sales of Pharmaceuticals and Medical Supplies		11,455,603,202.01	9,495,629,975.29
ค่ารับจ้างทำของ Income from Hive of Work		4,289,733.33	2,228,286.95
รายได้อื่น Other Income	3.14	247,139,638.44	178,210,997.59
<b>รวมรายได้</b> <b>Total Income</b>		<b>11,707,032,573.78</b>	<b>9,676,069,259.83</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b> Expense			
ต้นทุนขายและรับจ้างทำของ Cost of Sales and Hive of Work		8,043,663,794.90	6,629,274,895.52
ค่าใช้จ่ายในการขาย Selling Expenses	3.15	730,928,300.18	540,401,414.73
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร Administrative Expenses	3.16	1,228,187,567.80	1,031,475,462.23
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ Other Expenses		118,527,122.25	33,060,901.21
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b> <b>Total Expenses</b>		<b>10,121,306,785.13</b>	<b>8,234,212,673.69</b>
<b>กำไรสุทธิ</b> <b>Net Income</b>		<b>1,585,725,788.65</b>	<b>1,441,856,586.14</b>

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

## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น Retained Earnings Statement

องค์การเภสัชกรรม • The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 • For the Years Ended September 30<sup>th</sup>, 2011 and 2010

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

2554 / 2011					
	ทุน Capital	ส่วนเกินทุน จากการบริจาคร Surplus Capital from Goodwill	สำรองโครงการ สำรองยาและ เวชภัณฑ์ Drugs and Medical Supplies Reserve	กำไรสะสม ยังไม่ได้จัดสรร Retained Earnings	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total Shareholders' Equity
ยอดต้นงวด Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year	54,586,517.98	20,619,868.20	49,914,409.60	9,694,763,121.71	9,819,883,917.49
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด Increase (Decrease) between payments	-	(371,691.28)	-	-	(371,691.28)
กำไรสุทธิสำหรับงวด Net Income for payment	-	-	-	1,585,725,788.65	1,585,725,788.65
หัก เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง Contribution to state Income	-	-	-	(545,977,129.07)	(545,977,129.07)
ยอดปลายงวด Cash and Cash Equivalents, End of Year	54,586,517.98	20,248,176.92	49,914,409.60	10,734,511,781.29	10,859,260,885.79

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

2553 / 2010					
	ทุน Capital	ส่วนเกินทุน จากการบริจาคร Surplus Capital from Goodwill	สำรองโครงการ สำรองยาและ เวชภัณฑ์ Drugs and Medical Supplies Reserve	กำไรสะสม ยังไม่ได้จัดสรร Retained Earnings	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total Shareholders' Equity
ยอดต้นงวด Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year	54,586,517.98	11,965,602.08	49,914,409.60	9,230,246,401.15	9,346,712,930.81
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด Increase (Decrease) between payments	-	8,654,266.12	-	-	8,654,266.12
กำไรสุทธิสำหรับงวด Net Income for payment	-	-	-	1,441,856,586.14	1,441,856,586.14
หัก เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง Contribution to state Income	-	-	-	(977,339,865.58)	(977,339,865.58)
ยอดปลายงวด Cash and Cash Equivalents, End of Year	54,586,517.98	20,619,868.20	49,914,409.60	9,694,763,121.71	9,819,883,917.49

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



## งบกระแสเงินสด Statements of Cash Flows

องค์การเภสัชกรรม • The Government Pharmaceutical Organization  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 • For the Years Ended September 30<sup>th</sup>, 2011 and 2010

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

	2554 2011	2553 2010
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b> <b>Cash Flow from Operating Activities</b>		
กำไรสุทธิ Net Income	1,585,725,788.65	1,441,856,586.14
รายการปรับปรุงกระทบยอดกำไรสุทธิเป็นเงินสดสุทธิรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน Adjustment to reconcile net income to net cash provided by (used for) operating activities		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย Depreciation	261,810,917.76	245,265,499.32
ขาดทุนจากการขายและตัดบัญชีสินทรัพย์ Loss on Refivements of Assets	11,544,679.41	4,416,803.36
ขาดทุนจากการตัดบัญชีสินค้า Loss on Write-off of Inventories	29,076,546.43	12,575,832.89
สินค้าเสื่อมสภาพ Damaged Products	27,893,169.79	11,814,613.77
หนี้สูญรับคืน Bad debt recovery	(495,741.64)	(19,677.00)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ Gain on Disposal of Assets	(3,717,194.98)	(4,538,897.92)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยน (Gain) Less on Foreign Exchange	(12,784,945.58)	(22,893,724.31)
หนี้สงสัยจะสูญ Deubtful Debts	193,112.35	2,057,251.19
รายได้จากการตัดบัญชีสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค Proceeds from Write-off Donated Assets	(327,354.07)	-
สินทรัพย์ดำเนินงาน ลดลง (เพิ่มขึ้น) (Increase) Decrease in Assets In-Proce		
ลูกหนี้การค้า Trade Receivable	842,913,532.48	(472,826,988.53)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น Short-Term Borrowings	(37,493,669.38)	25,768,127.82
สินค้าคงเหลือ Inventories	(1,250,654,149.11)	237,106,622.30
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current Assets	(101,067,428.42)	136,163,510.88
ยาและเวชภัณฑ์โครงการสำรองยาและเวชภัณฑ์ Drug and Medical supplies Reserve	(2,215,186.89)	1,248,459.40

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

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

### Statements of Cash Flows (Continue)

องค์การเภสัชกรรม • The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 • For the Years Ended September 30<sup>th</sup>, 2011 and 2010

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

	2554 2011	2553 2010
หนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง) Increase (Decrease) in Liabilities In-Process		
เจ้าหนี้การค้า Trade Account Payable	832,537,866.04	(569,199,580.78)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current Liabilities	213,122,360.13	43,706,941.68
กองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน Employee's Pension Fund	(1,052,176.60)	4,328,812.00
กองทุนเงินกู้ยืมองค์การเภสัชกรรม GPO's Loan Fund	35,000,000.00	5,000,000.00
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน Net Cash Flow Provided by Operation Activities</b>	<b>2,430,010,126.37</b>	<b>1,101,830,192.21</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน Cash Flows from Investing Activities</b>		
เงินสดจากการจำหน่ายสินทรัพย์ Proceeds from Disposal of Assets	3,824,608.81	4,702,960.00
เงินลงทุนระยะยาว Long-Term Investments	400,000,000.00	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว Long-Term Borrowings	(625,937.60)	(412,760.02)
เงินลงทุนในบริษัทร่วม Investment in Joint Venture	-	22,500,000.00
จ่ายเงินลงทุนในที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ Additions to Property, Plant and Equipment	(300,196,996.60)	(254,149,657.44)
จ่ายเงินลงทุนสินทรัพย์ไม่มีตัวตน Additions to Intangible Assets	(3,502,902.39)	(6,467,294.51)
จ่ายเงินลงทุนในสินทรัพย์ระหว่างดำเนินการ Additions to Assets In-Process	(189,466,152.63)	(59,677,126.23)
เงินฝากธนาคารประจำเกิน 3 เดือน (เพิ่มขึ้น) ลดลง Decrease (Increase) in Cash Exceeding 3 months	(968,912,494.82)	(282,438,239.18)
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน Net Cash Provided by (Used for) Investing Activities</b>	<b>(1,058,879,875.23)</b>	<b>(575,942,117.38)</b>

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

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

### Statements of Cash Flows (Continue)

องค์การเภสัชกรรม • The Government Pharmaceutical Organization  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 • For the Years Ended September 30<sup>th</sup>, 2011 and 2010

หน่วย : บาท  
Unit : Baht

	2554 2011	2553 2010
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>		
<b>Cash Flows from Financing Activities</b>		
เงินอุดหนุน (เงินงบประมาณ)	117,692,809.52	20,757,995.33
Support Budget		
เงินรายได้ นำส่งคลัง	(545,977,129.07)	(977,339,865.58)
Contribution to State Income		
<b>เงินสดสุทธิ (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(428,284,319.55)</b>	<b>(956,581,870.25)</b>
<b>Net Cash Provided by (Used for) Financing Activities</b>		
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</b>	<b>942,845,931.59</b>	<b>(430,693,795.42)</b>
<b>Cash and Cash Equivalents (Decrease) Net</b>		
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด</b>	<b>2,909,848,479.64</b>	<b>3,340,542,275.06</b>
<b>Cash and Cash Equivalents, Beginning of Year</b>		
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด</b>	<b>3,852,694,411.23</b>	<b>2,909,848,479.64</b>
<b>Cash and Cash Equivalents, End of Year</b>		

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

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to the Financial Statements

องค์การเภสัชกรรม • The Government Pharmaceutical Organization

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 • For the Years Ended September 30<sup>th</sup>, 2011 and 2010

### 1. การจัดตั้งและวัตถุประสงค์

องค์การเภสัชกรรม มีวัตถุประสงค์ตามมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติองค์การเภสัชกรรม พ.ศ. 2509 ดังนี้

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

องค์การเภสัชกรรม มีอำนาจกระทำการต่างๆ ภายในขอบเขตแห่งวัตถุประสงค์ดังกล่าว รวมถึงร่วมการทำงานหรือสมทบกับบุคคล หรือส่วนราชการอื่นเพื่อประโยชน์แห่งกิจการขององค์การเภสัชกรรม การเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือถือหุ้นในห้างหุ้นส่วนหรือนิติบุคคลใดๆ และกู้ยืมให้กู้ ให้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือด้วยทรัพย์สิน

### 2. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### 2.1 การรับรู้รายได้ - ค่าใช้จ่าย

- รายได้จากการขายยาและเวชภัณฑ์ รับรู้เมื่อส่งมอบเสร็จสิ้นแล้ว
- รายได้จากการรับจ้างทำของ วิเคราะห์วิจัย รับรู้ตามเกณฑ์เงินสด
- ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- เงินปันผล รับรู้เมื่อประกาศจ่ายเงินปันผล
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง
- เงินสนับสนุนการพัฒนาและบริการวิชาการ รับรู้ค่าใช้จ่ายพร้อมกับรายได้ที่เกิดขึ้นจากรายการเดียวกัน

#### 2.2 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงตามราคาทุนที่รับผลต่างแล้ว โดยวิธีเข้าก่อนออกก่อนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ค่าใช้จ่ายของฝ่ายผลิตคิดเป็นต้นทุนของสินค้าที่ผลิตทั้งจำนวน การบันทึกบัญชีสินค้าใช้วิธีบันทึกแบบแสดงยอดสินค้าคงเหลือต่อเนื่อง (Perpetual Inventory Method) และตั้งสำรองสินค้าเสื่อมสภาพตามความเป็นจริง

#### 2.3 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อ หรือได้มา หรือการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ในอัตราร้อยละ 5 - 20 ต่อปี

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคการคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. สินทรัพย์ที่ใช้ในการดำเนินงานเพื่อหารายได้โดยตรง ค่าเสื่อมราคาถือเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงานประจำปี
  2. สินทรัพย์ที่มีได้ใช้ในการดำเนินงานเพื่อหารายได้โดยตรง ค่าเสื่อมราคาจะนำไปหักบัญชีส่วนเกินทุนจากการบริจาค
- สินทรัพย์ที่ซื้อมาราคารวมหน่วยละไม่เกิน 30,000 บาท และมีอายุการใช้งานไม่เกิน 2 ปี ถือเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในปีที่ซื้อ

## 2.4 ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

องค์การเภสัชกรรมตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2548 หมวด 1 การบัญชี ข้อ 7 สำหรับลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจค้างชำระเกินกว่า 1 ปี ขึ้นไปนับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราร้อยละ 100

## 2.5 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

แสดงตามวิธีราคาทุน

## 2.6 กองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

องค์การเภสัชกรรมจัดตั้งกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานขึ้นตามพระราชบัญญัติจัดตั้งองค์การเภสัชกรรม พ.ศ. 2509 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีให้วางข้อบังคับองค์การเภสัชกรรม ว่าด้วยเงินบำเหน็จ เงินชดเชย และเงินทดแทน พ.ศ. 2513 โดยองค์การฯ จ่ายสมทบให้กองทุนในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงาน ทั้งนี้ได้รวมรายการบัญชีต่างๆ ของกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานไว้ในงบการเงินขององค์การเภสัชกรรมด้วย

องค์การเภสัชกรรมได้จัดตั้งกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมขึ้น ตามข้อบังคับองค์การเภสัชกรรมว่าด้วยการให้ผู้ปฏิบัติงานกู้เงิน พ.ศ. 2520 ให้ใช้บังคับนี้ตั้งแต่ 1 มกราคม 2521 โดยให้จัดสรรเงินกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานมาจัดตั้งกองทุนเงินกู้ฯ ตามจำนวนที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมและคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้มีมติตามรายงานการประชุม ครั้งที่ 11/2547 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2547 เห็นชอบตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2546 ให้องค์การเภสัชกรรมจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมปีละ 5 ล้านบาท โดยเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548 เพื่อจ่ายเงินยืมกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานจนกว่าจะครบจำนวน 44.50 ล้านบาท ในปี 2554 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรม ได้มีมติตามรายงานการประชุม ครั้งที่ 12/2554 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2554 เห็นชอบให้องค์การเภสัชกรรมจัดสรรเงินเพิ่มเติม จำนวน 30.00 ล้านบาท เพื่อสมทบเข้ากองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม ทั้งนี้ได้รวมรายการบัญชีต่างๆ ของกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมไว้ในงบการเงินขององค์การเภสัชกรรมด้วย

องค์การเภสัชกรรมได้จัดให้มีการจดทะเบียนจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานองค์การเภสัชกรรมซึ่งจดทะเบียนแล้ว เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 ผู้ที่เข้าปฏิบัติงานหลังวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 ต้องเป็นสมาชิกกองทุนฯ สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานก่อนวันที่ดังกล่าวเลือกเป็นสมาชิกตามความสมัครใจ โดยองค์การเภสัชกรรมจ่ายสมทบให้อัตราร้อยละ 9 ของเงินเดือน สำหรับพนักงานที่มีอายุการทำงานไม่เกิน 20 ปี และร้อยละ 10 ของเงินเดือนสำหรับพนักงานที่มีอายุการทำงานเกิน 20 ปี ต่อมาเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2549 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้มีมติที่ประชุมครั้งที่ 8/2549 ให้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพเพิ่มอีกร้อยละ 2 สำหรับพนักงานที่มีอายุงานไม่เกิน 20 ปี ให้ได้รับเงินสมทบร้อยละ 11 ของเงินเดือน ส่วนพนักงานที่มีอายุงานเกิน 20 ปี ให้ได้รับเงินสมทบร้อยละ 12 ของเงินเดือน ทั้งนี้ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2549 เป็นต้นไป

เงินสมทบที่จ่ายให้กองทุนบำเหน็จฯ กองทุนเงินกู้ฯ และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

## 2.7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด หมายความว่ารวมถึงเงินสดและเงินฝากธนาคารที่มีกำหนดจ่ายไม่เกิน 3 เดือน ทั้งนี้ ได้รวมส่วนของกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน และกองทุนเงินกู้ฯ ไว้ด้วย



### 3. ข้อมูลเพิ่มเติม

#### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
เงินสดคงเหลือที่สำนักงาน	0.75	0.67
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	1.28	8.76
- ออมทรัพย์	1,530.97	745.67
รวม	1,533.00	755.10
เงินฝากธนาคารประจำ 3 เดือน	1,819.69	1,654.75
ตั๋วแลกเงิน กำหนด 1 เดือน	500.00	-
ตั๋วแลกเงิน กำหนด 3 เดือน	-	500.00
รวม	3,852.69	2,909.85

เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ 1,530.97 ล้านบาท มีเงินที่องค์การเภสัชกรรมสำรองไว้สำหรับโครงการสำรวจยาและเวชภัณฑ์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 3.13 เป็นเงิน 21.40 ล้านบาท เงินฝากธนาคารของกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน 5.13 ล้านบาท และกองทุนเงินกู้ยืมองค์การเภสัชกรรม 33.75 ล้านบาท รวมอยู่ด้วย

#### 3.2 เงินลงทุนชั่วคราว ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
เงินฝากธนาคาร - ประจำ 6 เดือน	503.16	429.24
- ประจำ 12 เดือน	400.00	205.01
ตั๋วแลกเงิน กำหนด 7 เดือน	200.00	-
ตั๋วแลกเงิน กำหนด 10 เดือน	500.00	-
รวม	1,603.16	634.25

#### 3.3 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011		2553 2010	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ลูกหนี้ส่วนราชการ - ส่วนกลาง	137.64	7.28	1,011.74	37.05
ลูกหนี้ส่วนราชการ - ส่วนภูมิภาค	1,671.12	88.40	1,636.52	59.93
ลูกหนี้เอกชน และอื่นๆ	81.75	4.32	82.63	3.02
	1,890.51	100.00	2,730.89	100.00
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	2.13	0.11	2.43	0.09
	1,888.38	99.89	2,728.46	99.91

### 3.4 เงินให้กู้ยืมระยะสั้น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
ลูกหนี้เงินยืมที่ตรงจ่าย และเงินประกันค่าภาษีศุลกากร	59.65	23.81
ลูกหนี้อื่นๆ	4.19	2.54
รวม	63.84	26.35

### 3.5 สินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
วัตถุดิบ	1,290.75	1,025.40
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป - ผลิตภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรม	742.14	406.23
- ผลิตภัณฑ์ของบริษัทอื่น	717.70	199.51
ผลิตภัณฑ์ระหว่างทำ	630.84	561.69
ภาชนะและอุปกรณ์การบรรจุ	141.52	112.86
พัสดุและอุปกรณ์	7.71	9.20
	3,530.66	2,314.89
หัก สำรองสินค้าเสื่อมสภาพ	44.67	22.58
รวม	3,485.99	2,292.31

### 3.6 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเช่าสิทธิ์ และอื่นๆ	92.97	2.11
เงินค้ำประกัน	28.40	21.94
ภาษีที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	8.96	5.22
รวม	130.33	29.27

### 3.7 เงินลงทุนในบริษัทร่วม องค์การเภสัชกรรม ได้ลงทุนในบริษัท ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011		2553 2010	
	เงินลงทุน ล้านบาท	อัตราการถือหุ้น ร้อยละ	เงินลงทุน ล้านบาท	อัตราการถือหุ้น ร้อยละ
1. บริษัท เยนอรัลฮอสปิตาลโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	57.66	49.60	57.66	49.60
2. บริษัท ไทยวัฒนาพานิชอุตสาหกรรมเด็กซ์โทรส จำกัด	135.00	30.00	135.00	30.00
3. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด	39.20	49.00	39.20	49.00
4. บริษัท องค์การเภสัชกรรม-เมอริเออร์ชีววัตถุ จำกัด	147.00	49.00	147.00	49.00
5. บริษัท เมดิคัล ดีไวซ์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	93.60	13.00	93.60	13.00
	472.46		472.46	
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า บริษัท เมดิคัล ดีไวซ์ แมนูแฟคเจอร์	(93.60)		(93.60)	
รวม	378.86		378.86	

ในปี 2554 ได้รับเงินปันผลจากบริษัท เยนอรัลฮอสปิตาลโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 8.93 ล้านบาท บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด จำนวน 3.92 ล้านบาท และ บริษัท องค์การเภสัชกรรม-เมอริเออร์ชีววัตถุ จำกัด จำนวน 10.55 ล้านบาท และเข้าไปมีส่วนร่วมเป็นกรรมการของบริษัททั้ง 5 แห่ง

บริษัท ไทยวัฒนาพานิชอุตสาหกรรมเด็กซ์โทรส จำกัด ถูกธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) ฟ้องล้มละลายเป็นคดีหมายเลขดำที่ ล2273/2549 ต่อมาบริษัท เนชั่นเนล 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 และผู้บริหารแผนจะต้องรายงานการปฏิบัติงานต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ทุก 3 เดือนตามที่เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์กำหนด

บริษัท เมดิคัล ดีไวซ์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หยุดดำเนินการ เนื่องจากบริษัทประสบปัญหาขาดสภาพคล่องอย่างหนัก เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2551 ผู้บริหารของบริษัทได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์ที่จะให้มีการดำเนินการชำระบัญชีบริษัท (Voluntary Liquidation) เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2552 คณะกรรมการพัฒนาธุรกิจเห็นชอบให้รับรู้การด้อยค่าของเงินลงทุนและคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมในการประชุมครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ 2553 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2552 มีมติเห็นชอบให้ตั้งด้อยค่าจำนวน 93.60 ล้านบาทเต็มจำนวน องค์การเภสัชกรรมในฐานะผู้ถือหุ้นไม่ต้องรับผิดชอบในหนี้สินของบริษัทเนื่องจากได้ชำระค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว (ตามกฎหมายผู้ถือหุ้นจะรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ยังส่งไม่ครบมูลค่าของหุ้นที่ตนถือ)

3.8 เงินให้กู้ยืมระยะยาว จำนวน 62.23 ล้านบาท เกิดจากกองทุนเงินกู้ขององค์การเภสัชกรรมให้พนักงานกู้ยืมเงินเพื่อเป็นสวัสดิการ โดยคิดดอกเบี้ยตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำของธนาคารรัฐวิสาหกิจ

### 3.9 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011		2553 2010	
	มูลค่าตามบัญชี	ค่าเสื่อมราคา สะสม	ราคาสุทธิ	ราคาสุทธิ
ที่ดิน	317.55	-	317.55	317.55
อาคารโรงเรือนและสิ่งก่อสร้าง	985.14	470.81	514.33	480.48
เครื่องจักรเครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต	2,768.21	1,766.52	1,001.69	979.28
ครุภัณฑ์ เครื่องใช้สำนักงาน	423.10	299.01	124.09	126.11
ยานพาหนะ	73.18	61.56	11.62	10.80
รวม	4,567.18	2,597.90	1,969.28	1,914.22

ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ในงวดปี 2554 ส่วนของฝ่ายบริหาร 56.44 ล้านบาท และฝ่ายผลิต 199.60 ล้านบาท ส่วนเกินทุนจากการบริจาคว่า 0.98 ล้านบาท

**3.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ** จำนวน 10.01 ล้านบาท เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ซื้อเข้ามาในปี 2552 - 2554 มูลค่าตามบัญชี 3.29 ล้านบาท และ 6.16 ล้านบาท และ 4.21 ล้านบาท ตามลำดับ ค่าตัดจำหน่ายสะสม 3.65 ล้านบาท คงเหลือ 10.01 ล้านบาท

### 3.11 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
โบนัสค้างจ่าย	152.10	140.81
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	374.28	259.60
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	12.43	8.21
เงินประกันสัญญา	54.11	46.58
บัญชีพักรอตั้งหนี้เป็นสินค้าคงคลัง	1.23	(0.35)
รายได้รอการรับรู้	38.63	68.38
อื่นๆ	38.61	29.78
รายได้เงินอุดหนุนรอการรับรู้	171.49	60.27
เงินรับชำระเกินจากลูกหนี้	171.03	1.49
ยาค้างส่ง	9.06	10.44
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอนำส่ง	(55.76)	11.18
รวม	967.21	636.39

### 3.12 เงินสมทบกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

#### 3.12.1 กองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงาน

องค์การเภสัชกรรมจัดตั้งกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานขึ้นตามพระราชบัญญัติจัดตั้งองค์การเภสัชกรรม พ.ศ. 2509 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีให้วางข้อบังคับองค์การเภสัชกรรมว่าด้วยเงินบำเหน็จ เงินชดเชย และเงินทดแทน พ.ศ. 2513 โดยให้องค์การเภสัชกรรมจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละสิบของเงินเดือนหรือค่าจ้างของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งจะจ่ายให้พนักงานและลูกจ้างในกรณีเกษียณอายุ ลาออก และถึงแก่กรรม กองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานมีการเปลี่ยนแปลง สรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
ยอดยกมา	262.99	258.66
เงินสมทบกองทุนฯ รับ	33.75	26.64
เงินสมทบกองทุนฯ จ่าย	(34.81)	(22.31)
เงินกองทุนบำเหน็จคงเหลือ	261.93	262.99
ภาวะผูกพัน	261.93	262.99

#### 3.12.2 กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม

องค์การเภสัชกรรมจัดตั้งกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมขึ้นตามข้อบังคับองค์การเภสัชกรรมว่าด้วยการให้ผู้ปฏิบัติงานกู้เงิน พ.ศ. 2520 มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2521 กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมได้กู้ยืมเงินจากกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานไปจัดตั้งกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม ตั้งแต่วันที่ 2520 - 2547 จำนวนเงิน 44.5 ล้านบาท

ในงวดปี 2548 คณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้มีมติตามรายงานการประชุมครั้งที่ 11/2547 วันที่ 31 สิงหาคม 2547 ให้จัดสรรเงินงบประมาณจากงบทำการขององค์การเภสัชกรรมเพื่อตัดจ่ายให้กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรมนำไปจ่ายคืนเงินกองทุนบำเหน็จผู้ปฏิบัติงานปีละ 5 ล้านบาท จนกว่าจะครบจำนวนเงิน 44.5 ล้านบาท ตามที่กู้ยืมโดยจ่ายคืนครั้งแรกเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2548 ซึ่งคณะกรรมการองค์การเภสัชกรรมได้ถือปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2546 ให้รัฐวิสาหกิจนำเงินจากงบทำการไปให้พนักงานกู้ยืม เพื่อเป็นสวัสดิการกองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม มีสินทรัพย์และหนี้สินสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
เงินฝากธนาคาร	33.75	2.93
ลูกหนี้เงินกู้	62.24	61.61
ดอกเบี้ยค้างจ่ายองค์การเภสัชกรรม	(21.30)	(19.92)
ดอกเบี้ยค้างจ่ายกองทุนบำเหน็จฯ	(0.19)	(0.12)
เงินกู้ยืมจากกองทุนบำเหน็จ	(9.50)	(14.50)
กองทุนเงินกู้องค์การเภสัชกรรม	(65.00)	(30.00)



### 3.12.3 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

องค์การเภสัชกรรมได้จัดให้มีการจดทะเบียนจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานองค์การเภสัชกรรม ซึ่งจดทะเบียนแล้ว เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 ในงวดปี 2549 องค์การเภสัชกรรมได้โอนเงินบำนาญฯ ของพนักงานที่สมัครเข้าเป็นสมาชิกของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวน 176 คน จากเงินกองทุนบำนาญฯ เป็นเงิน 98.78 ล้านบาท ในปี 2554 ได้โอนเงินบำนาญฯ ของพนักงานที่สมัครเข้าเป็นสมาชิกของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวน 9 คน เป็นเงิน 13.41 ล้านบาท

### 3.13 สำรองโครงการสำรองยาและเวชภัณฑ์

คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้องค์การเภสัชกรรมกันเงินรายได้ที่จะต้องนำส่งกระทรวงการคลังตั้งตั้งแต่ปี 2515 ถึง 2529 รวมเป็นเงินทั้งหมด 50 ล้านบาท เพื่อดำเนินการสำรองยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ในกรณีเกิดภาวะขาดแคลนยาภายในประเทศหรือยามฉุกเฉินและให้นำยาและเวชภัณฑ์ดังกล่าวออกหมุนเวียนใช้ โดยจัดหาของใหม่เข้ามาแทนที่เพื่อป้องกันการเสื่อมคุณภาพในปี 2529 เกิดน้ำท่วมบริเวณองค์การเภสัชกรรม ทำให้เวชภัณฑ์โครงการสำรองยาฯ ขององค์การเภสัชกรรมเสียหายคิดเป็นมูลค่า 0.09 ล้านบาท เงินสำรองโครงการสำรองยาฯ จึงมียอดคงเหลือ 49.91 ล้านบาท ซึ่งองค์การเภสัชกรรม ได้นำเงินสำรองโครงการสำรองยาฯ ดังกล่าวไปดำเนินการกิจกรรมต่างๆ แล้ว 28.51 ล้านบาท คงเหลือฝากไว้ที่ธนาคาร 21.40 ล้านบาท ตามที่กล่าวไว้ในข้อ 3.1 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
1. จัดสร้างอาคารสำรองยาและเวชภัณฑ์ - 1 ขนาด 24 x 32 เมตร เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นครึ่ง เนื้อที่ 468 ตารางเมตร 1 หลัง	1.99	1.99
2. จัดสร้างอาคารสำรองยาและเวชภัณฑ์ - 2 ขนาด 22 x 38 เมตร เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว เนื้อที่ 847 ตารางเมตร 1 หลัง	4.00	4.00
3. ต่อเติมอาคารสำรองยาและเวชภัณฑ์ - 2 อีก 2 ชั้น ขนาด 22 x 38 เมตร เนื้อที่รวม 1,694 ตารางเมตร	13.04	13.04
4. จัดสำรองยาและเวชภัณฑ์ถึง 30 กันยายน 2554	9.48	7.26
	28.51	26.29
5. ค่ายาและเวชภัณฑ์ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาเพื่อสำรองให้ครบโครงการฯ รวมอยู่ในเงินฝากออมทรัพย์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 3.1	21.40	23.62
รวม	49.91	49.91

### 3.14 รายได้อื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	70.01	45.41
ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืม	1.58	0.84
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วมทุน	23.40	21.76
ค่าปรับและชดเช้ค่าเสียหาย	28.43	14.63
ค่าตอบแทนจากการให้ใช้ผลงานวิจัย	0.61	0.28
รายได้จากการรับบริจาค	30.63	32.50
รายได้เงินอุดหนุนโครงการ	-	2.20
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลตติบัญญัติ	6.48	0.47
รายได้อื่นๆ	86.00	60.12
รวม	247.14	178.21

### 3.15 ค่าใช้จ่ายในการขาย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
ค่าใช้จ่ายในการบรรจจุหีบห่อ	18.03	13.29
ค่าโฆษณา	137.53	64.78
ค่าใช้จ่ายโครงการ VMI	6.22	0.94
ค่าใช้จ่ายโครงการรับผิดชอบสังคม	60.70	4.54
เงินสนับสนุนการพัฒนาและบริการวิชาการ	264.84	250.84
ค่าขนส่ง	203.04	138.13
ค่าพาหนะเดินตลาด	1.98	1.75
ค่าพาหนะเก็บเงิน	0.26	0.20
เงินรางวัลการขาย	15.73	51.89
เงินรางวัลการเก็บเงิน	0.09	0.08
ค่าปรับส่งของล่าช้า	0.68	0.12
ภาษีเรียกคืนไม่ได้	0.03	0.08
ค่าใช้จ่ายแลกเปลี่ยนคืนยา	0.20	0.01
เงินสนับสนุนโครงการ	21.60	13.75
รวม	730.93	540.40

### 3.16 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
<b>ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล</b>		
เงินเดือน	411.37	390.27
เงินเพิ่มพิเศษ	1.89	1.62
ค่าจ้างชั่วคราวและอื่นๆ	22.07	14.31
ค่าแรงล่วงเวลา	43.01	29.99
ค่าครองชีพ	5.94	7.61
โบนัสกรรมการ	1.60	1.52
โบนัสพนักงาน	168.84	157.30
ค่าเล่าเรียนบุตร	2.18	2.59
เงินช่วยเหลือบุตร	0.68	0.33
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	3.44	3.46
ค่าที่พัก และเบี้ยเลี้ยงเดินทาง	10.71	10.77
ค่าใช้จ่ายในการศึกษา ฝึกอบรม และดูงาน	19.00	17.84
ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการต่างประเทศ	0.98	1.99
เงินสทบกองทุนบำเหน็จพนักงาน	11.96	9.31
เงินสทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	42.45	40.82
เงินสมทบกองทุนเงินกู้สวัสดิการ	35.00	5.00
ค่าพาหนะไปราชการ	6.47	6.10
ค่ารักษาพยาบาล	30.95	30.47
เงินชดเชยและเงินทดแทน	35.86	9.05
เงินช่วยเหลือค่าทำศพ	0.22	-
สวัสดิการอื่นๆ	0.77	0.54
<b>รวมค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล</b>	<b>855.39</b>	<b>740.89</b>
<b>ค่าใช้จ่ายสำนักงาน</b>		
ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	45.00	15.00
ค่าตอบแทน	16.09	14.95
ค่าจ้างที่ปรึกษา	12.90	5.61
ค่าเบี้ยประกันภัย	2.35	2.16
ค่าสื่อสารอื่น	1.53	1.81
ค่าไปรษณีย์โทรเลข	1.95	2.06
ค่าโทรศัพท์	5.21	4.53
ค่าใช้จ่ายยานพาหนะ	0.45	0.47
ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	1.97	1.08
ค่าปรับปรุงบริเวณสำนักงาน	0.28	0.07

### 3.16 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 ประกอบด้วย (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	2554 2011	2553 2010
ค่าซ่อมจักรกล	7.22	6.94
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	6.02	4.03
ค่าบริการงานซ่อมแซมสินทรัพย์	24.04	26.25
ค่าหนังสือห้องสมุด	0.82	0.76
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	7.94	8.37
ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	0.26	0.36
ค่าไฟฟ้า	16.47	20.62
ค่ารับรอง	2.07	1.71
ค่าเช่าที่ดิน	26.77	19.83
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	9.19	4.32
ค่าธรรมเนียมสอบบัญชี	0.68	0.68
ค่าธรรมเนียมซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	0.54	0.29
เงินรางวัล	2.91	4.83
ค่าชักฟอก	0.04	0.03
วัสดุเครื่องแต่งกาย	0.77	0.49
วัสดุการช่าง	0.06	0.02
ค่าน้ำประปา	1.44	1.41
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1.59	1.35
ค่าวัสดุงานบ้าน	1.19	0.93
วัสดุคอมพิวเตอร์	0.10	0.11
ค่าภาษีโรงเรือนและที่ดิน	2.85	1.92
ค่าจ้างเหมาบริการ	34.98	16.41
ค่ารถรับ-ส่งพนักงาน	4.92	5.79
ค่าใช้จ่ายเพื่อการกุศล	13.51	10.37
ค่าใช้จ่ายโครงการใช้ทวีดใหญ่	30.32	32.13
ค่าเช่าสินทรัพย์	1.78	-
ค่าใช้จ่ายรองรับการถ่ายทอดจากต่างประเทศ	4.55	-
อุปกรณ์การผลิตเพื่อการวิจัย	22.94	19.28
ค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์เพื่อการวิจัย	1.22	1.12
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่ราคาไม่เกิน 30,000.-	0.38	0.06
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	56.44	51.82
ค่าตัดจำหน่ายซอฟต์แวร์	1.06	0.62
รวมค่าใช้จ่ายสำนักงาน	372.80	290.59
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b>	<b>1,228.19</b>	<b>1,031.48</b>

### 3.17 เงินสนับสนุนการพัฒนาและบริการวิชาการ

เงินสนับสนุนการพัฒนาและบริการวิชาการ 264.84 ล้านบาท และ 250.84 ล้านบาท ในปี 2554 และ 2553 ตามลำดับ เป็นไปตามนโยบายการดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรม โดยจ่ายให้เพื่อสนับสนุนด้านสวัสดิการและการพัฒนาต่างๆ แก่ภาครัฐที่สั่งซื้อยาและเวชภัณฑ์ได้ไม่เกินร้อยละ 5 ของยอดเงินที่ชำระแล้วในแต่ละปี (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบขององค์การเภสัชกรรมว่าด้วยเงินสนับสนุนกิจกรรมภาครัฐ พ.ศ. 2546 โดยได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์การจ่าย และยกเลิกระเบียบขององค์การเภสัชกรรมว่าด้วยการให้ส่วนลดและเงินสนับสนุนส่งเสริมการจำหน่าย พ.ศ. 2541 และ 2545

องค์การเภสัชกรรมมีความจำเป็นต้องจ่ายเงินสนับสนุนการพัฒนาและบริการวิชาการดังนี้

1. เงินที่ใช้ในการจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์มีค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาล/หน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในปัจจุบันมาจากเงินเหมาจ่ายรายหัวที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) โอนเข้าบัญชีของหน่วยงานในลักษณะของเงินบำรุง ดังนั้นเงื่อนไขในการจัดซื้อยาฯ ที่ต้องดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี จึงเปลี่ยนไปในทางที่ไม่เอื้อประโยชน์ในด้านรายได้จากการมีสิทธิพิเศษขององค์การเภสัชกรรม
2. เพื่อการสนับสนุนกิจกรรมต่อลูกค้าจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและสาธารณะ ซึ่งขณะนี้บริษัทเอกชนก็ได้ดำเนินการเป็นปกติ และเพื่อไม่ให้เป็นการเสียเปรียบต่อการแข่งขัน
3. เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้ลูกค้าชำระหนี้เร็วขึ้น

### 3.18 การจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีใหม่

สภาวิชาชีพบัญชีได้ปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีใหม่มีผลบังคับใช้ในวันหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 ทั้งนี้ในงวดปีงบประมาณ 2555 องค์การเภสัชกรรมอยู่ระหว่างดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีใหม่



## อัตรากำลัง Manpower

หน่วยงาน Organization	พนักงาน Staff	ลูกจ้างชั่วคราว Temporary	ลูกจ้างประจำ Permanent	รวม Total
ผู้อำนวยการ / Supervision of the Director	28		1	29
ฝ่ายการตลาดและการขาย / Marketing and Sale Department	199	5	47	251
ฝ่ายชีววัตถุ / Biological Product Department	147	1	32	180
ฝ่ายทรัพยากรบุคคล / Human Resources Department	60		5	65
ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม / Engineering and Technology Department	131		14	145
ฝ่ายบริหารพัสดุและผลิตภัณฑ์ / Package and Product Management Department	370	17	111	498
ฝ่ายบัญชีและการเงิน / Finance and Accounting Department	89		6	95
ฝ่ายประกันคุณภาพ / Quality Assurance Department	220		17	237
ฝ่ายผลิตยา / Pharmaceutical Production Department	420	42	157	619
ฝ่ายเภสัชเคมีภัณฑ์ / Chemicals Department	79	1	9	89
โรงงานผลิตยาปฏิชีวนะกลุ่มเบตา-แลคแตม / Beta-Lactam Antibiotics Plant	25	21	23	69
โรงงานผลิตยารังสิต / Rungsit Pharmaceutical Production Plant	134	12	46	192
สถาบันวิจัยและพัฒนา / Research and Development Institute	99		27	126
สำนักตรวจสอบภายใน / Internal Audit Office	17			17
สำนักบริหารยุทธศาสตร์ / Office of Strategy Management	14		4	18
สำนักผู้อำนวยการ / Office of the Managing Director	121		61	182
<b>รวม / Total</b>	<b>2,153</b>	<b>99</b>	<b>560</b>	<b>2,812</b>

### จำแนกตามวุฒิการศึกษา

### Categorized by Educational Background

วุฒิการศึกษา Educational Background	พนักงาน Staff	ลูกจ้างชั่วคราว Temporary	ลูกจ้างประจำ Permanent	รวม Total
ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ / Under-Diploma	1,072	85	383	1,540
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ / Vocational Diploma	270	11	78	359
อนุปริญญา / Diploma	91	1	21	113
ปริญญาตรี / Bachelor's Degree	580	2	75	657
ปริญญาโท / Master's Degree	111		3	114
ปริญญาเอก / Doctorate	29			29
<b>รวม / Total</b>	<b>2,153</b>	<b>99</b>	<b>560</b>	<b>2,812</b>

ข้อมูล ณ 21 กุมภาพันธ์ 2555





**องค์การเภสัชกรรม**

75/1 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2203 8000

โทรสาร 0 2354 8780

**The Government Pharmaceutical Organization**

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

Tel. (66) 2203 8000

Fax: (66) 2354 8780

**CALL CENTER 1648**

**[www.gpo.or.th](http://www.gpo.or.th)**