



GPO

องค์การเภสัชกรรม

The Government Pharmaceutical Organization

Company Profile



องค์การเภสัชกรรม

The Government Pharmaceutical Organization



“องค์การเภสัชกรรม
พร้อมก้าวต่อไปด้วยความมั่นคงและยั่งยืน
ในฐานะองค์กรที่เป็น...
เสาหลักด้านยาและเวชภัณฑ์ของประเทศ
เพื่อสร้างสรรคคุณภาพชีวิตที่ดีแก่คนไทยทุกคน
ด้วยการเข้าถึงยาได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ”





องค์การเภสัชกรรม

The Government Pharmaceutical Organization

องค์การเภสัชกรรมเป็นรัฐวิสาหกิจในกำกับของกระทรวงสาธารณสุข ก่อตั้งขึ้นโดยสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ลงพระปรมาภิไธย ตราพระราชบัญญัติองค์การเภสัชกรรม พุทธศักราช 2509 ให้ไว้ ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2509 จากการประชุมกิจการของโรงงานเภสัชกรรม (ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2482) กับกองโอสถศาลา (ก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2444)

The Government Pharmaceutical Organization (GPO) is a state enterprise which operates under the Ministry of Public Health. It was founded by Princess Srinagarindra, who as regent, affixed the royal signature to the GPO Act of 1966 (B.E. 2509) on 5th August 1966. GPO was established via a merger of the Pharmaceutical Manufacturing Plant (founded 1939) and the Pharmaceutical Department (founded 1901).





ดร.ท้าว ลพานุกรม

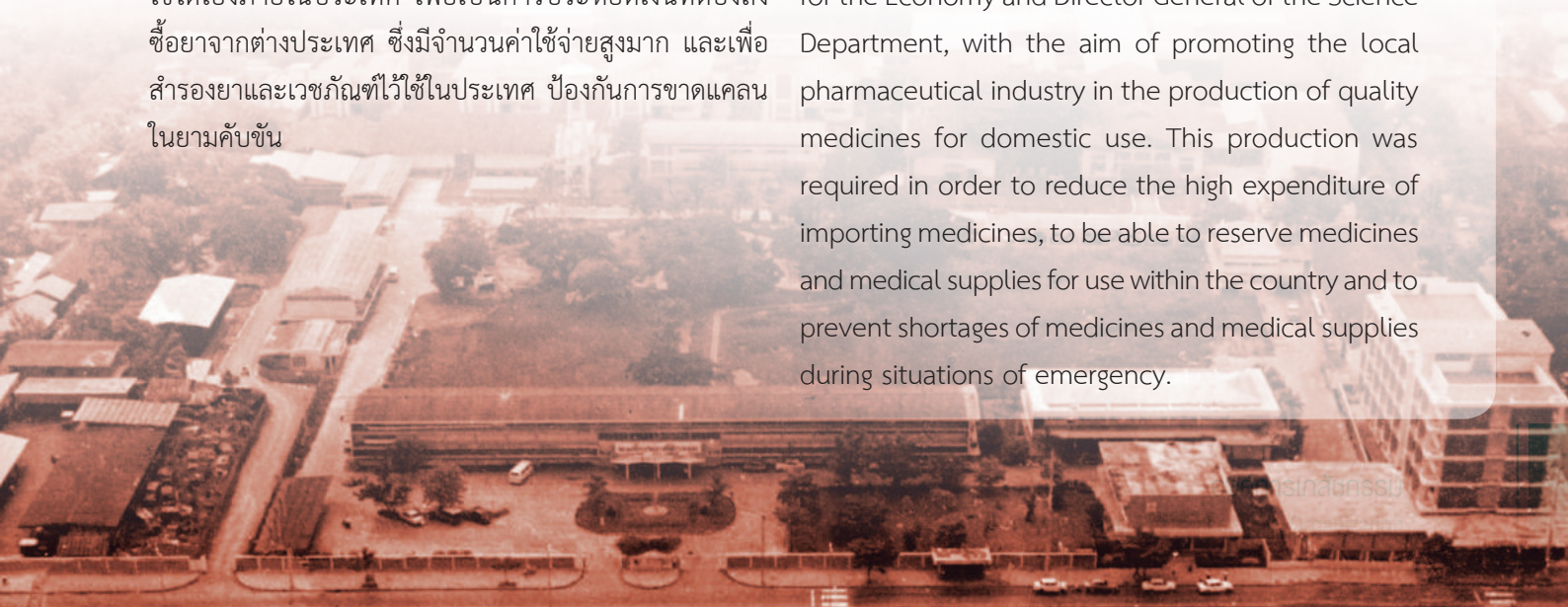


“โรงงานเภสัชกรรม” รากฐานขององค์การเภสัชกรรม

“Pharmaceutical Manufacturing Plant” the foundation of GPO

ดร.ท้าว ลพานุกรม ได้วางรากฐานของโรงงานเภสัชกรรม กำหนดแผนการเกี่ยวกับงานวิทยาศาสตร์และงานเภสัชกรรม ของประเทศให้ตั้งอยู่บนรากฐานอันมั่นคง ขณะที่ท่านได้ดำรง ตำแหน่งรัฐมนตรีสั่งการกระทรวงเศรษฐกิจ และดำรงตำแหน่ง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ด้วย ได้ก่อตั้ง “โรงงานเภสัชกรรม” ขึ้นบนที่ดินทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ จำนวน 47 ไร่ (ปัจจุบันคือ องค์การเภสัชกรรม) ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม อุตสาหกรรมยาภายในประเทศสามารถผลิตยาที่มีคุณภาพ ใช้ได้เองภายในประเทศ เพื่อเป็นการประหยัดเงินที่ต้องสั่งซื้อยาจากต่างประเทศ ซึ่งมีจำนวนค่าใช้จ่ายสูงมาก และเพื่อ สำรองยาและเวชภัณฑ์ไว้ใช้ในประเทศ ป้องกันการขาดแคลน ในยามคับขัน

Dr. Tua Lophanukrom laid the foundation for the Pharmaceutical Manufacturing Plant and determined the strategy for scientific and pharmaceutical works within the country, in order that these works might be provided with a firm foundation. This plant was established on 47 acres of crown property (today operating as the headquarters of GPO), at a time when Dr. Tua Lophanukrom held the positions of Minister for the Economy and Director General of the Science Department, with the aim of promoting the local pharmaceutical industry in the production of quality medicines for domestic use. This production was required in order to reduce the high expenditure of importing medicines, to be able to reserve medicines and medical supplies for use within the country and to prevent shortages of medicines and medical supplies during situations of emergency.



อาคารผลิตยาหลังแรกของโรงงานเภสัชกรรม เป็นอาคารชั้นเดียว สร้างเสร็จในเดือนมิถุนายน 2483 และสร้างอาคารอื่นๆ ประกอบเพิ่มขึ้น โดยใช้งบประมาณของกรมวิทยาศาสตร์และเงินทุนโรงงาน รวมทั้งสิ้น 71,324 บาท ในระยะแรกผลิตยาออกจำหน่ายรวม 25 ชนิด ได้แก่ ยาฉีด 3 ชนิด ยาเม็ด 7 ชนิด ทิงเจอร์ 9 ชนิด ยาสกัด 1 ชนิด ยาสปิริต 1 ชนิด และยารักษาโรคเรื้อนจากน้ำมันกระเบา 3 ชนิด ยาสกัดวิตามินจากรำข้าว 1 ชนิด

โรงงานเภสัชกรรมดำเนินการในลักษณะธุรกิจ มี ดร.ตัว ลพานุกรม ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการอำนวยการคนแรก และดำเนินการมาได้เพียง 1 ปี เศษเท่านั้น ท่านได้ถึงแก่อนิจกรรมในวันที่ 27 สิงหาคม 2484 นับเป็นการสูญเสียครั้งยิ่งใหญ่ของโรงงานเภสัชกรรม แม้ต้องสูญเสียผู้มีคุณอนันต์ในการก่อกำเนิดโรงงานเภสัชกรรม แต่โรงงานแห่งนี้ก็ยังคงดำเนินต่อไปแม้ต้องเผชิญกับภาวะยากลำบากในช่วงเวลาสงครามมหาเอเซียบูรพา โรงงานก็ยังคงดำเนินการผลิตยาเพื่อบรรเทาความขาดแคลนยาให้กับประชาชนได้ตั้งเจตนารมณ์ของท่าน ดร.ตัว ลพานุกรม

The first building to form part of the Pharmaceutical Manufacturing Plant consisted of a single-storey and its construction was completed in June 1940; further buildings were later added. The construction was financed from the budget of the Department of Science and a fund for a pharmaceutical manufacturing plant, to a total of 71,324 baht. At the beginning of operations 25 different products were produced and launched. These products comprised 3 items of injections, 7 items of tablets, 9 items of tinctures, 1 item of extract, 1 item of spirit, 3 items of drugs produced from Chaulmoogra oil for the treatment of leprosy and 1 item of vitamin extracted from rice bran.

The Pharmaceutical Manufacturing Plant operated like a business. Dr. Tua Lophanukrom was the first chairman of the board of directors. He passed away on 27th August 1941 at a time when the plant had only been operational for a period of less than two years. This was a terrible loss for the Pharmaceutical Manufacturing Plant. Nevertheless, and despite the difficult conditions during The Greater East Asia War, the Pharmaceutical Manufacturing Plant was able to maintain its operations to alleviate the shortage of medicines for the public, in accordance with Dr. Tua Lophanukrom's original intentions.



กำเนิดองค์การเภสัชกรรม

The origins of GPO



ในปี พ.ศ. 2502 พระบาราศนราดรุ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ในฐานะประธานกรรมการอำนวยการโรงงานเภสัชกรรม ได้ศึกษาติดตามการดำเนินงาน และแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาปรับปรุงกิจการด้านบริหารและวิชาการของโรงงานเภสัชกรรม โดยใช้เวลากว่า 4 ปี สรุปการพิจารณาเห็นควรรวมกิจการของทั้งสองหน่วยงาน เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ในฐานะรัฐวิสาหกิจ เพื่อความคล่องตัวในการดำเนินกิจการ ทั้งในเชิงสังคมและธุรกิจในอนาคตต่อไป

พระบาราศนราดรุ ยังได้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการองค์การเภสัชกรรมคนแรก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2509 จนเมื่อพ้นตำแหน่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ในปี พ.ศ. 2512 ยังความเจริญก้าวหน้า สร้างความมั่นคงด้านยาให้แก่ประเทศ และสามารถอำนวยการประโยชน์แก่ส่วนราชการและประชาชน สมตามเจตนารมณ์ของพระบาราศนราดรุ ผู้ให้กำเนิดองค์การเภสัชกรรม

In 1959, Phra Bamratnaradun, the Minister of Public Health and the chairman of the board of directors of the Pharmaceutical Manufacturing Plant, having evaluated the operations of the plant, appointed a committee to consider how to make improvements to its business administration and academic prowess. The committee took more than 4 years to reach a conclusion, which was that the Pharmaceutical Manufacturing Plant should be merged with the Pharmaceutical Department, in order to increase efficiency and thereby be able to provide the maximum level of value to the government; as well as that the newly merged department (GPO) should become a state enterprise, in order to be flexible in its operations and to be of benefit to society in the future.

Phra Bamratnaradun was the first chairman of the board of directors of GPO, serving from 1966 until 1969 when he vacated the position of Minister of Public Health; however, despite his departure, GPO continued to progress, creating a condition of stability for medicines within the country and being of benefit to government agencies and the public in accordance with the intentions of its founder, Phra Bamratnaradun.



“เพื่อความมั่นคง ยั่งยืน ด้านยาและเวชภัณฑ์”

ALLOWS TO BE RESPONSIBLE FOR MEDICINES AND MEDICAL

วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นผู้นำในธุรกิจยาและเวชภัณฑ์ที่เป็นประโยชน์และจำเป็นต่อสังคมไทย และประชาคมอาเซียนอย่างยั่งยืน”

“To be a leader in pharmaceutical product and medical supply business sustainably beneficial and essential to the Thai society and ASEAN Community.”

ภารกิจ (ตามพระราชบัญญัติองค์การเภสัชกรรม พ.ศ. 2509)

1. ผลิตยาและเวชภัณฑ์
2. ส่งเสริมให้มีการศึกษาและวิจัยการผลิตยาและเวชภัณฑ์
3. ส่งเสริมการวิเคราะห์ยาและเวชภัณฑ์ รวมทั้งวัตถุดิบที่ใช้ผลิตยาและเวชภัณฑ์
4. ซื้อ ขาย และเปลี่ยน และให้ซึ่งยาและเวชภัณฑ์
5. ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยาและเวชภัณฑ์

Mission (According to the GPO act of 1966)

1. To manufacture medicines and medical supplies.
2. To promote for studies and research created on manufacture of medicines and medical supplies.
3. To promote the analysis of medicines and medical supplies including raw materials used in their manufactures.
4. To purchase, sell, trade and provide in medicines and medical supplies.
5. To operate in business related to manufacture of medicines and medical supplies.

G
M
P



GMP PIC/S

องค์การเภสัชกรรมได้รับการรับรองมาตรฐานตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาตามมาตรฐานระดับสากล GMP PIC/S โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ครบทุกหมวดการผลิต จำนวน 8 หมวด ดังนี้ (1) กลุ่มยาเม็ด (2) กลุ่มยาปราศจากเชื้อ (3) กลุ่มชีววัตถุ (4) กลุ่มยาเพนิซิลลิน (5) กลุ่มยาแคปซูล (6) กลุ่มยาน้ำภายนอก (7) กลุ่มยาน้ำภายใน (8) กลุ่มยาแข็งกึ่งเหลว

GPO received accreditation with the GMP PIC/S International standard from the Food and Drug Administration in respect of all production categories: (1) Tablets, (2) Sterile Products, (3) Biological Products, (4) Penicillin, (5) Capsules, (6) External Liquid Dosage Form, (7) Internal Liquid Dosage Form and (8) Semisolid Dosage Form

พันธกิจ

1. ผลิต จำหน่าย และบริการผลิตภัณฑ์สุขภาพ มุ่งสู่มาตรฐานสากล
2. ดำเนินธุรกิจให้มีศักยภาพในการแข่งขันในอาเซียน และสามารถพึ่งตนเองได้
3. รักษาระดับราคาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต่อสังคมไทย เพื่อประชาชนสามารถเข้าถึงได้
4. วิจัยและพัฒนา ยา และเวชภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการ และความจำเป็นต่อสังคมไทย
5. สำรองยาและเวชภัณฑ์ยามฉุกเฉิน เพื่อความมั่นคงของชาติ

Mission

1. To manufacture, sell and supply health quality products supplies with an aim to achieve world-class standard.
2. To develop business to ensure competitiveness in Asean and self-sustainability.
3. To maintain price level of pharmaceutical products and medical supplies necessary for the Thai society to ensure people's accessibility.
4. To research and develop new pharmaceutical products and medical supplies to respond to the need and necessity of the society.
5. To reserve for pharmaceutical products and medical supplies in to the national security drugs system.

P
I
C
/
S





รับผลิตชอบชีวิต ผลิตยาคุณภาพ ครอบคลุมทุกการรักษา

Producing quality drugs to save lives covering a range of treatments



องค์การเภสัชกรรม มีการผลิตยามากกว่า 200 รายการ ในรูปแบบต่างๆ อาทิ ยาเม็ด แคปซูล ยาน้ำ ยาน้ำเชื่อม ยาผง ยาฉีด วัคซีนและเซรัม และภายใต้ความร่วมมือกับ องค์การภาครัฐและเอกชน ทำให้ปัจจุบันองค์การเภสัชกรรม มีผลิตภัณฑ์ยาและเวชภัณฑ์สำหรับการจำหน่ายมากกว่า 300 รายการ สามารถแบ่งออกได้เป็น 7 ประเภท ได้แก่

1. ยารักษาโรค ประกอบด้วย กลุ่มยาต้านไวรัสเอชไอวี ยาเฉพาะโรค ยาโรคอุบัติใหม่ ยารักษาโรคทั่วไป กลุ่มยาสามัญ ประจำบ้าน หรือยาตำราหลวง

2. ซีวัตถุ ประกอบด้วย วัคซีน เซรัม และแอนติทอกซิน

3. ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ประกอบด้วย ยาจากสมุนไพร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เครื่องสำอาง และสารสกัด

4. เคมีภัณฑ์ ประกอบด้วย วัตถุดิบที่นำไปใช้ในการผลิต ยา ชุดทดสอบความปลอดภัยในอาหาร ชุดตรวจหาสารเสพติด ชุดตรวจหาสารตกค้างจากยาฆ่าแมลง

5. เวชภัณฑ์อื่นๆ ประกอบด้วย พลาสเตอร์ ถุงมือยาง ผ้ายัดสำหรับพัน และน้ำยาฆ่าเชื้อ

6. อุปกรณ์และวัสดุทางการแพทย์ที่จำเป็น อาทิ โครงการลดค้ำยันหลอดเลือดหัวใจตีบหรือสแตนท์ โครงการซื้อเข้าเทียม เครื่องวัดความดัน และเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด เป็นต้น

7. ยาจัดชุดต่างๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มความสะดวกในการซื้อหาและพกพา เหมาะสำหรับการมีไว้ประจำบ้าน ประจำสำนักงาน หรือการเดินทางเป็นหมู่คณะ

GPO manufactures pharmaceutical products totaling more than 200 items including tablets, capsules, solutions, syrups, powders injections, vaccines and serums. Via collaboration with the government and private sectors, this total rises to more than 300 items, which can be categorized into the following 7 types:

1. Medicines: Antiretroviral drugs; drugs for specific diseases, emerging diseases and general diseases and over the counter drugs.

2. Biological products: vaccines, serums and antitoxins.

3. Herbal products: medicines developed from herbs, food supplements, cosmetics and extracts.

4. Chemical products: active pharmaceutical ingredients, test kits for testing food safety, drug abuse test kits and pesticide residue test kits.

5. Medical devices: plasters, rubber gloves, elastic bandages and disinfectants.

6. Equipment and medical tools: stents, knee prosthesis, blood pressure monitors and blood glucose monitors, etc.

7. Medicine sets: products convenient to purchase and carry, products suitable to have at home, at work and for group travel.





อาคาร เฉลิมพระเกียรติ

โรงงานผลิตยารังสิต 1 องค์การเภสัชกรรม The “Rangsit 1” Manufacturing Plant, GPO



โรงงานผลิตยารังสิต 1 เป็นโรงงานที่มีศักยภาพในการผลิตสูงเปี่ยมด้วยวิทยาการ เทคโนโลยีชั้นนำ ดำเนินการผลิตตามหลักมาตรฐานคุณภาพระดับสากล รองรับความต้องการยาที่เพิ่มปริมาณมากขึ้น ให้ผู้ป่วยได้เข้าถึงการรักษา สร้างความมั่นคง ยั่งยืนด้านยาของประเทศไทยและอาเซียน

The “Rangsit 1” Manufacturing Plant is a factory which performs its production operations utilizing advanced technology; these operations are undertaken in accordance with international quality standards. The plant’s production helps to answer the increasing demand for medicines, assists patients in gaining easy access to medicines and supports a condition of stability and sustainability in terms of medicines both within Thailand and ASEAN.



“มาตรฐานการผลิตระดับสากล”

International quality production standards

“อาคารเฉลิมพระเกียรติ” โรงงานผลิตยารังสิต 1

เนื่องในโอกาสฉลองพระชนมายุครบ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่ออาคารผลิตยารังสิต 1 ว่า “อาคารเฉลิมพระเกียรติ” และพระราชทานพระราชนุญาตให้เชิญตราสัญลักษณ์งานเฉลิมพระเกียรติในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ประดับที่ชื่ออาคารดังกล่าวด้วย เพื่อให้อาคารผลิตยาขององค์การเภสัชกรรมเป็นส่วนหนึ่งที่ได้ร่วมเฉลิมพระเกียรติฯ และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิด “อาคารเฉลิมพระเกียรติ” (โรงงานผลิตยารังสิต 1) ณ องค์การเภสัชกรรม สาขาฉะเชิงเทรา คลอง 10 อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2559



The “Chalerm Phra Kiet” Building

In celebration of the 60th Birthday Anniversary of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, Her Royal Highness graciously provided the name “Chalerm Phra Kiet” for this new building at the “Rangsit 1” Manufacturing Plant and graciously allowed an emblem commemorating the auspicious ceremony for the 60th Birthday Anniversary to adorn the building. On Thursday 2nd June 2016 Her Royal Highness opened the “Chalerm Phra Kiet” Building at GPO, Klong 10, Thanyaburi District, Pathum Thani Province.



โรงงานผลิตยารังสิต 1 ตั้งอยู่บนพื้นที่ขององค์การเภสัชกรรม อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,274 ล้านบาท เพื่อตอบสนองความต้องการด้านยาของประเทศ ให้ประชาชนสามารถเข้าถึงยาได้อย่างทั่วถึง ลดการนำเข้ายาจากต่างประเทศ เป็นการยกระดับมาตรฐานการผลิตให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านเภสัชอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีการผลิตยา โรงงานแห่งนี้ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558 โดยผลิตยาด้านไวรัสเอดส์และยาทั่วไป ในหมวดยาแคปซูลและยาเม็ดจำนวน 13 รายการ อาทิ ยาฆ่าเชื้อแบคทีเรีย ยาแก้ปวด แก้วปวดปลายประสาท ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร ยาลดการอักเสบ ยาบรรเทาปวด ยารักษาโรคเบาหวาน และในอนาคตจะผลิตเพิ่มอีก 14 รายการ อาทิ ยาโรคมะเร็ง ยาเสริมไอโอดีน ผสมธาตุเหล็ก ยารักษาวัณโรค ยารักษาความดันโลหิตสูง ยาป้องกันปวดศีรษะไมเกรน ยารักษาอาการวิงเวียน ยาฆ่าเชื้อรา



The “Rangsit 1” Manufacturing Plant is situated on GPO premises in Thanyaburi District, Pathum Thani Province; the total cost for its construction and the installation of its machines was 1,274 million baht. The plant’s leading aims are to respond to the high demand for drugs within the country, to assist patients in the thorough and easy access to medicines, to reduce the need to import drugs from abroad, to raise production standards in order that they might be recognized internationally and to become a learning center for production technology within the pharmaceutical industry. The construction of this plant was completed and production operations were commenced in June 2015. Antiretroviral drugs and general drugs, in both tablet and capsule form, totaling 13 separate items of medicine are manufactured at the plant; for example: antibiotic drugs, anticonvulsant drugs, drugs to prevent neuropathic pain, antacid drugs, anti-inflammatory drugs and drugs to treat diabetes. In the future, an additional 14 items of medicines will also be produced, including antidepressant drugs, iodine and iron supplement drugs, antituberculosis drugs, antihypertensive drugs, drugs for the prevention of migraine, antivertigo drugs and antifungal drugs.





ปัจจุบันโรงงานแห่งนี้ได้รับการรับรองมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตยา (GMP) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งเป็นการตรวจรับรองภายใต้แนวทางเดียวกับมาตรฐาน GMP PIC/S ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับสากล และกลุ่มประเทศในอาเซียน (AEC) ในการตรวจให้การรับรองการผลิตยาของผู้ผลิตยาในภูมิภาคนี้ และขณะนี้องค์การเภสัชกรรมกำลังดำเนินการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยา Efavirenz Tablets 600 mg ซึ่งเป็นยาต้านไวรัสเอดส์ ให้ได้รับการรับรอง WHO Prequalification จากองค์การอนามัยโลก (WHO-Geneva) คาดว่าองค์การฯ จะได้รับการรับรองภายในปี 2560

This plant is currently certified with the GMP PIC/S international standard and AEC standards from the Thai Food and Drug Administration (FDA), Ministry of Public Health. GPO is at present working on raising the standard of its Efavirenz Tablets 600 mg, an antiretroviral drug, in order to gain accreditation with WHO Prequalification from the World Health Organization (WHO-Geneva). It is expected that GPO will attain the accreditation within 2017.

โรงงานดังกล่าวมีสายการผลิต 4 สาย แบ่งเป็น ยาแคปซูล 2 สาย และยาเม็ด 2 สาย ในปี พ.ศ. 2559 มีกำลังการผลิต 1,136 ล้านเม็ด/แคปซูลต่อปี เมื่อดำเนินการผลิตได้เต็มกำลังทั้ง 4 สายการผลิต จะมีกำลังการผลิตถึง 3,406 ล้านเม็ด/แคปซูลต่อปี และในระยะเวลา 5 ปีข้างหน้า จะเพิ่มพื้นที่ Pilot Plant และสายการผลิตที่ 5 รองรับการผลิตยาเม็ด และการบรรจุยาลงแผงแบบความเร็วสูง คาดว่ากำลังการผลิตในอนาคตจะสามารถเพิ่มเป็น 6,745 ล้านเม็ด/แคปซูลต่อปี มีการออกแบบระบบให้โรงงานมีศักยภาพในการผลิตสูง โดยมุ่งเน้นผลลัพธ์ด้านคุณภาพควบคู่กับศักยภาพกำลังการผลิต สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ทุกขั้นตอน ตลอดทั้งสายการผลิต การควบคุม และการประกันคุณภาพ การจัดเก็บ การกระจายยา มีการควบคุมสภาวะแวดล้อม ผลิตในห้องสะอาดโดยใช้ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System, BAS) มาควบคุมระบบสำคัญ เพื่อรักษาสภาวะแวดล้อมในห้องสะอาดตลอดเวลา ทั้งก่อนผลิต ระหว่างกระบวนการ และหลังการผลิต



The “Rangsit 1” Manufacturing Plant manufactures 4 production lines of drugs in a solid dosage form, these being 2 lines of hard gelatin capsules and 2 lines of tablets. In 2016 production capacity equaled 1,136 million tablets/capsules per annum. When the full capacity of the four production lines is implemented, the production capacity will rise to up to 3,406 million tablets/capsules per annum. Within the next 5 years, a pilot plant and a 5th production line to support the production of tablets and high speed packing will be implemented. It is anticipated that in the future production will increase to up to 6,745 million tablets/capsules per annum. The plant’s systems have been designed to be of high production capacity and to focus on quality as well as capacity. Every step of the production line, quality control, quality assurance, storage and distribution can be traced back. The environment during production operations, within clean rooms, is thoroughly controlled at all times by a Building Automation System (BAS) including prior to production, during the production process and after production completion.



โรงงานดังกล่าวมีการนำระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านต่างๆ โดยทุกระบบได้ผ่านการตรวจรับรองความถูกต้องตามมาตรฐาน GAMP (Good Automated Manufacturing Practice) และ US FDA 21 CFR Part 11 ประกอบด้วย ระบบควบคุมการผลิต (Manufacturing Execution System, MES) ซึ่งใช้ในการควบคุมการผลิตและการจัดการสินค้าคงคลัง ด้วยรูปแบบของ Electronic Batch Record ทดแทนเอกสารบันทึกการผลิต ระบบ MES สามารถเชื่อมต่องานในแต่ละกระบวนการ มีการกำหนดขั้นตอนให้ปฏิบัติงาน และบันทึกข้อมูลการผลิตโดยทันที (Real time)

นับว่าเป็นโรงงานเดียวในประเทศไทยที่นำระบบดังกล่าวมาใช้อย่างเต็มรูปแบบ และยังมีระบบบริหารจัดการข้อมูลผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information Management System, LIMS) ที่ใช้ในการจัดการข้อมูลผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการทั้งทางเคมีและจุลชีววิทยา เริ่มตั้งแต่การวิเคราะห์วัตถุดิบ จะตรวจวิเคราะห์เอกลักษณ์ของวัตถุดิบทั้ง 100% ที่นำมาใช้ในการผลิตยาให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP PIC/S โดยใช้เทคนิค Infrared spectroscopy (Near-infrared, Raman-infrared) มีการตรวจบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ระหว่างการผลิตจนกระทั่งยาสำเร็จรูป

The plant employs information systems for the management of various aspects of its operations. Each system has passed accreditation with the Good Automated Manufacturing Practice (GAMP) standard and complied with US FDA 21 CFR Part 11 regulations. A Manufacturing Execution System (MES) is used for controlling production and inventory management. By using electronic batch records to replace paper batch records, MES is able to connect the tasks within each procedure, set the process workflow and record the production data in real time.

This plant is the only one in Thailand to operate entirely via the use of such systems. Moreover, a Laboratory Information Management System (LIMS) is employed for the management of the analytical data from both the plant's chemical laboratory and its microbiological laboratory, from the analysis of raw materials and packaging materials, through in-process products, to the finished products.





สำหรับการประกันคุณภาพได้นำระบบจัดการคุณภาพทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Quality Management System: EQMS) มาใช้ในการบริหารจัดการด้านคุณภาพ การควบคุมเอกสาร และการฝึกอบรม รวมทั้งมี Quality assurance officer ตลอด 24 ชั่วโมง ทำการควบคุมกระบวนการตรวจสอบซ้ำ เพื่ออนุมัติกระบวนการซ่งยา การผลิตยา การบรรจุ เพื่อให้กระบวนการผลิตยาเป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ผู้บริโภคเกิดความมั่นใจในผลิตภัณฑ์ยา ทั้งทางด้านคุณภาพ ความปลอดภัย และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ยา

รวมถึงยังมีกิจกรรมแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ด้วย ส่งผลให้ได้รับรางวัล ออย. Quality Award ประจำปี 2559 และมีการดำเนินงานจัดประชุมตามแนวทางการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ จนได้รับใบรับรอง Green Meetings จากองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD)



Furthermore, an Electronic Quality Management System (EQMS) is used in respect of quality assurance for the management of quality, document control and training. In addition, the plant is equipped with quality assurance officers, available 24 hours a day, to review, inspect and approve the processes of weighing, manufacturing and packing. This is in order to ensure that the production process is done in accordance with international standards and to enhance consumer confidence in pharmaceutical products in terms of quality, safety and efficacy.

In addition, the plant also arranges activities in respect of Corporate Social Responsibility (CSR). The plant received a Quality Award for the year 2559 from the FDA and received “Green Meeting” certification from the Thailand Business Council for Sustainable Development (TBCSD) for arranging its meetings in accordance with the guidelines for the efficient use of resources and energy.



มุ่งมั่น วิจัยและพัฒนา เพื่อคุณภาพยาไทย Research and Development for Quality Medicines



สถาบันวิจัยและพัฒนา องค์การเภสัชกรรม ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2535 เพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนายาและเวชภัณฑ์ให้เป็นไปอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น และเป็นการพึ่งพาตนเองด้านยาของประเทศ ยาโรคอุบัติใหม่ ยาที่มีราคาแพงและมูลค่าการใช้สูง ยาเฉพาะโรค สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการวิจัยและพัฒนาตำรับยาที่ตอบสนองต่อปัญหาสาธารณสุขของประเทศ ยารูปแบบใหม่ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วัตถุติด และชุดทดสอบ ชีววัตถุ และผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายการวิจัยเพื่อพัฒนายาและผลิตภัณฑ์สุขภาพสู่ระดับอุตสาหกรรม ปัจจุบันแบ่งส่วนงานเป็น 10 กลุ่มและ 12 กลุ่มงาน

GPO established its own Research and Development Institute (RDI) in 1992 in order to extensively promote the research and development of pharmaceutical products and medical supplies and to be self-sufficient in the production of medicines such as drugs for newly emerging diseases or specific diseases, expensive drugs and drugs of high use. The RDI conducts research and development on pharmaceutical products including medicines which are required to respond to contemporary problems within Thai public health, drugs in new dosage forms, natural products, active pharmaceutical ingredients, test kits, biological products and biotechnology products. The RDI has also created a research network for the development of medicines and health products on an industrial scale. At present the organisational structure of the RDI is divided into 10 departments and 12 research groups.



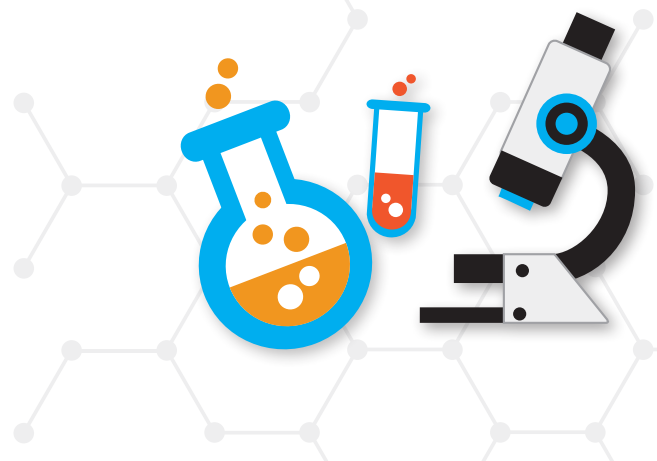
องค์การเภสัชกรรมได้จัดตั้ง “กองทุนสนับสนุนการวิจัย” โดยจัดสรรเงินในแต่ละปีไม่เกินร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิ สมทบเข้ากองทุน เพื่อให้มีงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนาอย่างเพียงพอ เหมาะสม คล่องตัว และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแนวโน้มการลงทุนในด้านการวิจัยของอุตสาหกรรมยาที่เป็นสากล โดยมีคณะกรรมการบริหารกองทุนสนับสนุนการวิจัยกำกับดูแล เพื่อให้การบริหารจัดการงบประมาณมีประสิทธิภาพ สามารถนำผลการวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ โดยกองทุนนี้ให้การสนับสนุนการวิจัย และพัฒนาแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอก

นอกจากนี้ยังได้ร่วมมือกับหน่วยงาน บุคลากรทางการแพทย์ต่างๆ อีกมากมาย เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและกว้างขวางยิ่งขึ้น



GPO established a Research Fund in order to provide adequate, appropriate, flexible and effective funding for research and development; the funding is allocated on an annual basis and may not exceed 5 percent of net profits. This is consistent with existing trends for investment in research within the international pharmaceutical industry. The Research Fund is supervised by the Executive Research Fund Committee in order to manage the budget effectively and to be able to use the research results for the benefit of the country. The Research Fund promotes and supports research and development by both internal and external personnel.

In addition, the RDI is integrated with several external agencies and medical personnel in order to be able to effectively perform the research and development of medicines and health products.





ตรวจสอบคุณภาพทุกขั้นตอนการผลิต Quality assurance all stages in the production

ระบบการประกันคุณภาพมีบทบาทสำคัญในการควบคุม ติดตาม และดูแลกระบวนการผลิตให้เป็นไปตามข้อกำหนดในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต ตั้งแต่การรับวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์ การซั่งจ่ายวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์ การผลิต และการบรรจุผลิตภัณฑ์ยา ตลอดจนการขนส่ง และการกระจายสินค้าไปยังผู้บริโภค

ผลิตภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรมมุ่งเน้นผลิตภายใต้หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยา GMP PIC/S (GMP: Good Manufacturing Practice, PIC/S : Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) คือ หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยา อ้างอิงหลักเกณฑ์และข้อกำหนดอนุสัญญาระหว่างประเทศ ด้านการตรวจประเมินยาแห่งสหภาพยุโรป โดยใช้หลักการในการคุ้มครองผู้บริโภคในเรื่องคุณภาพ (Quality) ความปลอดภัย (Safety) และประสิทธิภาพ (Efficiency) พร้อมทั้งหลักวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเหตุผลในการบริหารความเสี่ยงด้านคุณภาพ (Quality Risk Management)

A quality assurance system has an important role in controlling, monitoring and supervising production to meet the appropriate requirements at all stages of the production process. The production process includes the receiving of raw materials and packaging materials and their correct dispensing; manufacturing, packaging of the finished pharmaceutical products, as well as transporting and distributing the products to consumers.

GPO is committed to producing products in accordance with Good Manufacturing Practice (GMP) and the Pharmaceutical Inspection Cooperation Scheme (PIC/S), which refer to the rules and regulations of international conventions in the field of European Medicines Evaluation. These regulations use consumer protection principles in the quality, safety and efficacy of the products as well as having a basis in the scientific and rational standards of quality risk management.

ระบบคุณภาพถือว่าเป็นหัวใจสำคัญในทุกขั้นตอนของการผลิตยาขององค์การเภสัชกรรม (Quality built-in process) ตั้งแต่การคัดสรรแหล่งวัตถุดิบ การวิจัยพัฒนาสูตรตำรับจนกระทั่งขึ้นทะเบียนยา การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ (Raw material quality control) และอุปกรณ์การบรรจุ การควบคุมกระบวนการผลิตทุกขั้นตอน (Production process control) การควบคุมสภาวะแวดล้อม (Environmental control) ของการทำงานเพื่อลดความเสี่ยงของการปนเปื้อนจากสภาวะแวดล้อมสู่ผลิตภัณฑ์ และพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้เทียบเท่ากับมาตรฐานสากล

มีการตรวจสอบพิสูจน์เอกลักษณ์ของวัตถุดิบ 100% ก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตยา ทุกภาชนะบรรจุที่นำมาใช้ในการผลิตยา ตามมาตรฐาน GMP PIC/S โดยประยุกต์ใช้เทคนิค Infrared spectroscopy (Near-infrared, Raman-infrared) ที่สามารถตรวจเอกลักษณ์ได้โดยไม่ต้องสัมผัสกับวัตถุดิบ เป็นการป้องกันการปนเปื้อนของวัตถุดิบ ทำให้มั่นใจในการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบทุกรายการ

เครื่องมือ เครื่องจักรทุกรายการได้รับการตรวจสอบความถูกต้อง (Equipment Qualification) ก่อนนำมาใช้งาน และมีการตรวจติดตามประสิทธิภาพของเครื่องมือเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ผลิตภัณฑ์ยาทุกรายการผ่านการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต (Process validation) และมีการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการทำความสะอาด (Cleaning validation) เพื่อให้กระบวนการผลิตยาเป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ผู้บริโภคเกิดความมั่นใจในผลิตภัณฑ์ยา ทั้งทางด้านคุณภาพ ความปลอดภัยและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ยา



The quality assurance system is vital at every stage in the production of GPO products. A built-in quality process commences with the selection of raw materials and proceeds through the research and development of the formulation, before culminating in drug registration. The system includes the quality control of raw materials and packaging materials, process controls and environmental controls to reduce the risk of environmental contamination of the product, as well as the development of the potential of personnel in order to meet international standards.

In accordance with GMP PIC/S, 100% identification of raw materials, including every container, is performed prior to the production process commencing. The technique of infrared spectroscopy (Near-infrared, Raman-infrared) is applied for identification purposes without exposing the raw material. This prevents the contamination of raw materials and ensures the quality control of all items of raw material.

Equipment Qualification is performed on all equipment and machines prior to use and machine effectiveness is regularly monitored. Process validation is conducted on all items of pharmaceutical product and cleaning validation is performed in order that the production process conforms to international standards. This is in order to enhance customer confidence in the quality, safety and efficacy of the pharmaceutical products.

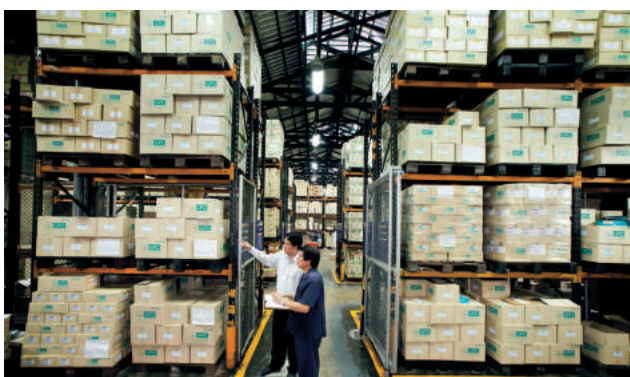




การกระจายผลิตภัณฑ์สู่ประชาชน Distribution of products to public

องค์การเภสัชกรรมกระจายผลิตภัณฑ์ต่างๆ สู่ระบบสาธารณสุข ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โรงพยาบาล และสถานบริการสาธารณสุขของรัฐทั่วประเทศ ร้านขายยาทั่วไป และกองทุนยาหมู่บ้านที่มีการกระจายอยู่ทั่วไปในทุกจังหวัด พร้อมมีการสร้างคลังสำรองยาใน 3 ภูมิภาค เพื่อกระจายยากรณีเร่งด่วน ไม่ต้องรอการส่งยาจากส่วนกลาง มีการบริหารจัดการกระจายยาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีการจัดส่งยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นบางประเภทถึงบ้านผู้ป่วย โดยเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่องค์การเภสัชกรรมเล็งถึงคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้ป่วย อาทิ การจัดส่งน้ำยาล้างไตถึงบ้านผู้ป่วยไตวายโดยตรงผ่านบริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด การจัดส่งยาต้านพิษให้แก่สถานพยาบาลในกรณีเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อให้ทันต่อการรักษาชีวิตของผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากอาหาร สารเคมี สารตกค้างจากธรรมชาติทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทั่วประเทศที่ติดต่อผ่านสถานพยาบาลและผู้แทนขององค์การเภสัชกรรมที่ประจำอยู่ในพื้นที่นั้นๆ

องค์การเภสัชกรรมยังได้นำระบบบริหารคลังยา Vendor Managed Inventory (VMI) มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผล งานด้านการบริการ โดยการเข้าไปช่วยในการบริหารจัดการสต็อกยาของสถานพยาบาลให้มีสต็อกยาที่เหมาะสมเพียงพอต่อความจำเป็นต้องใช้บำบัดรักษาในแต่ละภูมิภาค



GPO distributes products to the public health system through multiple channels, including hospitals and public healthcare clinics throughout the country, drugstores and the village drug funds which are scattered throughout all provinces. GPO has constructed depots in 3 regions for the distribution of medicines in cases of emergency, which removes the need to wait for drugs to be distributed from the center of the country. To manage drug distribution more effectively, some items of essential medicines and medical devices are delivered directly to patient's homes. This is another means by which GPO aims to enhance patients' quality of life. For example, peritoneal dialysis fluid is delivered to the homes of renal failure patients directly through the Thailand Post Company Limited and in cases of emergency, antidotes can be delivered directly to clinics within 24 hours, thereby saving the lives of patients who have been poisoned by food, chemicals or natural residues. The delivery service is applicable for both the central region and all the other regions across the country and can be accessed by contacting local healthcare clinics and GPO representatives who are based in the relevant area.

GPO has implemented a system of Vendor Managed Inventory (VMI) to increase the effectiveness of the service by helping to manage stocked drugs in healthcare clinics. As a result, the clinics in each region are able to stock an adequate amount of the drugs required for treatment in their locality.



การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ Customer Relationship Management

Call Center 1648

องค์การเภสัชกรรมมีการพัฒนาระบบบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Relationship Management) ผ่านระบบสมาชิก มีการจัดตั้งเป็นหน่วยงานเฉพาะในชื่อ “กองลูกค้าสัมพันธ์” ให้ข้อมูลข่าวสาร การติดต่อประสานงาน ผ่านศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ เปิดระบบโทรศัพท์สายตรง (Call Center) 1648 เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำ และให้บริการด้านการกระจายยา การบริการสถานพยาบาลประชาชน อย่างครบวงจร อีกทั้งยังสามารถใช้บริการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ผ่าน (Call Center) 1648 ได้ด้วย โดยองค์การเภสัชกรรมรับผิดชอบในการจัดส่งให้โดยไม่เสียค่าบริการใดๆ

GPO improved its Customer Relationship Management through the establishment of a membership system operated by the Customer Relationship Unit. This unit provides news and information, as well as contact and cooperation between GPO and its customers through the Customer Relationship Centre. There is a direct phone service (Call Center 1648), which is open for consultations, suggestions and a product distribution service for healthcare centers, hospitals and the public. Moreover, people can also purchase GPO products directly through the Call Center with no delivery charge.



ช่องทางการกระจายยาสู่ประชาชน

GPO distributes its products to the public via the following places:

องค์การเภสัชกรรมกระจายยาออกไปสู่ประชาชนผ่านทางช่องทางต่างๆ ดังนี้

1. สถานพยาบาลต่างๆ ทั่วประเทศ เช่น คลินิก โรงพยาบาลเอกชน โรงพยาบาลรัฐ ฯลฯ
2. หน่วยงานโครงการต่างๆ เช่น กรมควบคุมโรค สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ฯลฯ
3. ผู้จำหน่ายช่วงขององค์การเภสัชกรรม ปัจจุบันมีอยู่ประมาณ 90 ร้านทั่วประเทศ
4. ร้านขายยาทั่วไป ซึ่งรับยาขององค์การเภสัชกรรมไปจำหน่าย
5. ร้านขายยาขององค์การเภสัชกรรม เพื่อเป็นช่องทางในการกระจายยาสู่ผู้บริโภคโดยตรง โดยจัดจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ทั้งที่ผลิตโดยองค์การเภสัชกรรมและผู้ผลิตอื่นๆ ในราคาที่เหมาะสม โดยที่ทุกสาขาได้ผ่านการรับรองเป็นร้านยาคุณภาพตามแนวทางของกระทรวงสาธารณสุข ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลรวม 8 แห่ง ดังนี้

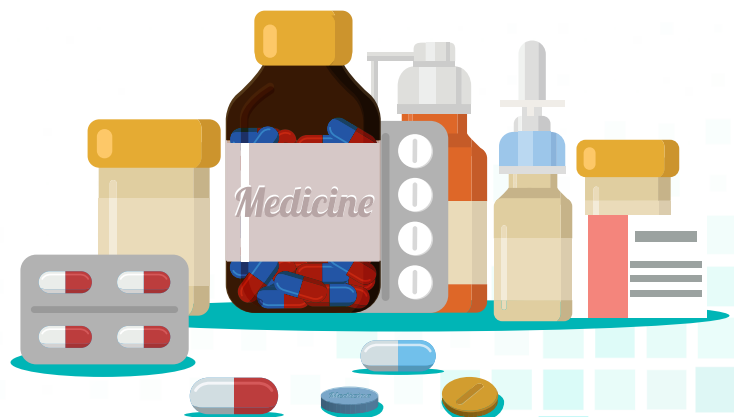
1. Healthcare centers all over the country, such as clinics, private hospitals, government hospitals, etc.

2. Project units such as the Department of Disease Control, the National Health Security Office, etc.

3. GPO sub-agent distributors, numbering approximately 90 drugstores located all over the country.

4. Community drugstores.

5. GPO retail drugstores, 8 branches are guaranteed to be a quality drugstore which are situated in Bangkok and its suburbs.



ร้านยาคุณภาพ

- ร้านยาองค์การเภสัชกรรม สาขาถนนพระรามที่ 6 ตรงข้ามโรงพยาบาลรามาธิบดี
- ร้านยาองค์การเภสัชกรรม สาขายศเส ด้านข้างโรงพยาบาลหัวเฉียว ถนนบำรุงเมือง
- ร้านยาองค์การเภสัชกรรม สาขาจรัญสนิทวงศ์ ปากซอยจรัญสนิทวงศ์ 22
- ร้านยาองค์การเภสัชกรรม สาขาเทเวศร์ เยื้องธนาคารแห่งประเทศไทย
- ร้านยาองค์การเภสัชกรรม สาขารังสิต ใกล้ตลาดสี่มุมเมือง
- ร้านยาองค์การเภสัชกรรม สาขากระทรวงสาธารณสุข ตึกกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี
- ร้านยาองค์การเภสัชกรรม สาขาเวชศาสตร์เขตร้อน อาคารวิทยบริการ ชั้น 1 คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
- ร้านยาองค์การเภสัชกรรม สาขาศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคารศูนย์ประชุม ชั้น 1 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ

GPO Quality Drugstore

- Rama VI Branch : Rama VI Road, directly across from Ramathibodi Hospital
- Yotse Branch : Bamroong Mueang Road, beside Hua Chiew Hospital
- Charan Sanit Wong Branch : Charan Sanit Wong Road, Soi Charan Sanit Wong 22
- Thewes Branch : Sam Sen Road, diagonally opposite the Bank of Thailand
- Rang Sit Branch : near the Four Corners City Market, Pathum Thani province
- The Ministry of Public Health Branch : at the Department of Medical Services, the Ministry of Public Health, Nonthaburi province
- Tropical Medicine Branch : Wittaya Borikarn Building, 1st Floor, Faculty of Tropical Medicine
- The Government Complex Commemorating His Majesty, 1st Floor, Chang Watthana Government Complex, Chang Watthana Road



องค์การเภสัชกรรม สาขาภาค

GPO' Branch

สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
โทรศัพท์ 0-4221-8124-6 โทรสาร 0-4221-8036

North-eastern Branch Amphoe Mueang, Udon Thani
Telephone 0-4221-8124-6 Fax 0-4221-8036

สาขาภาคเหนือ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ 0-5344-1315 โทรสาร 0-5344-1981

Northern Branch Amphoe Hang Dong, Chiang Mai
Telephone 0-5344-1315 Fax 0-5344-1981

สาขาภาคใต้ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
โทรศัพท์ 0-7423-0546-8 โทรสาร 0-7423-0533

Southern Branch Amphoe Hat Yai, Songkhla
Telephone 0-7423-0546-8 Fax 0-7423-0533

บริษัทร่วมทุนองค์การเภสัชกรรม GPO's Joint Venture Companies

1. บริษัท เยเนอรัล ฮอสปิตัล โพรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : 101/99 ซอยนวนนคร 7 ถนนพหลโยธิน
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
12120
โทรศัพท์ 0-2529-2560-6
โทรสาร 0-2529-2566
ธุรกิจหลัก : น้ำเกลือ, น้ำยาล้างไต
ทุนจดทะเบียน : 120 ล้านบาท
สัดส่วนการถือหุ้นขององค์การเภสัชกรรม
: ร้อยละ 40 (48 ล้านบาท)

1. General Hospital Products Public Company Limited

Address : 101/99 Soi Navanakorn 7,
Phaholyothin Road, Khlong
Luang District, Pathum Thani 12120
Tel. 0-2529-2560-6
Fax 0-2529-2566
Core Business : Normal Saline Solution, Dialysis Solution
Authorized Capital : THB 120 million
GPO's Shares : 40% (THB 48 million)

2. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด

สถานที่ตั้ง : โรงงานแพคตอรีแลนด์ วังน้อย
130/149 หมู่ 3 อำเภอวังน้อย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170
โทรศัพท์ 0-3572-1445-7
โทรสาร 0-3572-1743
ธุรกิจหลัก : ยาสมุนไพร
ทุนจดทะเบียน : 80 ล้านบาท
สัดส่วนการถือหุ้นขององค์การเภสัชกรรม
: ร้อยละ 49 (39.2 ล้านบาท)

2. Thai Herbal Products Company Limited

Address : Factory Land at Wangnoi
130/149 Mu 3, Wangnoi District,
Phra Nakhon Si Ayutthaya 13170
Tel. 0-3572-1445-7
Fax 0-3572-1743
Core Business : Herbal Products
Authorized Capital : THB 80 million
GPO's Shares : 49% (THB 39.2 million)

3. บริษัท องค์การเภสัชกรรม-เมอร์ริเออร์ ชีววัตถุ จำกัด

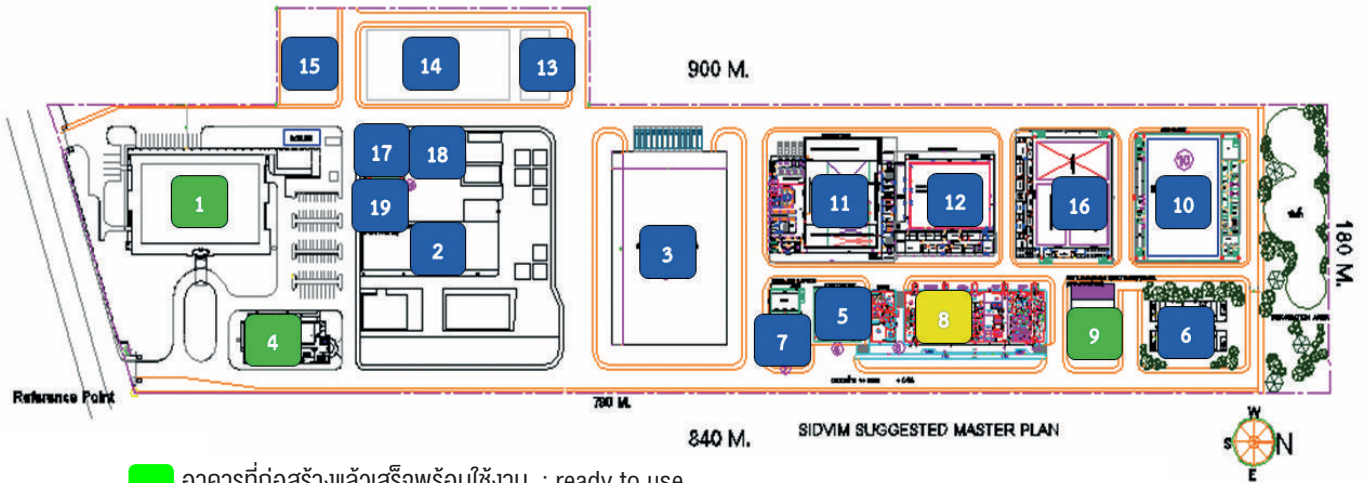
สถานที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้
241 หมู่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
โทรศัพท์ 0-3857-5200
โทรสาร 0-3857-5428
ธุรกิจหลัก : ผลิตและจำหน่ายวัคซีนป้องกันโรคในคน
ทุนจดทะเบียน : 300 ล้านบาท
สัดส่วนการถือหุ้นขององค์การเภสัชกรรม
: ร้อยละ 49 (147 ล้านบาท)

3. Government Pharmaceutical Organization-Merieux Biological Products Company Limited

Address : Gateway City Industrial Estate
241 Mu 7, T. Hua Sam Rong, Plaeng Yao
District, Chachoengsao 24190
Tel. 0-3857-5200
Fax 0-3857-5428
Core Business : Manufacture and sell human vaccine
Authorized Capital : THB 300 million
GPO's Shares : 49% (THB 147 million)

โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยารังสิต ระยะที่ 2

MASTER PLAN RANGSIT PHARMACEUTICAL PLANT PHASE 2



- อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน : ready to use
- อาคารที่กำลังก่อสร้าง : under construction
- อาคารที่กำลังดำเนินการออกแบบ BASIC & DETAILED DESIGN : Design process

“โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ตามมาตรฐาน WHO GMP จังหวัดสระบุรี

“Project on Industrial Influenza Vaccine Plant with WHO GMP” Saraburi province

กำลังการผลิต 2 ล้านโดส ถึง 10 ล้านโดส และสามารถปรับเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนด้วยเชื้อเป็นได้กว่า 60 ล้านโดส กรณีมีการระบาดใหญ่ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2562

The plant was increase from 2 million to 10 million doses and maximize to 60 million doses in outbreak situation with live attenuated vaccine technology. The construction is expected to complete in 2019





องค์การเภสัชกรรม

75/1 ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

The Government Pharmaceutical Organization

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

Telephone 0-2203-8000

Call Center 1648

www.gpo.or.th