

โครงการสำคัญ Important Projects



50 ปีองค์การเภสัชกรรมเสาหลักด้านยาและเวชภัณฑ์ของประเทศ

50 years of GPO being a backbone for Medicines and Medical Supplies in the Country



องค์การเภสัชกรรมก่อตั้งตามพระราชบัญญัติ มาตั้งแต่ พ.ศ. 2509 นับถึงวันนี้ครบ 50 ปี ที่ทำหน้าที่วิจัย พัฒนา ผลิต จัดหา กระจายยา และเวชภัณฑ์ให้กับระบบสาธารณสุขของประเทศ รวมทั้งเป็นกลไกที่สำคัญของระบบยาของประเทศ ในหลายๆ ด้าน ซึ่งยากที่หน่วยงานภาคเอกชนหรือหน่วยงานใด จะทำหน้าที่นี้ได้ ในช่วงที่ผ่านมา องค์การเภสัชกรรม ทำหน้าที่ ด้วยดีมาตลอด ที่เห็นเด่นชัด เช่น การผลิต จัดหา สำรอง ยากำพร้า ยาขาดแคลน ที่บริษัทเอกชนโดยทั่วไปไม่ผลิตจำหน่าย เนื่องจากมีความเสี่ยงอาจต้องขาดทุน และไม่คุ้มค่าต่อธุรกิจ แต่ด้วยความรับผิดชอบที่มากกว่าภาระหน้าที่ องค์การเภสัชกรรม ได้ผลิต จัดหาสำรอง ในส่วนของยากำพร้า ยาต้านพิษ และ ยาขาดแคลน มูลค่าไม่ต่ำกว่าปีละ 100 ล้านบาท ให้กับ โรงพยาบาลทั่วประเทศ

GPO was established in accordance with the GPO Act of 1966. Today, GPO has been performing the research and development, production and procurement of medicines and medical supplies and their distribution to the public health system of the country, for 50 years. In addition, GPO is, in many aspects, an important mechanism within the country's drug system. It would therefore be difficult for the private sector or any other agency to fully undertake GPO's duties. During these many years GPO's performance has been robust, with outstanding levels of achievement in regard to production, procurement and the storage of orphan drugs and drugs which are in short supply. These drugs are ones that are not produced by private companies because of the risk of financial loss involved in their manufacture. The value of the orphan drugs, drugs which are in short supply and antidotes, which are produced, procured and reserved by GPO for hospitals nationwide, is more than 100 million baht per year.

Over the past 5 years, antidotes have saved the lives of over 17,000 patients who were suffering from poisoning. This was able to happen because of cooperation between GPO, the National Health Security Office (NHSO), the Ramathibodi Poison Center and the Queen Saovabha Memorial Institute of the Thai Red Cross Society. Some antidotes are of high cost, up to 400,000 baht per dose and some essential drugs are also very expensive, e.g. 3,000-4,000 baht per tablet. Most of these drugs are on the Essential Drug List J.2 and GPO acts as a mechanism for their procurement and reserve, as it is understood that it is unlikely that anyone other than GPO would reserve such high cost drugs because it would not be profitable to do so.

ในส่วนของยาต้านพิษนั้น ตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา สามารถช่วยผู้ป่วยรอดชีวิตจากพิษไปแล้ว กว่า 17,000 ราย ซึ่งเป็นการบริหารจัดการร่วมกันระหว่างองค์การเภสัชกรรม กับ สปสช. ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี และสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ซึ่งยาต้านพิษบางรายการมีมูลค่าสูงถึง 400,000 บาท ต่อ 1 โด๊ส และยาจำเป็นบางชนิดราคาแพงมาก ถึงเม็ดละ 3,000 - 4,000 บาท ส่วนใหญ่เป็นยาในบัญชียา จ.2 องค์การเภสัชกรรมต้องเป็นกลไกแสวงหาและสำรองไว้ เพราะเชื่อได้ว่าไม่มีใครที่จะสำรองยาราคาสูงๆ ไว้เช่นเดียวกับ องค์การเภสัชกรรมแน่นอน เพราะไม่คุ้มค่าทางธุรกิจ

องค์การเภสัชกรรม ยังสนองนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข เรื่องสิทธิตามสิทธิบัตร หรือ CL: Compulsory Licensing ในการเป็นผู้ผลิตหรือจัดหาที่มีคุณภาพในราคาเหมาะสม และเป็นยาที่ไม่มีการผูกขาด องค์การเภสัชกรรมต้องแบกรับภาระค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเอง ในปี 2558 องค์การเภสัชกรรม จัดหาในกลุ่ม CL จำนวนทั้งสิ้น 5 รายการ ได้แก่ ยาต้านไวรัส เอ็ดส์สูตรพื้นฐาน (Efavirenz) ยาต้านไวรัสเอ็ดส์ สูตรสำหรับผู้ป่วยดื้อยา (Lopinavir+Ritonavir) ยารักษาโรคหลอดเลือดสมองและหัวใจอุดตัน (Clopidogrel) ยารักษาโรคมะเร็ง (Docetaxel) ยารักษามะเร็งเต้านม (Letrozole) ทำให้ในปีที่ผ่านมาช่วยรัฐประหยัดเงินได้ถึง 1,466 ล้านบาท เมื่อเทียบกับการซื้อจากผู้ผลิตยาต้นแบบ โดยหากนับตั้งแต่ปี 2550 ที่เริ่มประกาศ CL สามารถทำให้รัฐประหยัดไปแล้ว 24,677 ล้านบาท ที่สำคัญผู้ป่วยได้เข้าถึงยาจำเป็นเหล่านี้มากขึ้น

นอกจากนั้นในยามที่ประเทศประสบวิกฤตจากภัยธรรมชาติ องค์การเภสัชกรรมได้เตรียมพร้อมและสำรองยาและเวชภัณฑ์อยู่เสมอ เช่น กรณีน้ำท่วมใหญ่ปี 2554 เกิดวิกฤตปัญหาน้ำเกลือขาดแคลนในระบบ เนื่องจากผู้ผลิต 3 ใน 4 รายใหญ่ของประเทศ โรงงานถูกน้ำท่วมเสียหาย องค์การเภสัชกรรมได้เร่งจัดหาจากต่างประเทศเข้ามา ทำให้สถานการณ์คลี่คลายลงหลังจากทุกอย่างคลี่คลายยังคงมีน้ำเกลือตกค้างในการสำรองขององค์การเภสัชกรรม มีมูลค่ากว่า 20 ล้านบาท ซึ่งส่วนที่คุณภาพยังใช้ได้ก็เร่งกระจายออก ที่เหลือก็ได้ทำลายกรณีน้ำท่วมใหญ่ ปี 2554 เช่นกัน ผู้ป่วยไตวายที่ต้องล้างไตผ่านช่องท้องที่ต้องล้างไตต่อเนื่องทุกวันๆ ละ 4 ครั้ง ซึ่งองค์การเภสัชกรรม ต้องส่งน้ำยาล้างไตถึงผู้ป่วยทุกบ้านกว่า 6,800 ราย เป็นไปด้วยความยากลำบาก และองค์การเภสัชกรรมได้ทำหน้าที่รับผิดชอบนั้นอย่างเข้มแข็ง แก้ปัญหาต่างๆ จนได้รับคำชื่นชมจากผู้ป่วยว่า “ถ้าน้ำท่วมครั้งนั้นไม่ต้ององค์การเภสัชกรรมแล้วพวกผมผู้ป่วยไตวายต้องตายหลายร้อยคนอย่างแน่นอน” และในปัจจุบันมีผู้ป่วยไตวายที่องค์การเภสัชกรรม ส่งน้ำยาล้างไตถึงทุกบ้าน จำนวน 16,000 ราย

GPO has responded to the Ministry of Public Health's policy on Compulsory Licensing (CL) by operating as a non-profit manufacturer and procurer of medicines; these medicines are required to meet quality standards and to be reasonably priced. GPO is obliged to bear any unexpected costs which might occur in the production and/or procurement of these medicines. In 2015, GPO procured 5 items of CL medicines, these comprised: an antiretroviral drug (Efavirenz) for basic treatment, an antiretroviral drug (Lopinavir+Ritonavir) for patients with drug resistance, a drug for the treatment of cardiovascular disease (Clopidogrel), an anti-cancer drug (Docetaxel) and an anti-cancer drug (Letrozole) for the treatment of breast cancer. During the past year, GPO assisted the government in saving up to 1,466 million baht in comparison with the cost of the purchasing of drugs from their originators. Since 2007, when CL was first implemented, GPO has assisted the government in saving 24,677 million baht. More importantly, patient's accessibility to these essential medicines has been increased.

In addition, whenever the country is experiencing a natural disaster engendered crisis, GPO is fully primed to provide assistance through its reserves of drugs and medical supplies. For example, during the Great Flood of 2011 there was a crisis involving the shortage of Saline Solution within the health system, which was caused by 3 out of 4 of the major manufacturers of the solution in the country sustaining flood damage to their factories. GPO, in order to ease this crisis, expedited the import of Saline Solution from abroad, to a degree that, once the crisis had been resolved, GPO was left in possession of reserves of Saline Solution to a value of more than 20 million baht. Of this remaining Saline Solution, that which met quality requirements was quickly distributed whilst the rest was destroyed. Moreover, the flooding created difficulties in regard to the delivery of peritoneal dialysis fluid to the homes of patients with kidney failure; these patients have to undertake renal dialysis four times a day, on a continuous daily basis. GPO needed to deliver the dialysis fluid to up to 6,800 patients and it took this responsibly seriously, overcoming many problems to such a degree that it received the following compliment: “During the Great flood, without GPO, hundreds of patients with kidney failure would have died”. At present GPO delivers peritoneal dialysis fluid to the houses of 16,000 patients with kidney failure.

องค์การเภสัชกรรมยังทำหน้าที่ตรึงรักษาระดับราคายาและเวชภัณฑ์ของประเทศ ไม่ให้สูงจนเกินไป ซึ่งยาที่มีราคาสูงส่วนใหญ่เป็นยาต้นแบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ และเป็นปัญหาด้านค่าใช้จ่ายของประเทศและประชาชน โดยปี 2558 องค์การเภสัชกรรมได้ช่วยรัฐประหยัดค่าใช้จ่ายได้ถึง 5,340 ล้านบาท หากเมื่อคิดย้อนหลังไป 5 ปี ประหยัดไปแล้วกว่า 20,000 ล้านบาท เช่น การตรึงราคายาต้านไวรัสเอดส์จากผลงานวิจัยและพัฒนาขององค์การเภสัชกรรม ที่ประสบความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนา “ยาจีพีโอเวิร์” เมื่อปี 2545 ซึ่งเป็นยาต้านไวรัสเอชไอวีที่มียาต้านไวรัส 3 ชนิด รวมกันในเม็ดเดียว จากค่าใช้จ่ายกว่า 20,000 บาทต่อเดือน ลดเหลือ 1,200 บาทต่อเดือน **ถูกลงจากเดิมมากกว่า 18 เท่าของราคาจำหน่ายของยาต้นแบบ** และเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้รัฐตัดสินใจให้ยาต้านไวรัสเอดส์กับผู้ติดเชื้อฟรีในเวลาต่อมา ทำให้สถานการณ์ของโรคเอดส์เปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัด

การวิจัย พัฒนาและผลิตยาเม็ด Tenofovir 300 mg ทำให้รัฐประหยัดงบประมาณได้ปีละ 946 ล้านบาท ยากลุ่มจิตเวช Sertraline 50 mg ทำให้รัฐประหยัดงบประมาณได้ปีละ 760 ล้านบาท การวิจัยและผลิตวัตถุบิทางยา Deferipone (L1) เพื่อผลิตยาขับเหล็กชนิดรับประทาน (GPO-L-ONE) ช่วยเหลือผู้ป่วยธาลัสซีเมียทั้งในประเทศ และต่างประเทศ สามารถลดราคายาจากยาต้นแบบราคาเม็ดละ 60 - 70 บาท เหลือเม็ดละ 3.50 บาท ซึ่งลดการนำเข้าวัตถุดิบและยาจากต่างประเทศ และเป็นการพึ่งพาตนเองได้ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ

อีกเรื่องคือการสำรองยาจำเป็นกรณีเกิดโรคระบาดต่างๆ หรือโรคอุบัติใหม่ที่ เช่น **กรณีเหตุการณ์ไข้หวัดนกระบาด** เมื่อปี 2009 องค์การฯ สามารถจัดหาวัตถุดิบโอเซลทามิเวียร์ที่ใช้ผลิตยารักษาไข้หวัดนก และผลิตออกมากระจายสู่ประชาชน รวมถึงการเปิดโครงการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดนก/ไข้หวัดใหญ่ และผลิตวัคซีนได้ในระดับกึ่งอุตสาหกรรม จึงทำให้วิกฤตของประเทศด้านสาธารณสุขและเศรษฐกิจ คลี่คลายลง ประชาชนลดความตระหนก ประเทศขับเคลื่อนต่อไปได้

องค์การเภสัชกรรมมีแผนดำเนินการที่สำคัญหลายโครงการ เพื่อสร้างความมั่นคง ยั่งยืน ด้านยาและเวชภัณฑ์ให้กับประเทศ เช่น การเดินหน้าขยายกำลังการผลิตยาที่ “**โรงงานผลิตยารังสิต 1**” จากกำลังการผลิต 3,406 ล้านเม็ด/แคปซูลต่อปี เพิ่มเป็น 6,745 ล้านเม็ด/แคปซูลต่อปี ซึ่งโรงงานนี้เป็นโรงงานที่มีศักยภาพการผลิตสูง ผลิตยาที่มีความจำเป็นยาที่มีมูลค่าการใช้สูง **โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีน**

GPO is also responsible for freezing and maintaining the price of drugs and medical supplies so that the price of these products does not become too expensive. The most expensive drugs are original drugs which are imported from abroad and their cost is a burden on the country and its people. Over the past 5 years, GPO has helped to save the government more than 20,000 million baht, including 5,340 million baht in 2015 alone. For example, in 2002, GPO froze the price of antiretroviral drugs via the successful research and development of GPO-Vir, a formulation which combines 3 antiretroviral drugs in one tablet. As a result, the treatment cost of more than 20,000 baht per month was reduced to 1,200 baht per month because the price of the GPO product was over 18 times cheaper than the original product. This proved to be an important factor in the government's decision to provide free antiretroviral treatment to people with HIV. Consequently, the situation in the country in regard to AIDS immediately changed for the better.

The research, development and production of Tenofovir, in the form of 300 mg tablets, resulted in the government making a saving on their budget of 946 million baht per year. Sertraline, a psychiatric drug, in the form of 50 mg tablets, similarly saved the government 760 million baht per year. Moreover, the research and production of Deferipone (L1), an active pharmaceutical ingredient for the manufacturing of oral iron chelator (GPO-L-ONE) helps thalassemia patients both in the country and abroad by reducing costs, as the price of the originator drug is 60-70 baht per tablet whilst that of GPO's drug is 3.50 baht per tablet. The research, development and production of these drugs also results in a decrease in the importation of raw materials and medicines from abroad and allows for self-sufficiency in terms of both upstream and downstream production.

GPO is also responsible for the reservation of essential medicines for use in the event of outbreaks of disease or to combat emerging diseases. For example, during the bird flu epidemic of 2009, GPO was able to procure Oseltamivir, an active pharmaceutical ingredient from which it was able to manufacture and disseminate to the public a drug to treat avian influenza. In addition, GPO has a project for the production of vaccines to protect against avian flu/influenza; the production of these vaccines is presently on a pilot scale. This helps to ease public health crises within the country, thereby decreasing levels of public panic, reducing risks to the economy and helping the country to advance.

GPO has several major ongoing projects to enable it to secure and sustain medicines and medical supplies for the country, such as the expansion of the production capacity at “the Rangsit 1 Manufacturing Plant”



ป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก ตามมาตรฐาน WHO-GMP คาดว่าต้นปี 2561 จะสามารถเริ่มผลิตวัคซีนและทำการทดลองทางคลินิกได้ โรงงานนี้จะมีกำลังการผลิตได้ไม่ต่ำกว่า 60 ล้านโดส เมื่อเกิดการระบาดใหญ่ โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเภสัชเคมีภัณฑ์แห่งใหม่ เพื่อผลิตเคมีภัณฑ์ ชุดทดสอบ ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ วัตถุดิบทางยา ที่แล้วเสร็จในปี 2560 **โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยาแห่งใหม่ในเฟส 2 และ 3** เพื่อผลิตยาน้ำครีม ขี้ผึ้ง ยาปราศจากเชื้อ ยาเม็ด ตลอดจนยาในรูปแบบอื่นๆ ที่ใช้งบประมาณขององค์การเภสัชกรรมเอง ประมาณ 4,000 ล้านบาท แผนการก่อสร้าง และพัฒนาระบบคลังและกระจายสินค้า เพื่อเป็นศูนย์กลางการกระจายยา และเวชภัณฑ์ที่มีความทันสมัย รวดเร็ว และเป็นมาตรฐานยิ่งขึ้น และ**แผนการสร้างนิคมอุตสาหกรรม** **การผลิตยาและเวชภัณฑ์ วัสดุทาง การแพทย์ ตลอดจนผลิตภัณฑ์ เพื่อสุขภาพ** ในที่ดินขององค์การเภสัชกรรม ที่อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ที่มีกว่า 1,500 ไร่ ที่ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน

ในปี 2559 ที่ผ่านมามีการเภสัชกรรม มียอดจำหน่ายยาสูงขึ้นถึง 15,154 ล้านบาท แต่คิดเป็นเพียงร้อยละ 9.30 ของตลาดยาทั้งหมดที่มีมูลค่าโดยรวมอยู่ที่ 162,914 ล้านบาท จะเห็นได้ว่าเป็นตัวเลขที่น้อยมาก ไม่มีผลกระทบต่อตลาดยาโดยรวมของประเทศ แต่หากมองย้อนในเชิงสังคมแล้ว องค์การเภสัชกรรม นับมีบทบาทมากในการสร้างความสมดุลในธุรกิจยา เป็นกลไกสร้างการเข้าถึงยาจำเป็น ยาที่เป็นปัญหาสาธารณสุข เป็นกลไกทางจิตวิทยาสาธารณสุข และเศรษฐกิจสังคมเมื่อยามประเทศเกิดวิกฤตทางสาธารณสุข

ตลอด 50 ปีที่องค์การเภสัชกรรมได้ดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่ ตามพันธกิจการก่อตั้ง และความคาดหวังสังคมและพันธกิจเชิงสังคม ที่เห็นว่ายาและเวชภัณฑ์คือสินค้าคุณธรรม วันนี้ องค์การเภสัชกรรม คือเสาหลักด้านยาและเวชภัณฑ์ของประเทศอย่างแท้จริง และจะยังคงเดินหน้าสานต่อให้คนไทยได้เข้าถึงยาที่มีคุณภาพ อย่างเท่าเทียมทั่วถึง มั่นคง ยั่งยืน สืบไป

from a capacity of 3,406 million tablets/capsules per annum to one of 6,745 million tablets/capsules per annum. This manufacturing plant is possessed of a high level of production efficiency and manufactures essential drugs and drugs with a high consumption value. In addition, the project for the construction of an influenza/avian flu vaccine manufacturing plant, in accordance with WHO-GMP, is nearly complete and it is expected that the production and clinical trials of the vaccines will commence in early 2018. This plant will have a production capacity of at least 60 million doses in preparation for when an outbreak occurs. The project for the construction of a new pharmaceutical-chemical manufacturing plant for the production of chemical products, testing kits, natural products and active pharmaceutical ingredients will be completed in 2017. GPO has provided a budget of approximately 4,000 million baht for the project for the construction of the Rangsit Manufacturing Plant Phase 2 and 3, which will produce tablets, solutions, creams, ointments, sterile products, etc. GPO also has a plan for the construction of a new warehouse combined with the development of its distribution system in order for it to become a medicine distribution center which is faster, more modern and meets required standards. In addition, there is a plan for the creation of a pharmaceutical industrial estate for the production of medicines and medical supplies, as well as other medical materials and health products. This estate will be constructed on GPO's premises in Nong Yai District, Chonburi Province; an area of more than 1,500 rai. This project requires cooperation from all sectors.

In 2016, GPO's sales value rose to 15,154 million baht, however this only accounted for 9.30% of Thailand's total drug market value of 162,914 million baht, and can therefore be seen as a very small amount that has no real impact on the overall drug market of the country. However, in terms of the social aspect of GPO's duties, the organization plays a crucial role in the creation of balance within the pharmaceutical business and the enabling of ease of access to essential medicines. In times of public health crisis, GPO acts as a mechanism to prevent panic and protect economic advancement.

Throughout the 50 years of its existence, GPO has performed its role in accordance with the aspirations of its establishment and its social mission, under which medicines and medical supplies are considered to be merit goods (public goods). Today, GPO is the backbone for medicines and medical supplies within the country; it continues to enable Thai people to have thorough and easy access to quality medicines and works towards Thailand attaining self-sufficiency in terms of pharmaceuticals.

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนิน ทรงเปิดอาคารเฉลิมพระเกียรติ โรงงานผลิตยารังสิต 1

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn opens the “Chalerm Phra Kiet” Building at the Rangsit 1 Manufacturing Plant



“อาคารเฉลิมพระเกียรติ” โรงงานผลิตยารังสิต 1 คลอง 10 ถนนรังสิต-นครนายก เป็นส่วนหนึ่งที่ได้ร่วมเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระองค์ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่ออาคารผลิตยารังสิต 1 ว่า **“อาคารเฉลิมพระเกียรติ”** และพระราชทานพระราชนุญาตให้เชิญตราสัญลักษณ์งานเฉลิมพระเกียรติในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ประดับที่ชื่ออาคารดังกล่าวด้วย พร้อมเสด็จพระราชดำเนินทรงเปิด **“อาคารเฉลิมพระเกียรติ”** เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2559 เวลา 14.00 น.

อาคารเฉลิมพระเกียรติ โรงงานผลิตยารังสิต 1 ตั้งอยู่บนพื้นที่ขององค์การเภสัชกรรม อ.ัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,274 ล้านบาท เพื่อตอบสนองความต้องการด้านยาของประเทศ ให้ประชาชนสามารถเข้าถึงยาได้อย่างทั่วถึง ลดการนำเข้ายาจากต่างประเทศ เป็นการยกระดับมาตรฐานการผลิตให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านเภสัชอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีการผลิตยา โรงงานแห่งนี้ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558 โดยผลิตยาด้านไวรัสเอดส์ และยาทั่วไป ในหมวดยาแคปซูลและยาเม็ด ปัจจุบันได้รับการรับรองมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา GMP PIC/S จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

The opening ceremony for the “Chalerm Phra Kiet” Building at GPO’s Rangsit 1 Manufacturing Plant, Klong 10, Rangsit-Nakornnayok Street, formed part of the celebrations on the occasion of the 60th Birthday Anniversary of HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn on 2 April 2015. Her Royal Highness graciously provided the name “Chalerm Phra Kiet” for this new building and graciously allowed an emblem commemorating the auspicious ceremony for the 60th Birthday Anniversary to adorn the building. Her Royal Highness opened the “Chalerm Phra Kiet” Building on 2nd June 2016 at 14.00 p.m.

The “Chalerm Phra Kiet” Building is situated at the “Rangsit 1” Manufacturing Plant, 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 are manufactured at the plant. This plant is currently certified with the GMP PIC/S standard from the Thai Food and Drug Administration (FDA) of the Ministry of Public Health.

พระองค์เจ้าโสมสวลี ประธานพระวโรกาสให้คณะผู้บริหาร องค์การเภสัชกรรม เข้าเฝ้าถวายยาเอดส์

GPO's Executive Officers attend an audience with Her Royal Highness Princess Soamsavali in order to provide Antiretroviral Drugs.



พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชนัดดาตามาตุ ประทานพระวโรกาสให้คณะผู้บริหารองค์การเภสัชกรรม เข้าเฝ้าถวายยา Teno-EM จำนวน 5,000 ขวด มูลค่า 3,000,000 บาท เพื่อโครงการ “เพร็พ” ลดการติดเชื้อในผู้ได้รับผลกระทบหลักในผู้ด้อยโอกาส ดำเนินการโดยศูนย์วิจัยโรคเอดส์ สภากาชาดไทย ณ พระตำหนักวังสวนกุหลาบ พระราชวังดุสิต เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559



GPO's Executive Officers attended an audience with Her Royal Highness Princess Soamsavali at Suan Kularb Residential Hall, Dusit Palace on 10th June 2016 in order to provide 5,000 bottles of Teno-Em, worth 3,000,000 baht, under the PrEP project. This project is run by the Thai Red Cross AIDS Research Centre and is aimed at reducing the risk of HIV infection in people who are at high risk and are underprivileged.



ปัจจุบัน อาคารเฉลิมพระเกียรติ โรงงานผลิตยารังสิต 1 มีสายการผลิต 4 สาย แบ่งเป็น ยาแคปซูล 2 สาย และยาเม็ด 2 สาย ในปี 2559 มีกำลังการผลิต 1,136 ล้านเม็ด/แคปซูลต่อปี เมื่อดำเนินการผลิตได้เต็มกำลังทั้ง 4 สายการผลิต จะมีกำลังการผลิตถึง 3,406 ล้านเม็ด/แคปซูลต่อปี และในระยะเวลา 5 ปี ข้างหน้า จะเพิ่มพื้นที่ Pilot Plant และสายการผลิตที่ 5 รองรับการผลิตยาเม็ด และการบรรจุยาลงแผงแบบความเร็วสูง คาดว่า กำลังการผลิตในอนาคตจะสามารถเพิ่มเป็น 6,745 ล้านเม็ด/แคปซูลต่อปี

At present the “Chalerm Phra Kiet” Building of the “Rangsit 1” Manufacturing Plant manufactures 4 production lines which comprise 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.

จีพีโอ เคอร์มินลิฟท์ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรดีเด่นระดับชาติ ปี 59

GPO Curmin Lift wins the National Excellence Award 2016 for Herbal Cosmetic Products



ผลิตภัณฑ์จีพีโอ เคอร์มินลิฟท์ เดย์ครีม และไนท์ครีม ขององค์การเภสัชกรรม ได้รับรางวัลผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรดีเด่นระดับชาติ Prime Minister Herbal Awards (PMHA) ประจำปี 2559 โดยเข้ารับรางวัลจาก พลเรือเอกณรงค์ รอนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2559 ที่อิมแพค เมืองทองธานี

องค์การเภสัชกรรมได้ส่งผลิตภัณฑ์จีพีโอ เคอร์มิน ลิฟท์ครีมบำรุงและยกกระชับผิวหน้า ซึ่งประกอบด้วย CURMIN Lift Anti-aging Day Cream SPF 15 และ CURMIN Lift Anti-aging Night Cream เข้าร่วมการประกวดรางวัลผลิตภัณฑ์สมุนไพรดีเด่นระดับชาติ Prime Minister Herbal Awards (PMHA) ประจำปี 2559 ที่กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกจัดขึ้น เพื่อกระตุ้นให้เกิดกระแสความตื่นตัวด้านสมุนไพร และเพื่อเป็นการสนองต่อนโยบายของรัฐบาลในด้านยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตยา ชีววัตถุ และสมุนไพรเพื่อการพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน รวมถึงเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ให้เกิดประโยชน์ในเชิงธุรกิจ ทั้งด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต อีกทั้งยังเป็นการสร้างความเข้มแข็งด้านสมุนไพร เพื่อเตรียมความพร้อมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศให้ก้าวเข้าสู่การแข่งขันในตลาดเสรีของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนได้อย่างยั่งยืน ซึ่งปรากฏว่าผลิตภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรมได้รับการคัดเลือกให้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรดีเด่นระดับชาติ ประจำปี 2559

GPO's Curmin Lift Day Cream and Night Cream won the Prime Minister's Herbal Award (PMHA), a National Excellence Award, in 2016. GPO received the award from Deputy Prime Minister Admiral Narong Pipatanasai on 1st September 2017 at Impact Muang Thong Thani.

GPO entered CURMIN Lift Anti-aging Day Cream SPF 15 and CURMIN Lift Anti-aging Night Cream into the PMHA contest in 2016. This contest was organized by the Department of Thai Traditional and Alternative Medicine with the aim of stimulating interest in the use of herbal products in response to the government's policy on the strategic development of the medicine, biological product and herbal medicine industries, in order to engender sustainability and self-sufficiency, as well as providing an opportunity for entrepreneurs to apply their business acumen to both product development and production processes. This is in order to strengthen the herbal product industry so that it is able to compete satisfactorily within the free market of the ASEAN Economic Community, thereby advancing the country's economy.

รับรางวัล “อย. Quality Award 2559”

Receipt of a Quality Award in 2016 from the FDA



องค์การเภสัชกรรมได้รับรางวัลเกียรติยศ อย. Quality Award ประจำปี 2559 ด้านยาและวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข

รางวัล อย. Quality Award เป็นรางวัลที่ตอกย้ำถึงการดำเนินงานขององค์การเภสัชกรรมที่เป็นองค์กรที่ผลิตยาที่มีคุณภาพมาอย่างต่อเนื่อง มีการรักษาคุณภาพมาตรฐานการผลิตด้วยดีมาโดยตลอด มีการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อจำหน่ายในประเทศที่ได้คุณภาพ และมีมาตรฐานในการผลิตภายใต้ระบบมาตรฐาน GMP PIC/S โรงงานผลิตยารังสิต 1 มีสถานที่ผลิตที่ได้มาตรฐานระบบอากาศมีการควบคุมดูแลเป็นอย่างดี ห้องปฏิบัติการปฏิบัติตาม ISO/IEC 17025 : 2005 มีการดูแลสิ่งแวดล้อมตาม มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2004) มีผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเป็นที่รู้จักของผู้บริโภค มีการส่งเสริมการขายอย่างมีจริยธรรม ประกอบการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และมีกิจกรรมแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม CSR เช่น การให้ความรู้แก่ผู้บริโภค การดูแลสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมกิจกรรมที่พัฒนาด้านสังคม คุณธรรม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม ส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค และเข้าถึงยาที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม

GPO received a Quality Award in 2016 from the FDA in regard to medicines and hazardous materials which are for household or public health use.

The Quality Award from the FDA is a reward which emphasizes GPO's operations in the production of quality medicines and in continuously maintaining the quality standards of its production. The production of health products for domestic sale meets the quality and production standards required to be in accordance with GMP PIC/S. Furthermore, the Rangsit 1 Manufacturing Plant's facilities are equipped with an air system which meets standards and is well supervised, its laboratory is certified with ISO/IEC 17025:2005 and its environment management system complies with ISO 14001:2004. In addition, GPO's products are well known to consumers and its sales promotions are ethical. GPO performs with Corporate Social Responsibility (CSR) and arranges activities relating to CSR, such as disseminating knowledge to consumers, caring for the environment and promoting activities which improve society, morality, culture and the environment, as well as activities which have a beneficial impact on consumer safety and accessibility to quality medicines.

พัฒนาสารสกัดจากมะหาด ช่วยหน้าขาวกระจ่างใสขึ้น

Mahaad Extract for Facial Whitening



องค์การเภสัชกรรม วิจัยพัฒนาสารสกัดมะหาด
 ช่วยให้ผิวหน้าขาวกระจ่างใสเป็นธรรมชาติ ทดสอบแล้วไม่พบ
 การระคายเคือง มุ่งผลิตต่อยอดจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
 ขมิ้นชัน ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ

ทีมนักวิจัยองค์การเภสัชกรรม ซึ่งมีความเชี่ยวชาญ
 ด้านเวชสำอางดูแลสุขภาพผิวครบวงจร จึงทำการพัฒนาต่อยอด
 สาร Oxyresveratrol ซึ่งเป็นสารสกัดจากแก่นมะหาด มีฤทธิ์ด้าน
 การทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนส ผ่านกระบวนการสังเคราะห์
 ที่เรียกว่าไฮโดรจิเนชัน (Hydrogenation) จนได้สาร Dihydrooxy-
 resveratrol ซึ่งมีฤทธิ์ด้านเอนไซม์ไทโรซิเนสสูงกว่าสาร Oxyres-
 veratrol ถึง 10 เท่า ส่งผลให้สาร Dihydrooxyresveratrol
 มีคุณสมบัติเป็น Whitening agent ที่ดีกว่า ซึ่งสารนี้ถูกนำมา
 เป็นส่วนผสมและผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ขึ้นมา ภายใต้ชื่อ
CURMIN Extra Whitening Facial Cream ช่วยให้หน้าขาว
กระจ่างใสยิ่งขึ้น

ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ได้รับการทดสอบประสิทธิภาพ และ
 ความปลอดภัย โดยสถาบัน SPINCONTROL ASIA ซึ่งเป็น
 สถาบันที่ทำการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัย
 ของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางระดับสากลจากประเทศฝรั่งเศส
 พบว่าเมื่อให้อาสาสมัครทดลองใช้ผลิตภัณฑ์ CURMIN Extra
 Whitening Facial Cream เป็นเวลา 4 สัปดาห์ ผลิตภัณฑ์
 ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง ผิวขาวกระจ่างใสน้อย่างเห็นได้ชัด
 เมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเดียวกันที่มีขาย
 อยู่ในท้องตลาด และอาสาสมัครมีความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์
 เป็นอย่างมาก

GPO researched and developed Mahaad extract
 which is used to naturally whiten the skin of the face;
 when this product was tested it was found to not cause
 any irritation to the skin. This was done in order to
 expand the production line of natural cosmetic
 products containing Tetrahydrocurcuminoid and to
 reduce the importation of this extract from abroad.

GPO's researchers are specialized in the
 development of cosmeceutical products covering
 all aspects of skincare. Oxyresveratrol, which is
 extracted from kernels obtained from the Mahaad tree,
 has an anti-tyrosinase activity. This substance is
 synthesized via the hydrogenation process until it
 becomes Dihydrooxyresveratrol, which has an
 anti-tyrosinase activity 10 times greater than Oxyresveratrol.
 Dihydrooxyresveratrol is therefore a superior whitening
 agent and is used as an ingredient in a new product
 named CURMIN Extra Whitening Facial Cream.

This new product was tested for its efficacy
 and safety by the SPINCONTROL ASIA Institute, an
 institute originating in France, which provides testing
 for international cosmetic products. Volunteers used
 CURMIN Extra Whitening Facial Cream for 4 weeks, after
 which it was found that the product was non-irritating
 and that the volunteer's skin was noticeably whiter.
 Moreover, the volunteers expressed strong satisfaction
 with GPO's new product in comparison with other
 products on the market.

เดินหน้าสานต่อเครือข่ายยาต้านพิษ ครอบคลุมทุกภาค

Project to Network Antidotes to all Regions



องค์การเภสัชกรรม ร่วมมือกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สมาคมพิษวิทยาคลินิก สถานเสาวภา สภากาชาดไทย พัฒนาเครือข่ายยาต้านพิษ รองรับการดูแลผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉินที่มีความจำเป็นต้องใช้ยากำพร้า กลุ่มยาต้านพิษ เพื่อบริหารจัดการยากำพร้า กลุ่มยาต้านพิษ หวังให้ผู้ป่วยได้เข้าถึงการรักษาอย่างรวดเร็ว และครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ โดย 6 ปีที่ผ่านมา ช่วยคนรอดชีวิตจากพิษไปแล้ว กว่า 17,000 ราย เพิ่มขึ้น 4,000 ราย

จากปัญหาการเข้าถึงยากำพร้าของผู้ป่วยในกลุ่มยาต้านพิษ ซึ่งเป็นยาที่มีปริมาณการใช้น้อย อุบัติการณ์ที่มีเหตุจำเป็นต้องใช้ไม่สม่ำเสมอ แต่ยังคงมีความจำเป็นในการใช้รักษา ทำให้บริษัทฯ ไม่มีการผลิตเพื่อสำรองไว้ในประเทศ ถ้าสำรองไว้จะมีค่าใช้จ่ายในการสำรองที่สูง อาจจะทำให้ยาหมดอายุ จึงมีค่าใช้จ่ายสูงและสูญเปล่า และเป็นกลุ่มยาที่ไม่ทำกำไร ทำให้บริษัทไม่สนใจที่จะผลิตหรือนำเข้าเพราะไม่คุ้มค่าขนส่งต่อการเข้าถึงยาของผู้ป่วย โดยมียาที่อยู่ในกลุ่มนี้ประมาณ 17 รายการ เป็นยาที่ใช้สำหรับรักษาผู้ที่ได้รับพิษชนิดต่างๆ อาทิ พิษจากไซยาไนด์ พิษจากสารเคมี พิษจากธรรมชาติ พิษจากอาหารและยา พิษจากงู เป็นต้น ซึ่งผู้ป่วยที่ได้รับพิษเหล่านี้จะต้องได้รับยาอย่างรวดเร็วที่สุด จึงจะทำให้ผู้ป่วยรอดชีวิต ดังนั้นจึงต้องมีการบริหารจัดการเครือข่ายอย่างมีประสิทธิภาพ และประเทศไทยซึ่งเป็นประเทศเดียวในโลกที่ให้บริการรักษาผู้ได้รับพิษฟรีตามสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

GPO cooperated with the National Health Security Office, the Society of Toxicology and the Queen Saovabha Memorial Institute of the Thai Red Cross Society to develop an antidote network to support emergency patient care; this network provides treatment through the use of orphan drugs. The network manages antidotes with the aim of providing patients with quick access to treatment and of ensuring that antidotes are accessible in every region of the country. Over the past six years, more than 17,000 patients who have been poisoned have survived, which was an increase of 4,000 patients.

The reason patients have problems accessing orphan drug antidotes is because of the drug's low consumption volume, i.e. incidents requiring their use are relatively rare and because of this, despite the need for the antidotes for treatment, no pharmaceutical company in the country either produces or reserves them. If antidotes were to be reserved the cost would be high, as they may expire before use, resulting in a substantial financial loss. The antidotes are categorized within a non-profit drug group, which means that companies are not interested in producing or importing them as it would be of no financial benefit to them and this has a major impact on patient access to these drugs. There are approximately 17 items within this drug group which are used for treating various types of poisoning, such as cyanide, chemical, natural, snakebite, food, medicine, etc. Patients suffering from poisoning need to receive antidotes as soon as possible in order to survive. Therefore great efficiency in the management of the antidotes network is required. In addition, Thailand is the only country in the world that provides free antidotes to patients under its National Health Insurance Scheme.

ร่วมมือกรมการแพทย์ หนุนวิจัยสมุนไพรรักษามะเร็ง

Cooperation with the Department of Medical Services to support research on Herbal Medicines for the treatment of Cancer

องค์การเภสัชกรรม และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์ยาจากสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและปลอดภัยสำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็ง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2559

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ ได้จัดทำแผนงาน วิจัยและพัฒนายาจากสมุนไพรไทยเพื่อการป้องกัน บำบัดรักษา และ/หรือผสมผสานการรักษาโรคมะเร็งในผู้ป่วย โดยวิจัย สมุนไพรไทย พืชผักผลไม้พื้นบ้าน ที่มีผลในการป้องกันและออกฤทธิ์ ยับยั้งการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็ง เช่น สะเดา ขี้เหล็ก ยอ มะรุม ขมิ้น ขิง ฯลฯ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ อย่างครบวงจร ทั้งทางด้านปริคลินิกและคลินิก ตั้งแต่ขบวนการ คัดเลือกสมุนไพรที่นำมาวิจัย ทดสอบคุณสมบัติการออกฤทธิ์ ป้องกัน ยับยั้งการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็ง ทั้งในหลอด ทดลองและสัตว์ทดลอง กลไกการออกฤทธิ์ของยา รวมถึง ความเป็นพิษของสมุนไพรที่ควรระวัง ขณะนี้ได้ต่อยอดไปสู่ การวิจัยยาสมุนไพรทางคลินิก เพื่อการป้องกันและเสริมฤทธิ์ การบำบัดรักษา ลดอาการไม่พึงประสงค์และการดื้อยา จากการเคมีบำบัด เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับผู้ป่วย

องค์การเภสัชกรรม เป็นหน่วยงานที่มีความพร้อม ในการผลิตเภสัชภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันและผลิตภัณฑ์สมุนไพร มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยพัฒนาสูตรตำรับ การควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ สารสกัด และผลิตภัณฑ์สมุนไพร พร้อมด้วยเครื่องมือการผลิตที่ทันสมัยได้รับมาตรฐาน GMP ทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและในระดับอุตสาหกรรม จึงนับว่า เป็นโอกาสอันดีระหว่างสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ และสถาบันวิจัยและพัฒนา องค์การเภสัชกรรม ได้ร่วมประสาน ความร่วมมือทางวิชาการและความพร้อมของแต่ละองค์กรด้าน การวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์ยาจากสมุนไพรไทย เพื่อการป้องกัน รักษาและ/หรือผสมผสานกับการรักษาโรคมะเร็งทางคลินิก เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา “ยาใหม่” จากสมุนไพรไทย ให้เป็นเภสัชภัณฑ์ยาที่มีประสิทธิผล มีมาตรฐาน และมีข้อมูล ทางวิทยาศาสตร์รองรับอย่างครบวงจร สำหรับใช้ในผู้ป่วยโรคมะเร็งต่อไป

On 19 May 2016, GPO and the National Cancer Institute of the Department of Medical Services jointly signed a Memorandum of Understanding (MOU) on academic cooperation on the research and development of herbal medicinal products, meeting quality and safety standards, for the treatment of cancer patients.

The National Cancer Institute of the Department of Medicine has created a plan for the research and development of medicines derived from Thai herbs, for the prevention and treatment of cancer, to be used as alternative treatments or in combination with conventional cancer treatments. Thai herbs and local fruit and vegetables which have a protective effect and inhibit the spread of cancer cells, such as Neem, Siamese Senna, Noni, Moringa, Turmeric, Ginger, etc. are researched via the use of comprehensive scientific processes on both a pre-clinical and a clinical basis. The process begins with the selection of the herbs to research; this is followed by in-vitro and in-vivo testing for protective properties and inhibiting effects, the study of the drug action mechanisms and investigation into any toxicity the herbs may possess. At present, the following clinical trials on herbal medicines are being undertaken: preventative qualities and the synergistic effect when used in combination with chemotherapy, the reduction of adverse reactions and resistance to chemotherapy and the improvement of the quality of life of cancer patients.

GPO manufactures both pharmaceutical products and herbal medicinal products and is possessed of personnel with expertise in the research, development and quality control of formulations, raw materials, extracts and herbal products. GPO is equipped with modern production machines and is certified with GMP at both a laboratory and an industrial level. This is a good opportunity for the National Cancer Institute of the Department of Medicine and the Research and Development Institute of GPO to cooperate in the academic research and development of pharmaceutical products from Thai herbs for protection against and the treatment of cancer, as alternative treatments or in combination with conventional cancer treatments. This cooperation allows for the development of “new drugs” from Thai herbs towards becoming pharmaceutical products which are effective, meet required standards and have scientific validation for use by cancer patients.

ร่วมมือกับ TCEL พัฒนางานวิจัยครบวงจร Cooperation with TCEL to develop comprehensive research



องค์การเภสัชกรรมลงนามบันทึกความเข้าใจกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (TCEL) ร่วมมือวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับยา ชีววัตถุ เครื่องสำอางและอาหารเสริมจากสารสกัดธรรมชาติ เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2559

การลงนามบันทึกความเข้าใจในครั้งนี้มีเป้าประสงค์เพื่อการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับยา ชีววัตถุ เครื่องสำอาง และอาหารเสริมจากสารสกัดธรรมชาติ และสร้างเครือข่ายวิจัยร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อผลักดันให้ผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด และทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ โดยมีโครงการแรกที่จะดำเนินงานร่วมกันคือ การวิจัยทางคลินิกยาต้านไวรัสเอชไอวี Elpivirine ซึ่งได้วิจัยพัฒนาโดยบริษัท Viriom ประเทศรัสเซีย และบริษัท Allachem ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยองค์การเภสัชกรรม และ TCEL เห็นว่ายาดังกล่าวมีศักยภาพทั้งในแง่ประสิทธิภาพและความปลอดภัย มีผลข้างเคียงน้อยกว่ายาในกลุ่มเดียวกัน จึงควรจะดำเนินการศึกษาวิจัยทางคลินิกในผู้ป่วยเพิ่มเติมในประเทศไทย เพื่อยืนยันประสิทธิภาพและความปลอดภัย

“การร่วมมือทางการวิจัยและพัฒนาของทั้งสองฝ่าย มุ่งหวังที่จะก่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายการวิจัยและพัฒนา ยกระดับการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีข้อมูลทางวิชาการรองรับทั้งในด้านคุณภาพ ประสิทธิภาพและความปลอดภัย ซึ่งจะสร้างความเชื่อมั่นให้กับ บุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วย รวมทั้งก่อให้เกิดประโยชน์ แก่ประชาชนและประเทศชาติเป็นอย่างมาก”

On 20 April 2016, GPO signed a MOU with the Thailand Center of Excellence for Life Sciences (TCEL) for cooperation on the research and development of medicines, biological products, cosmetics and food supplements which are derived from natural extracts. This MOU aims to enable the research and development of the aforementioned products and to establish a research network joining together the government and private sectors in order to place the products on the market and replace imported products. The first project to be undertaken under this cooperation involves the clinical trials of antiretroviral drugs.

GPO and TCEL consider that Elpivirine, which was developed by Viriom in Russia and Allachem in the USA, has potential in terms of both efficacy and safety and has less side effects than other drugs in the same drug group and therefore decided that additional clinical trials on this drug should be conducted in Thailand in order to confirm its efficacy and safety.

“The cooperation in research and development of both parties is aimed at creating a network of research and development, at raising the level of research and development in the country to meet international standards and at having the academic support to ensure quality, efficacy and safety standards. This will create confidence in both medical staff and patients and benefit the public and the country immensely”.



วัคซีนหวัดนกเชื้อเป็น-สารสกัดขมิ้นชัน คว้ารางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ในปี 2559

Live Attenuated Avian Influenza Vaccine and Curcumin Extract win Research Awards from the National Research Council in 2016



ผลงานวิจัยขององค์การเภสัชกรรม เรื่อง “งานพัฒนาวัคซีนป้องกันไข้หวัดนกชนิดเชื้อเป็น เพื่อใช้ในกรณีเกิดการระบาดใหญ่” ได้รับรางวัลระดับดีมาก และผลงานวิจัยที่ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยขอนแก่นจากการวิจัยสารสกัดขมิ้นชัน เรื่อง “ผลของเคอร์คูมินและเตตราไฮโดรคูมินต่อภาวะหลอดเลือดทำงานผิดปกติ และกลไกที่เกี่ยวข้องในภาวะความดันเลือดสูงจากสภาวะเครียดออกซิเดชัน” ได้รับรางวัลระดับดี ซึ่งเป็นรางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2559 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยรับรางวัลจากพลอากาศเอกประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560

สำหรับรางวัลระดับดีมากนั้น เป็นผลงานการพัฒนาวัคซีนป้องกันไข้หวัดนกชนิดเชื้อเป็น เพื่อใช้ในกรณีเกิดการระบาดใหญ่ สายพันธุ์ H5N2 (หรือ ชื่อการค้า “Fluvac H5”) ซึ่งเป็น “นวัตกรรมระดับโลก” โดยองค์การเภสัชกรรมได้พัฒนากระบวนการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดนกชนิดเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์ โดยใช้เทคโนโลยีไข่ไก่ฟัก ซึ่งผลิตภัณฑ์วัคซีนป้องกันไข้หวัดนกสายพันธุ์ H5N2 ที่ผลิตได้ผ่านมาตรฐานข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก ทั้งด้านคุณภาพ ความปลอดภัยและประสิทธิผลจากผลการศึกษาพรีคลินิกและคลินิก โดยวัคซีนที่พัฒนาขึ้นนี้ได้รับใบอนุญาตผลิตเพื่อใช้ในกรณีมีการระบาด จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558 จึงนับได้ว่า วัคซีนที่ผลิตได้นี้เป็นวัคซีนชนิดเชื้อเป็นรายการแรกของโลก ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในกรณีระบาดของโรคไข้หวัดนก

สำหรับผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับดีนั้น คณะแพทย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ร่วมมือกับองค์การเภสัชกรรมนำสารสกัดขมิ้นชันที่องค์การฯ ผลิตขึ้นมาทำการวิจัย ซึ่งเป็นสารสกัดที่มีปริมาณเคอร์คูมินสูง เมื่อรับประทานส่วนหนึ่ง

Research undertaken by GPO on “The development of live attenuated avian influenza vaccine for use in the case of a pandemic” won an Excellent Research award and research done in collaboration between GPO and Khon Kaen University on the “Effect of curcumin and tetrahydrocurmin on blood vessel malfunction and the mechanisms involved in high blood pressure caused by oxidative stress conditions” won a Good Research award in 2016 from the National Research Council of Thailand. GPO received the awards from Air Chief Marshal Prajin Juntong, Deputy Prime Minister on Inventors Day 2016.

In the case of the Excellent Research award, the research on the development of live attenuated avian influenza vaccine for use in a pandemic of H5N2 (under the trade name “Fluvac H5”) is also considered to be a “Global Innovation”. GPO developed a production process for live attenuated avian influenza vaccine by using technology which employs chicken eggs. This vaccine is produced in accordance with WHO standards and the results of pre-clinical and clinical studies demonstrated that it met all the required standards of quality, safety and efficacy. The vaccine was approved by the Food and Drug Administration on 11 June 2015 for production in the event of an outbreak. It is considered that this live attenuated avian influenza vaccine was the first vaccine in the world to be approved for use in the event of a pandemic of avian influenza.

In the case of the Good Research award, the Faculty of Medicine of Khon Kaen University collaborated with GPO on the use of curcumin extract, which was produced by GPO for research purposes. This extract is high in the active ingredient, which, when it is consumed is transformed by the body into tetrahydrocurmin. The research found that both curcumin and tetrahydrocurmin, through various mechanisms, can prevent and treat high blood pressure and enhance the efficiency of the cardiovascular system in rats. These mechanisms comprise vasodilatation,

จะถูกร่างกายเปลี่ยนเป็นเทตราไฮโดรเคอร์คูมิน งานวิจัยค้นพบว่าทั้งเคอร์คูมินและเทตราไฮโดรเคอร์คูมิน สามารถป้องกันและรักษาโรคความดันเลือดสูงและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือดของหนูทดลองความดันเลือดสูง โดยผ่านกลไกต่างๆ ได้แก่ ขยายหลอดเลือด ลดความต้านทานการไหลเวียนเลือด ปรับโครงสร้างผนังหลอดเลือดให้ดีขึ้น เพิ่มความยืดหยุ่นของหลอดเลือด ลดการอักเสบและบาดเจ็บของหลอดเลือด และลดภาวะเครียดออกซิเดชัน เป็นต้น งานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติจำนวนมาก องค์ความรู้ที่ได้นี้ถูกนำไปใช้อ้างอิงอย่างแพร่หลาย และสนับสนุนการวิจัยขั้นคลินิกในการใช้แคปซูลสารสกัดขมิ้นชันในการป้องกันโรคความดันเลือดสูงและโรคหัวใจและหลอดเลือด ซึ่งเป็นปัญหาด้านสาธารณสุขสำคัญของประเทศ เพื่อนำไปสู่สุขภาพที่ดีของประชาชน

the reduction of vascular resistance, the improvement of the structure of blood vessel walls, the enhancement of the elasticity of blood vessels, the reduction of inflammation of blood vessels, the reduction of injury to blood vessels, a decrease in oxidative stress, etc. This research has been published in numerous international journals and the knowledge gained from it has been widely referenced. In addition, this knowledge has been supported by clinical trials on the use of curcumin extract capsules in preventing high blood pressure and cardiovascular diseases, which are major public health problems in the country, with the aim of promoting good health in the people of Thailand.

รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม Certification with Green Industry Level 3 from the Ministry of Industry



องค์การเภสัชกรรม ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2559 ถึงวันที่ 22 ธันวาคม 2562 โดยใบรับรองมีอายุ 3 ปี จากกระทรวงอุตสาหกรรม

สำหรับประโยชน์ที่องค์การเภสัชกรรมจะได้รับจากการพัฒนาสู่อุตสาหกรรมสีเขียว นั้น จะเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ลดข้อร้องเรียนจากผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงงาน ลดความเสี่ยงในการรับผิดชอบในอนาคต เกิดภาพลักษณ์และทัศนคติที่ดีต่ออุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้เกิดความเข้าใจที่ดีและการยอมรับระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนที่อยู่โดยรอบได้รับความเป็นธรรม เข้าถึงโอกาสในการมีชีวิตที่ดีขึ้นจากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชน จากการเกิดอุตสาหกรรมสีเขียว เกิดการสร้างงานและการจ้างงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น มีการว่าจ้างแรงงานที่เป็นธรรม คนงานมีความปลอดภัยและมีความสุขกับการทำงานในสภาพแวดล้อมที่ดี ลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ประหยัดต้นทุนการดำเนินธุรกิจ สร้างโอกาสในการแข่งขัน สร้างโอกาสทางการตลาด โดยเน้นประเด็น “สีเขียว” ของผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตซึ่งกำลังจะเป็นที่ยอมรับและต้องการของผู้บริโภคทั่วโลก และเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

GPO has been certified with Green Industry Level 3 of the Green System by the Ministry of Industry. The certification is valid for a period of 3 years, from 23 December 2016 to 22 December 2019.

The benefits GPO derives from its development in regard to Green Industry include a reduction of negative impacts on the environment and local communities, a reduction of complaints received concerning the impact of plant operations, a reduction in risk apropos future liability, the enhancement of GPO's reputation and the adjustment of peoples attitude towards environmentally friendly industries. A situation of better understanding and acceptance between the industry and its adjacent communities results from these communities being treated in a respectful and equitable manner. Moreover, Green Industry provides opportunities for a better quality of life within communities through economic and social development via the creation of environmentally friendly jobs. A system of fair labor hiring is pursued and workers are both safe and happy working in a good environment. In addition, the use of resources and energy is reduced, resulting in savings on the cost of business operations. Furthermore, competitive marketing opportunities are created by placing an emphasis on “Green products and Green manufacturing processes”, which are becoming not only acceptable but also desirable to consumers worldwide. Green Industry increases the economic value of the country whilst not adversely affecting society, communities and the environment.

บุคลากรคุณภาพปี 2559

รางวัลนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ และเกษตรศาสตร์ ดีเด่น ประจำปี 2559

Quality Personnel in 2016:

Awards for Outstanding Alumni of Chulalongkorn University and Kasetsart University 2016



**นางศิรินุช ชีวันพิศาลนุกูล ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
องค์การเภสัชกรรม** ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณ จาก ศ.นพ.ภิรมย์
กมลรัตนกุล อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในโอกาสได้รับ
รางวัลนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดีเด่น
และรางวัลนิสิตเก่าดีเด่นประเภทนักบริหารภาครัฐ
และรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2559

รางวัลดังกล่าวเป็นรางวัลที่ทางสมาคมนิสิตเก่า
วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มอบให้กับผู้ที่ประสบ
ความสำเร็จในวิชาชีพ และมีส่วนในการสร้างสรรค์สังคม
ดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติโดยผลงาน
ที่นางศิรินุชได้ดำเนินการจนเป็นผลงานที่ประจักษ์ จนได้รับ
รางวัลดังกล่าวนี้ ได้แก่ การต่อยอดผลงานวิจัยจาก
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรม
สำหรับงานนโยบายด้านความปลอดภัยของอาหาร และนโยบาย
ปราบปรามยาเสพติด เช่น ชุดทดสอบบอแรกซ์ ฟอรัมาลิน
สารฟอกขาว สารกันราชาลิซิลิก นอกจากนี้ยังเป็นวิทยากร
บรรยาย และร่วมพัฒนาระบบเฝ้าระวังการตรวจสอบสารเคมี
กำจัดแมลงตกค้างในผักผลไม้ อาหารกับภาครัฐและเอกชน

ส่วนรางวัลนิสิตเก่าดีเด่นของสมาคมปริญญาโทสำหรับ
ผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะมอบให้กับผู้ที่ประสบ
ความสำเร็จในวิชาชีพ และมีส่วนในการสร้างสรรค์สังคม
ดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติโดยผลงาน
ของนางศิรินุชได้ดำเนินการจนเป็นผลงานที่ประจักษ์ ได้แก่
การกำกับดูแลการต่อยอดผลงานวิจัยสู่ระดับอุตสาหกรรม
ในการผลิตผลิตภัณฑ์ทางด้านชุดทดสอบ สมุนไพร เภสัชเคมีภัณฑ์
เพื่อใช้ในนโยบายด้านสาธารณสุขของประเทศ ตามนโยบาย
ด้านการเฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหาร สารตกค้างจาก
ยาฆ่าแมลงและการปราบปรามยาเสพติด

Mrs. Sirinuch Cheewanpisalnutkul, Director of the Office of the Managing Director of GPO, received an award for Outstanding Science Alumni of Chulalongkorn University in 2016, from Prof. Pirom Kamonratanakul M.D., President of Chulalongkorn University. Mrs. Cheewanpisalnutkul also received an award for Outstanding Alumni of Kasetsart University in the category of Executive within the Government and State Enterprise Sector, in 2016.

The first mentioned prize was awarded by the Science Alumni Association of Chulalongkorn University and is given to those who are successful in their profession, contribute to society and undertake activities which are beneficial to society and the nation. The work done by Mrs. Cheewanpisalnutkul which was deemed worthy of such an award involved the successful utilization of research from the Department of Medical Sciences to scale up, to an industrial production level, test kits for borax, formalin, bleaching agents and salicylic acid (antifungal agent), in response to policies on food safety and narcotics suppression. In addition, she is also a respected lecturer and has cooperated with both the government and private sectors in the development of a system to monitor pesticide residues in fruit and vegetables.

The second mentioned prize was awarded by the Executive MBA Association of Kasetsart University and is given to those who are successful in their profession, contribute to society and undertake activities which are beneficial to society and the nation. The work done by Mrs. Cheewanpisalnutkul which was deemed worthy of this award involved the supervision of the successful utilization of research to scale up, to an industrial production level, test kit products, herbal products and chemical products. These products are used in response to the country's public health policies on food safety surveillance in regard to pesticide residues and narcotics suppression.

รางวัล “เภสัชกรอุตสาหกรรมรุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี 2559”

Award of Excellence: “The Next-Generation Industrial Pharmacist 2016”



เภสัชกร ดร.นิตี สันแสนดี เภสัชกร 6 กองพัฒนาระบบคุณภาพ ฝ่ายประกันคุณภาพ ได้รับโล่รางวัลและประกาศเกียรติคุณ “เภสัชกรอุตสาหกรรมรุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี 2559” ในงานประชุมวิชาการและประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2559 ของสมาคมเภสัชกรอุตสาหกรรม (ประเทศไทย)

ภก.ดร.นิตี สันแสนดี เป็นผู้มีความรู้ความสามารถตามทฤษฎีเภสัชกรอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ได้กำหนดไว้ โดยเป็นเภสัชกรที่มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ด้านเภสัชอุตสาหกรรมและประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชอุตสาหกรรมกับวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งวิศวกรรมอุตสาหกรรมและวิศวกรรมเคมี ดึงมีบทความวิจัยระดับนานาชาติที่ใช้ความรู้ประยุกต์ความรู้ทั้งทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเภสัชอุตสาหกรรม และผลงานที่ได้รับรางวัล เช่น รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทนิสิตดุษฎีบัณฑิต กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี 2556 และรางวัลดีเด่นอันดับ 2 โครงการความคิดริเริ่มทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 7 (พ.ศ.2557) อีกทั้งยังเป็นแบบอย่างที่ดีในการทำงานด้านเภสัชกรรม อุตสาหกรรม มีความเข้าใจทั้งศาสตร์และศิลป์ในวงการเภสัชกรรม

Dr.Niti Sunsandee, a pharmacist (Level 5) of the Quality System Development Division of the Quality Assurance Department, received an Award of Excellence: “The Next-Generation Industrial Pharmacist 2016” at the academic conference and annual general meeting of the Thai Industrial Pharmacist Association in 2016.

Dr.Sunsandee is fully qualified to meet the requirements of the Thai Industrial Pharmacist Association as he is a pharmacist with comprehensive knowledge in the field of the pharmaceutical industry and is able to apply this knowledge to both industrial and chemical engineering. In addition, he has published his research in international journals, won an Excellent Research Award in 2013, in the Doctoral Student category, from the Ratchadaphiseksomphot Endowment Fund and was 1st runner up for an Outstanding Project Award, 7th Creative Science and Technology for Sustainable Development (2014). Moreover, his performance within the pharmaceutical industry makes him a good role model as he comprehends both the science and the art of the pharmaceutical field.

รางวัล “Best Poster Presentation Award” “Best Poster Presentation Award”



ภญ.เอวารรณ อยู่สกุล นักวิจัย 5 กลุ่มศึกษาชีวสมมูล สถาบันวิจัยและพัฒนา องค์การเภสัชกรรม ได้รับรางวัล “Best Poster Presentation Award” Title : Liquid chromatography-tandem mass spectrometry with electrospray ionization method for quantitation of donepezil in human plasma and its application to a bioequivalence study จากการเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 4th Current Drug Development International Conference 2016 ซึ่งจัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างวันที่ 1-3 มิถุนายน 2559 ณ โรงแรม Phuket Graceland Resort จ.ภูเก็ต

รางวัลดังกล่าวเป็นผลงานด้านการวิเคราะห์หาปริมาณของยาโดเนเปซิล ซึ่งใช้เพื่อรักษาโรคอัลไซเมอร์หรืออาการของโรคสมองเสื่อม ในตัวอย่างพลาสมาของอาสาสมัครโดยเทคนิค liquid chromatography-tandem mass spectrometry และการประยุกต์ใช้ในการศึกษาชีวสมมูล

Ms. Ekawan Yoosakul, a pharmacist (Level 5) in the Bioequivalence Study Group of the Research and Development Institute received the “Best Poster Presentation Award” for her poster entitled “Liquid chromatography-tandem mass spectrometry using the electrospray ionization method for quantitation of donepezil in human plasma and its application in a bioequivalence study” at the 4th Current Drug Development International Conference 2016, which was held by the Faculty of Pharmaceutical Sciences of Prince of Songkla University on 1st-3rd June 2016 at the Phuket Graceland Resort in Phuket Province.

Her research, which won the award, was on the quantitation of donepezil, which is a drug for the treatment of Alzheimer’s disease, in the plasma of volunteers via the use of the liquid chromatography-tandem mass spectrometry technique and the application of her findings in a bioequivalence study.



รางวัลชมเชยสาขาสตรีผู้ปฏิบัติภารกิจดีเด่น Honorable Mention Award for an Outstanding Female State Enterprise Officer

คุณปราณี มั่นคง พนักงานชำนาญงาน 7 แผนกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กองตอบแทนและสิทธิประโยชน์ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ได้รับรางวัลชมเชย ประเภทสตรีผู้ปฏิบัติภารกิจดีเด่น สาขาสตรีผู้ปฏิบัติงานรัฐวิสาหกิจดีเด่น จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ที่ได้พิจารณาคัดเลือกรางวัลให้แก่สตรีในโอกาสวันสตรีสากล ประจำปี 2559 เพื่อรณรงค์ให้องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน ตระหนักถึงความสำคัญของแรงงานสตรีที่จะต้องได้รับการคุ้มครอง ดูแล ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้สูงขึ้น โดยสหพันธ์แรงงานรัฐวิสาหกิจแห่งประเทศไทย (สพร.ท.) เสนอชื่อเข้ารับการคัดเลือก

Ms. Pranee Munkong, Professional level 7, Provident Fund, Compensation and Benefit Division of the Human Resources Department, received an Honorable Mention Award for an Outstanding Female State Enterprise Officer. This award was given by the Department of Labour Protection and Welfare of the Ministry of Labour on the occasion of International Women’s Day 2016, in order to promote awareness within the government and private sectors of the importance of the female workforce and its need to be protected, supported and promoted and to have its potential enhanced. The State Enterprise Worker’s Federation of Thailand (SEWFOT) nominated Ms. Munkong for this award.