



**NIA**  
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

**20<sup>TH</sup>**  
**YEAR**

**5<sup>th</sup>**  
**OCTOBER**  
**THE NATIONAL**  
**INNOVATION DAY**

**20<sup>th</sup>**  
**NATIONAL**  
**INNOVATION AWARDS**

3 Outstanding Awards for Innovation  
in honour of King Rama IX,  
the Father of Thai Innovation

Joint Presentation of the

- National Innovation Awards 2024
  - Economic Contribution
  - Social & Environmental Contribution
  - Innovative Communicators
  - Innovative Organization
  - Innovation Awards of Honor
- Thailand Innovation Awards 2024
- Thai Rice Innovation Awards 2024

Presentation of the  
**NATIONAL**  
**INNOVATION**  
**AWARDS 2024**

National Innovation Agency



# THE FATHER OF THAI INNOVATION

5 October,  
National Innovation Day

## “Klaeng Din”

### The Royal Soil Improvement Project

In 1984, His Majesty took action to solve the problem of soil acidification. He showed that good water management and an irrigation system were essential to the success of the project. Several times per year, dry and rainy season conditions were stimulated to accelerate the reaction of pyrite. A constant cycle of soaking and draining by fresh water removing sulphite from the soil, this process known as “Tricking the Soil”.

Also, the ground level was graded and an arrangement of dykes was set up so that acidified water drained off the affected land. Dikes at the perimeters of each plot stored or released water from inside the field, ensuring that the water table stayed above the mud layer, to prevent the release of even more acid into the soil. Using lime in combination with soil flooding or mixed with topsoil was another solution that helped improve the soil quality.

The Soil Improvement Project gradually advanced with new findings gained through painstaking research. His Majesty the King closely followed the project’s progress and personally advised the team “to use successful experiments as a guideline, but make sure to remember the failed ones so that the same mistakes would not be repeated.”

On a visit to the Pikun Thong Royal Development Center on 5th October 1992, His Majesty noted that “the experiments have confirmed that the technique works very well. The results are very important because they are unique and have not been published elsewhere. The same technique can be applied to other areas where there is a soil acidity problem.”

By royal appointment, the technique was applied in other provinces such as Nakorn Nayok, which suffers from similar problems. To acknowledge the tremendous contribution by His Majesty the King, The National Innovation Agency (Public Organization) or NIA under the Ministry of Science and Technology wishes to honor His Majesty as the “Father of Thai Innovation” and seeks “Klaeng Din Project” as a National Innovation.

Project, since the technique has improved the condition of over 7 million rai, or 1.12 million hectares of land in Thailand. Also to bestow recognition upon all Thailand innovators, NIA would also like to nominate 5 October as “National Innovation Day”. His Majesty the late King Bhumibol Adulyadej’s patience and vision has created an elegant solution to a serious problem affecting the daily lives of millions of people. With plentiful natural resources, families no longer need to migrate to urban areas. Peace, prosperity, happiness and simplicity - key elements of the Thai way of life - are maintained in harmony. King Bhumibol is truly the Father of Thai Innovation.

His Majesty the late King Bhumibol Adulyadej established the Pikun Thong Royal Development Center in Narathiwat to conduct innovative research into the process of soil acidification and to develop a way to improve the soil so that it would once again support crop production.

His Majesty the late King Bhumibol Adulyadej spent much of his life travelling to remote locations all over Thailand to observe and improve the livelihood of his subjects. Over the years, he initiated countless development projects to eradicate rural poverty, facilitate access to medicine and improve the advancement and dissemination of knowledge and education.

In 1981, during one of his visits to Narathiwat in southern Thailand, His Majesty noticed that annual flooding was destroying large areas of agricultural land adjacent to a large peat swamp forest. Even though the water drained, the land could not be used for cultivation due to the high content of pyrite in the underlying layer of bluish-grey mud, which was oxidized and made the soil strongly acidic. To address this, His Majesty initiated a project to convert the peat swamp area into productive agricultural land while minimizing the impact on the environment and the wetland ecosystem.







## สุดยอดรางวัลนวัตกรรม ของประเทศ

จากความสำคัญของ “นวัตกรรม” ซึ่งเป็นกุญแจหลักที่จะผลักดันให้หน่วยเศรษฐกิจของประเทศเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันไปสู่ระดับสากลได้อย่างรวดเร็ว สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้าง “วัฒนธรรมนวัตกรรม” ให้เกิดขึ้นในประเทศไทย ซึ่งจะมีผลต่อเนื่องถึงการพัฒนานวัตกรรมโดยรวม โดยวิธีการหนึ่งในการส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรม คือ การจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นโดยฝีมือของคนไทย และมอบรางวัลให้แก่ผลงานที่มีความเป็นนวัตกรรมที่เด่นชัดและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ รวมถึงเป็นการให้กำลังใจและเชิดชูเกียรติแก่ผู้คิดค้นและผลักดันนวัตกรรมดังกล่าวจนบรรลุผล ทั้งนี้ เพื่อให้ประโยชน์ของนวัตกรรมและวิธีการอันนำไปสู่นวัตกรรมได้เป็นที่รู้จักและสนใจกันอย่างกว้างขวาง ซึ่งจะมีผลในการจูงใจให้ทุกภาคส่วนของประเทศไทย เกิดความสนใจที่จะดำเนินงานโดยมีความเป็นนวัตกรรมอยู่ในกระบวนการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

สนช. ได้ร่วมกับหน่วยงานชั้นนำภาคเอกชน ภาคสถาบันการศึกษา รวมถึงภาคสังคม กำหนดจัดงาน “วันนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2567” ขึ้นเพื่อเกิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” และรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ พระอัจฉริยภาพและพระปรีชาสามารถด้านนวัตกรรม พร้อมจัดพิธีมอบรางวัลสุดยอดนวัตกรรมของประเทศ

“Innovation” is the key to rapidly driving national economic development and strengthening competitiveness at the international level. The National Innovation Agency (Public Organization) or NIA, under the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, is committed to creating a culture of innovation in Thailand to help promote overall national development. One way to promote innovation is by organizing an innovation award contest, developed by Thai people, to recognize outstanding innovators that bring benefit to the economy and society of the country as well as to encourage and honor those who create and drive innovation. Such a contest helps foster widespread interest in innovation among people and organizations of all strata of the economy and society of Thailand.

NIA collaborates with leading organizations from the private, educational and social sectors to hold the “National Innovation Awards 2024” to honor His Majesty the late King Bhumibol Adulyadej, “The Father of Thai Innovation”, and commemorate his ingenuity and innovativeness, as well as to present awards for the country’s top innovations.



### รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านเศรษฐกิจ

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2567 ด้านเศรษฐกิจ จัดขึ้นเป็นปีที่ 20 เพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ซึ่งได้ผลิตหรือคิดค้นผลงานนวัตกรรมที่มีคุณค่าเชิงพาณิชย์ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจและเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันและส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรม และกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวและสนใจนวัตกรรมมากยิ่งขึ้นในสังคมไทย

### National Innovation Awards for Economic Contribution

Organized by the National Innovation Agency (Public Organization)

Being held for the 20<sup>th</sup> year, the National Innovation Awards for Economic Contribution are being held to honor those who produce or create innovations of commercial value that benefit the economy and which serve as an important mechanism in driving and promoting successful innovation and raising awareness of the need for innovation in Thai society.

### รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2567 ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม จัดขึ้นเป็นปีที่ 20 เพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ซึ่งได้ผลิตหรือคิดค้นผลงานนวัตกรรมที่ส่งผลดีต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เป็นกลไกสำคัญในการผลักดันส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรม กระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวและสนใจนวัตกรรมมากยิ่งขึ้นในสังคมไทย

### National Innovation Awards for Social & Environmental Contribution

Organized by the National Innovation Agency (Public Organization)

Now in their 20<sup>th</sup> year, the National Innovation Awards for Social & Environmental contribution are held to honor those who produce or create innovations that have a positive impact on society or the environment. The awards act as an important mechanism in promoting successful innovation and stimulating awareness of the need for innovation in Thai society.

## รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านผู้สื่อสารนวัตกรรม

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2567 ด้านผู้สื่อสารนวัตกรรม จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ข้อมูลเนื้อหา ด้านนวัตกรรมที่มีความหลากหลายหรือมีรูปแบบใหม่ในการสื่อสาร ที่ทำให้ข้อมูลเข้าถึงผู้รับสารได้เป็นอย่างดี ได้รับความนิยมและเป็นที่ยอมรับในวงกว้าง ส่งผลกระทบต่อให้เกิดการรับรู้และสร้างการตื่นตัว ด้านนวัตกรรมอันจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นในสังคมไทย อย่างต่อเนื่องและขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การเป็นชาติแห่งนวัตกรรม

## National Innovation Awards for Innovative Communicators

Organized by the National Innovation Agency  
(Public Organization)

The 2024 National Innovation Award for Innovative Communicators was created to promote and support the dissemination of diverse and innovative content and new forms of communication that effectively reaches a popular and widely accepted audience. This increased awareness leads to continuous and positive changes in Thai society and drives Thailand to be an innovative nation.

## รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรม

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2567 ด้านองค์กรนวัตกรรม จัดขึ้นเป็นปีที่ 9 เพื่อเชิดชูเกียรติหน่วยงานที่มีการบริหารจัดการ นวัตกรรมภายในองค์กรที่ดี ซึ่งเป็นการสร้างความตระหนักถึง ความสำคัญของการจัดการนวัตกรรมภายในองค์กร และเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในการพัฒนาศักยภาพ ด้านนวัตกรรมองค์กรโดยคัดเลือกหน่วยงานที่มีการจัดการนวัตกรรม ในองค์กรอย่างโดดเด่นครอบคลุมทุกด้าน ทั้งในระดับยุทธศาสตร์ ระดับกระบวนการ ตลอดจนระดับสนับสนุน

## National Innovation Awards for Innovative Organization

Organized by the National Innovation Agency  
(Public Organization)

Organized for the 9 time this year, the National Innovation Awards for Innovative Organization are held to honor organizations that demonstrate outstanding management of innovation. The awards raise awareness of the importance of innovation management within the organization, and serve as inspiration for other agencies to strengthen innovation management throughout all dimensions of the organization, from the strategic level to the process level and the supporting level.

## รางวัลเกียรติยศ รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
รางวัลเกียรติยศ เป็นรางวัลที่มอบให้เนื่องในโอกาสครบรอบ 20 ปี ของรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อเป็นเกียรติให้แก่องค์กรที่เคยได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติมาไม่น้อยกว่า 10 ปีที่ยังมีการนำผลงาน ไปใช้งานจริงอย่างต่อเนื่อง และมีการพัฒนาต่อยอดผลงานนวัตกรรม ที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติอย่างต่อเนื่อง

## National Innovation Awards of Honor

Organized by the National Innovation Agency  
(Public Organization)

The Honorary Awards is given on the occasion of the 20<sup>th</sup> anniversary of the National Innovation Awards to honor organizations that have received the National Innovation Award no less than 10 years and who continue to apply and develop innovations that have received the National Innovation Award.

## รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย

จัดประกวดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 จัดขึ้นเป็นปีที่ 24 ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้พัฒนาแนวคิดและยกระดับผลงานให้เป็นไปในเชิงธุรกิจนวัตกรรมเป็นการสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการคิดค้นนวัตกรรม และการพัฒนาต่อยอดผลงานสู่ผลงานระดับประเทศ

## Thailand Innovation Awards

Organized by the Science Society of Thailand under the Patronage of His Majesty the King in conjunction with the National Innovation Agency (Public Organization)

Now in their 24<sup>th</sup> year, the Thailand Innovation Awards challenge young people to compete for the HRH Princess Galyani Vadhana Trophy, to encourage them to develop their ideas and innovations into business applications and to foster awareness of the importance of innovation and development at the national level.

## รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย

จัดประกวดโดยมูลนิธิข้าวไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย จัดขึ้นเป็นปีที่ 16 เพื่อคัดเลือกนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ข้าวไทย รวมทั้งกระบวนการผลิตที่เป็นนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับข้าวไทยที่มีศักยภาพสูงเชิงพาณิชย์ อันก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาข้าวไทย ซึ่งรวมทั้งผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต โดยการประกาศเกียรติคุณและมอบรางวัล ส่งผลให้เกิดความตื่นตัวและการพัฒนา ใฝ่รู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมข้าวไทย รวมทั้งเป็นขวัญกำลังใจ และยกย่องผู้คิดค้นและผลักดันนวัตกรรมข้าวไทยจนบรรลุผล

## Thai Rice Innovation Awards

Organized by the Thai Rice Foundation under Royal Patronage in collaboration with the National Innovation Agency (Public Organization)

The Thai Rice Innovation Award is held for the 16<sup>th</sup> year to select innovative Thai rice products and production processes which have commercial potential. These innovations benefit both Thailand's economy and society and further promote the development of innovative Thai rice products and production processes. Announcement of this award honors the innovators, promotes awareness and further develops knowledge in Thai rice technology and innovation. This award aims to encourage and honor Thai rice innovators, support their success, and promote advancements in Thai rice innovations.



# รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านเศรษฐกิจ

## National Innovation Awards for Economic Contribution



รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านเศรษฐกิจ เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ “ผลงานนวัตกรรม” ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ การบริการใหม่ หรือรูปแบบธุรกิจใหม่ ที่มีคุณค่าเชิงพาณิชย์ และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของประเทศ แบ่งเป็น 2 ประเภทตามขนาดขององค์กร ได้แก่

1 วิชากิจขนาดใหญ่  
และวิชากิจขนาดกลาง

2 วิชากิจขนาดย่อม  
และวิชากิจรายย่อย

The National Innovation Awards for Economic Contribution recognize “innovative works” in the form of new products, new production processes, new services or new business models that offer commercial value and benefit to the national economy. Awards are presented in two categories, as follows:

1 Large and Medium  
Enterprise

2 Small and Micro  
Enterprise

### ขอบเขตการพิจารณารางวัล

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านเศรษฐกิจ เป็นรางวัลที่พิจารณาจากผลการดำเนินการของผลงานที่มีความเป็นนวัตกรรม สามารถสร้างให้เกิดคุณค่าเชิงพาณิชย์และประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของประเทศ โดยพิจารณาผลงานที่ขอรับรางวัลตามเงื่อนไข ดังนี้

- ต้องเป็นผลงานที่มีความใหม่ ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการบริการ หรือรูปแบบธุรกิจ
- ต้องเป็นผลงานที่มีการนำไปใช้จริงแล้ว
- ต้องเป็นผลงานที่สร้างให้เกิดคุณค่าเชิงพาณิชย์ และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

### Scope of consideration

The National Innovation Awards for Economic Contribution are presented based on the ability of the innovative works in creating commercial value and benefiting the national economy, as follows:

- It must be a new product, process, service or business model
- It must have actually been used
- It must create commercial value and benefit the national economy in a tangible way

### หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล Judging criteria

1



ความเป็นนวัตกรรมของผลงาน  
Degree of innovation

2



กลยุทธ์ธุรกิจนวัตกรรม  
Innovative business strategy

3



ประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม  
และ สิ่งแวดล้อม  
Economic, Social and Environmental  
value generated

### รางวัลที่ได้รับ Prizes



รางวัลชนะเลิศในแต่ละประเภท จะได้รับ  
พระบรมรูปพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย  
และใบประกาศเกียรติคุณ  
Winners of each category:  
“The Father of Thai Innovation”  
trophy and a certificate



รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1  
ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ  
และใบประกาศเกียรติคุณ  
1<sup>st</sup> Runner-up in each category:  
A shield and a certificate



รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2  
ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ  
และใบประกาศเกียรติคุณ  
2<sup>nd</sup> Runner-up in each category:  
A shield and a certificate



ประเภทวิสาหกิจขนาดใหญ่ และวิสาหกิจขนาดกลาง  
Large and Medium Enterprises Category

# รางวัลชนะเลิศ WINNER

ฟินโนมินา  
Finnomena

**Finnomena.**

บริษัท ฟินโนมินา จำกัด  
Finnomena Company Limited

www.finnomena.com   
02-026 5100 

แพลตฟอร์มการลงทุนครบวงจรที่ให้บริการด้านการลงทุนในกองทุนรวม ทำหน้าที่เป็นบริษัทนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์ที่ได้รับการรับรองอย่างถูกต้องจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ให้บริการที่ปรึกษาและเครื่องมือประกอบการวางแผนการลงทุนแก่นักลงทุน ปัจจุบันแพลตฟอร์มมีมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของทุกกองทุนทุกประเภทที่อยู่ภายใต้การจัดการของบริษัทจัดการ (Asset Under Management: AUM) ประมาณ 45,000 ล้านบาท จากนักลงทุนมากกว่า 100,000 ราย

A one-stop investment platform providing mutual fund investment services. Finnomena acts as a duly certified Securities and Exchange Commission (SEC) brokerage firm, providing advisory services and investment planning tools to investors. Currently, the platform has a net asset value totalling all assets under the management (Asset Under Management: AUM) of approximately 45 billion baht from more than 100,000 investors.





ประเภทวิสาหกิจขนาดใหญ่ และวิสาหกิจขนาดกลาง  
Large and Medium Enterprises Category

## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1



### แผ่นปิดแผลลิปิดคอลลอยด์ เคลือบสารสกัดจากสมุนไพรใบบัวบก และว่านหางจระเข้ SI-HERB DRESSING

นวัตกรรมใหม่ของแผ่นปิดแผลเคลือบลิปิดคอลลอยด์ และสารสกัดสมุนไพร เป็นแผ่นปิดแผลวัสดุโพลีเอสเตอร์ ลักษณะเป็นแผ่นตาข่ายสีขาวเคลือบด้วยสารไฮโดรคอลลอยด์ชนิดลิปิดคอลลอยด์ที่ไม่ติดแผล รักษาความชุ่มชื้นของแผลได้ดี สามารถใช้ได้กับบาดแผลทุกชนิด ผลลัพธ์ที่ได้คือแผลที่หายเร็วขึ้น ลดการยึดติดระหว่างบาดแผล ลดอาการปวดและความถี่ในการทำแผล ช่วยย่นระยะเวลาของการรักษาบาดแผลให้สั้นลง และบาดแผลหายเร็วขึ้น ลดค่าใช้จ่ายทั้งผู้ป่วยและโรงพยาบาล รวมทั้งลดการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศอีกด้วย

The innovative lipidocolloid-coated wound dressing with herbal extracts is a polyester mesh material, white in color, coated with a lipid-based hydrocolloid layer and herbal extracts. This innovation utilizes the benefits of lipidocolloid, which prevents the dressing from sticking to the wound, while effectively maintaining wound moisture. It is suitable for all types of wounds, resulting in faster healing, reduced adhesion between the dressing and the wound, less pain, and fewer dressing changes. This helps shorten the wound healing process and speeds up recovery, lowering costs for both patients and hospitals, as well as reducing the need for imported products.



บริษัท บางกอก โบทานิกา จำกัด  
Bangkok Botanica Company Limited

www.bbmshealthcare.com  
02-862 1301

ประเภทวิสาหกิจขนาดใหญ่ และวิสาหกิจขนาดกลาง  
Large and Medium Enterprises Category

## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2



### พอลิเอทิลีนน้ำหนักโมเลกุลสูงยิ่งยวด สำหรับใช้เป็นแผ่นกั้นในแบตเตอรี่ Ultra High Molecular Weight Polyethylene for Battery Separator

พอลิเอทิลีนน้ำหนักโมเลกุลสูงยิ่งยวด (UHMWPE) เป็นพลาสติกวิศวกรรมที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูงกว่าพอลิเอทิลีนทั่วไปถึงสิบเท่า มีความทนทานสารเคมี กรด เบส การสึกกร่อน การกระแทก และการเสียดสี เหมาะสำหรับการนำมาใช้ผลิตแผ่นกั้นในแบตเตอรี่ โดยไออาร์พีซีเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย UHMWPE เจ้าแรกและเจ้าเดียวในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จากการวิจัยพัฒนาและผลิตเชิงพาณิชย์ด้วยองค์ความรู้และเทคโนโลยีของบริษัทเองซึ่งสามารถควบคุมคุณสมบัติต่างๆ ของ UHMWPE ได้ตามความต้องการของลูกค้า เช่น ขนาดอนุภาคหรือน้ำหนักโมเลกุล เป็นต้น

Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) is an engineering plastic with a molecular weight ten times greater than standard polyethylene. This material is highly resistance to chemicals, acid, base, wear, impact and abrasion. It suitable to produce separator for batteries. IRPC is the first and the only one UHMWPE producer in Southeast Asia with in-house development and own technology. The properties such as particle size or molecular weight can be tailor-made followed customer requirement.



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

www.irpc.co.th  
02-765 7000

ประเภทวิสาหกิจขนาดย่อมและวิสาหกิจรายย่อย  
Small and Micro Enterprise Category




# รางวัลชนะเลิศ

## WINNER

### เครื่องอบแห้ง CAPSULE DRYER ระบบ KOSON SIAM Capsule Dryer KOSON SIAM System

**KOSON**

บริษัท เค.เอส.พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด  
K.S.Premier Products Company Limited

[www.capsuledryer.com](http://www.capsuledryer.com)   
[capsuledryer@gmail.com](mailto:capsuledryer@gmail.com)   
086-770 0060 

Modular Design Innovative “CAPSULE DRYER” เป็นเทคโนโลยีอบแห้งที่ทันสมัย ช่วยให้สามารถควบคุมการอบแห้งในแต่ละ Capsule ได้อย่างอิสระ ทั้งปริมาณ การใช้พลังงาน และการกระจายความร้อน ลดเวลาอบแห้งลงถึง 60-70 % ปรับเปลี่ยนกระบวนการอบแห้งได้อย่างยืดหยุ่นตามผลผลิตของท้องถิ่นได้ทุกฤดูกาล มีระบบหมุนเวียนลมร้อนกลับมาใช้ใหม่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การออกแบบเป็น Multi-Purpose ช่วยแก้ไข Pain Point ในการอบแห้งผลผลิตต่าง ๆ ได้หลากหลายชนิด ทั้งพืชไร่ พืชสวน และภาคอุตสาหกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแปรรูปและลดต้นทุนการผลิต ตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมเกษตรในประเทศไทยและทั่วโลก

The Modular Design “CAPSULE DRYER” offers advanced drying with independent capsule control, optimizing energy consumption and hot air distribution. It reduces drying time by 60-70 % and adapts to local seasonal produce. With a hot air recirculation system, it's environmentally friendly. The multi-purpose design addresses various pain points in drying processes for various crops and industrial waste, boosting processing efficiency and reducing costs - meeting the needs of the agricultural industry in Thailand and globally.





# รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

FIRST  
RUNNER-UP



## อุปกรณ์ช่วยผ่าตัดเฉพาะบุคคล ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และกระบวนการ พิมพ์สามมิติ Personalized Surgical Solutions from Artificial Intelligence and 3D Printing Technology

อุปกรณ์ช่วยผ่าตัดเฉพาะบุคคลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และกระบวนการพิมพ์สามมิติประกอบไปด้วย 2 กลุ่มผลิตภัณฑ์ ได้แก่ (1) อุปกรณ์การแพทย์แบบเฉพาะบุคคล (Personalized Surgical Devices) ที่ขึ้นรูปด้วยการพิมพ์สามมิติ (3D-printed) จากผงโลหะไทเทเนียมเกรดการแพทย์ที่ได้มาตรฐานสากล และออกแบบให้มีรูพรุน (Lattice Structures) เพื่อกระตุ้นการเจริญเติบโตของกระดูก (2) ซอฟต์แวร์การวางแผนการผ่าตัดและการออกแบบอุปกรณ์การแพทย์ และอุปกรณ์ช่วยผ่าตัดแบบกึ่งอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่พัฒนาแล้วเสร็จ และได้ใช้งานจริงแล้วในการออกแบบอุปกรณ์การแพทย์ในกลุ่มกระดูกขากรรไกรและใบหน้า (Maxillofacial Surgery) เทคโนโลยีนี้ได้เพิ่มความแม่นยำในการผ่าตัดและลดค่าใช้จ่ายในการรักษามากกว่า 20 %

Personalized surgical devices utilizing artificial intelligence and 3D printing processes comprise two product groups: (1) Personalized surgical devices 3D-printed using medical-grade titanium powder that meets international standards and are designed with porous lattice structures to stimulate bone growth; and (2) Semi-automatic surgical planning and design software for medical and surgical devices utilizing artificial intelligence (AI) technology currently developed and used in designing medical devices for maxillofacial surgery. This technology increases surgical accuracy and reduces treatment costs by more than 20 %.



บริษัท ออสซีโอแล็บส์ จำกัด  
Osseolabs Company Limited

<http://osseolabs.com>  
062-554 3355

# รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2

SECOND  
RUNNER-UP



## นวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า อัตโนมัติไทย Thai Mobile Robotics and Electric Autonomous Vehicle Innovation

การพัฒนาหุ่นยนต์เคลื่อนที่ หรือการปรับยานพาหนะรถไฟฟ้า หรือเรือให้กลายเป็นหุ่นยนต์เคลื่อนที่ได้อัตโนมัติ รวมทั้งเทคโนโลยีประกอบในการทำให้หุ่นยนต์เคลื่อนที่ และยานพาหนะไร้คนขับทำงานได้เต็มประสิทธิภาพอย่างปลอดภัย และเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ ได้ อีกทั้งยังพัฒนาได้ทั้งรูปแบบฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และบูรณาการใช้งานร่วมกับส่วนอื่น ใช้ประโยชน์ได้ในอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ ช่วยลดอุบัติเหตุจากงานที่มีความเสี่ยงสูง วางแผนการทำงาน ต้นทุนระยะเวลาได้ล่วงหน้า ควบคุมผลงานที่สร้างและค่าใช้จ่ายได้ในระยะยาว และเป็นเทคโนโลยีพลังงานสะอาด

The development of mobile robots and/or modifying vehicles, converting electric vehicles into autonomous mobile robots, technologies that enable mobile robots and driverless vehicles to efficiently and safely connect and work with other systems. These advancements are developed in both hardware and software and integrated with other components. This technology can be used in industry, logistics and to help reduce accidents. It can also improve work planning, promote costs and time benefits including long term expense controls, and is a clean energy technology.



บริษัท เจ็นเซิร์ฟ จำกัด  
GenSurv Company Limited

<https://gensurv.com>  
095-941 9339, 087-442 9962

# รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

## National Innovation Awards for Social & Environmental Contribution



รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผลงานนวัตกรรมในรูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการใหม่ การบริการใหม่ หรือรูปแบบธุรกิจใหม่ ที่มีคุณค่าเชิงสังคมและสิ่งแวดล้อม และเกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศ แบ่งเป็น 3 ประเภทตามลักษณะองค์กร ได้แก่

- 1 วิชากิจขนาดใหญ่ และวิชากิจขนาดกลาง
- 2 วิชากิจขนาดย่อมและวิชากิจรายย่อย และวิชากิจเพื่อสังคม
- 3 องค์กรภาครัฐและองค์กรไม่แสวงหากำไร

The National Innovation Awards for Social and Environmental Contribution recognize “innovative works” in the form of new products, new processes, new services or new business models that offer social and environmental value, and are beneficial to the society and environment of the country. Awards are presented in three categories, as follows:

- 1 Large and Medium Enterprise
- 2 Small & Micro Enterprise and Social Enterprise
- 3 Government and Nonprofit Organization

### ขอบเขตการพิจารณารางวัล

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เป็นรางวัลที่พิจารณาจากผลการดำเนินการของผลงานที่มีความเป็นนวัตกรรมสามารถสร้างให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยพิจารณาผลงานที่ขอรับรางวัลตามเงื่อนไข ดังนี้

- ต้องเป็นผลงานที่มีความใหม่ ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการ การบริการ หรือรูปแบบธุรกิจ
- ต้องเป็นผลงานที่มีการนำไปใช้จริงแล้ว
- ต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และสร้างให้เกิดผลกระทบเชิงสังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

### Scope of consideration

The National Innovation Awards for Social & Environmental Contribution are presented based on the ability of the innovative works to create benefit for society and the environment, as follows:

- It must be a new product, process, service, or business model
- It must have actually been used
- It must be a work that has tangible social and environmental benefits for the country

### หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล Judging criteria

- 1  ความเป็นนวัตกรรมของผลงาน  
Degree of innovation
- 2  เป้าหมายและผลกระทบของผลงาน  
Goals and impact
- 3  ความยั่งยืนของผลงาน  
Sustainability of the work

### รางวัลที่ได้รับ Prizes

- 1  รางวัลชนะเลิศในแต่ละประเภท จะได้รับพระบรมรูปพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย และใบประกาศเกียรติคุณ  
Winners of each category: “The Father of Thai Innovation” trophy and a certificate
- 2  รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ และใบประกาศเกียรติคุณ  
1<sup>st</sup> Runner-up in each category: A shield and a certificate
- 3  รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ และใบประกาศเกียรติคุณ  
2<sup>nd</sup> Runner-up in each category: A shield and a certificate



ประเภทวิสาหกิจขนาดใหญ่ และวิสาหกิจขนาดกลาง  
Large and Medium Enterprises Category

# รางวัลชนะเลิศ WINNER



## วัสดุยึดตรึงกระดูกสันหลัง แบบ Low Profile รุ่น Neptune พร้อมชุดอุปกรณ์นำทางการผ่าตัด

บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด  
Orthopeasia Company Limited

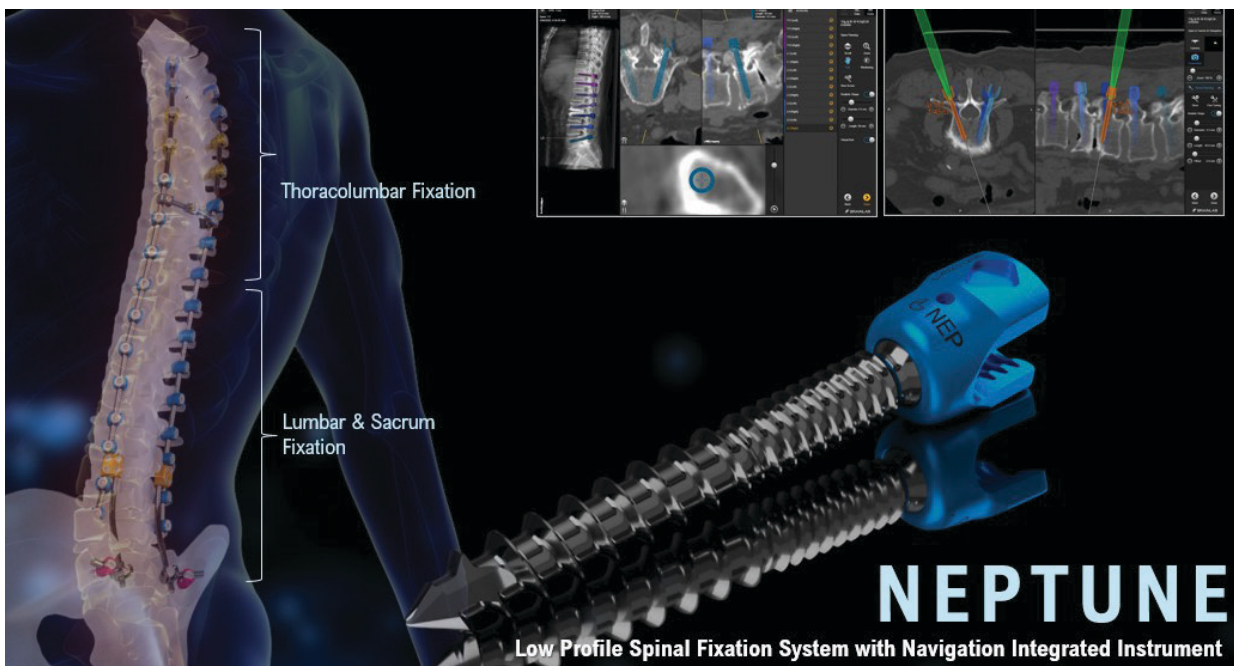
[www.orthoep.com](http://www.orthoep.com)

02-730 1791-2

### Neptune Low Profile Spinal Fixation System with Navigation Integrated Instrument

เครื่องมือแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะกระดูกสันหลังคด พิศรูป หรือกระดูกหัก เพื่อยึดตรึงให้กระดูกสันหลังอยู่ในแนวที่แพทย์กำหนดจนกว่าจะรักษาเสร็จสิ้น มีการออกแบบพัฒนาให้มีขนาดสกรูและระบบยึดล็อกที่เล็กลง เหมาะสมกับลักษณะทางกายวิภาคของคนไทยและคนเอเชีย (Asian Anatomical Fit) รับแรงได้มากขึ้น ผลิตภัณฑ์มีชุดเครื่องมือผ่าตัดที่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์นำทางในการผ่าตัด (Spinal Navigation System) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการผ่าตัดตามกระดูกสันหลังแบบใหม่ช่วยให้แพทย์สามารถมองเห็นตำแหน่งของวัสดุฝังในได้แบบ Real Time เพิ่มความแม่นยำในการยึดวัสดุฝังใน ลดการฉายรังสีและลดเวลาในการผ่าตัด ลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นกับผู้ป่วย ทำให้การผ่าตัดมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดการนำเข้าอุปกรณ์การแพทย์ราคาสูงจากต่างประเทศ

This medical device is used by doctors for surgical treatment of patients with scoliosis, deformities and/or fractures of the spine. It was designed and developed to have a smaller screw size, a locking system and to withstand more force. The design is more suitable to the anatomical characteristics of Thais and Asians (Asian Anatomical Fit). This surgical toolkit can be used with a surgical navigation system (Spinal Navigation System), a new spinal surgery technology that allows doctors to see in real time the position of the implant, increasing the accuracy of fixing the implant, reducing radiation exposure and surgery time, reducing patient risks, making surgery more efficient, and reducing the importation of expensive medical equipment.



ประเภทวิสาหกิจขนาดใหญ่ และวิสาหกิจขนาดกลาง  
Large and Medium Enterprises Category

# รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

FIRST  
RUNNER-UP



## แพลตฟอร์มดูแลสุขภาพอัจฉริยะ MorDee (หมอดี)

Intelligent health care platform, MorDee

แพลตฟอร์มดูแลสุขภาพอัจฉริยะ MorDee (หมอดี) เชื่อมโยงบริการด้านสุขภาพแบบครบวงจรไว้ในแอปพลิเคชันเดียวยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยทั่วประเทศให้สามารถเข้าถึงบริการดูแลสุขภาพและบริการทางการแพทย์ได้อย่างทั่วถึง ทุกที่ ทุกเวลา ผ่านระบบออนไลน์เพิ่มโอกาสในการพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางได้อย่างสะดวกและรวดเร็วแม้อยู่ในพื้นที่ห่างไกล ให้บริการโดยทีมแพทย์และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากสถาบันการแพทย์ชั้นนำกว่า 500 คนครอบคลุมทุกเรื่องสุขภาพกว่า 20 สาขา ดูแลสุขภาพแบบองค์รวมได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งบริการด้านเวชศาสตร์ป้องกัน (Preventive Healthcare) อาทิ บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคต่าง ๆ เช็คสุขภาพเบื้องต้น และการดูแลสุขภาพแบบยั่งยืนโดยนักโภชนาการ บริการปรึกษาปัญหาสุขภาพ (Telemedicine) พร้อมบริการส่งยาตามคำแนะนำของแพทย์ถึงบ้านทั่วประเทศ ทั้งยังเชื่อมโยงบริการประกันสุขภาพกับพันธมิตรของ MorDee (หมอดี) ให้เบิกค่ารักษาพยาบาลได้โดยไม่ต้องสำรองจ่าย และสามารถดูบันทึกประวัติการรักษาได้แบบส่วนตัวและมีความปลอดภัยของข้อมูลขั้นสูงด้วย

An intelligent health care platform, MorDee, connects health services in one application, uplifting the quality of life for Thais across the country by enabling equal access to health care and medical services thoroughly anywhere, anytime. This increases the opportunity to consult with specialized doctors even living in remote areas, convenient and fast. MorDee application provides continuous holistic healthcare services by more than 500 doctors and specialists from leading institutions covering more than 20 branches of specialized clinical services covering preventive healthcare such as vaccination services to prevent various diseases, basic health check-up and healthcare service by nutritionists for longer lives, medical service (Telemedicine) with drug delivery service according to doctor's recommendations to homes nationwide. MorDee also connects with partners to offer a Tele Medi Claim+ service for insurance claim without having to make advance payment and allows private treatment history and other health information viewing with high data security.

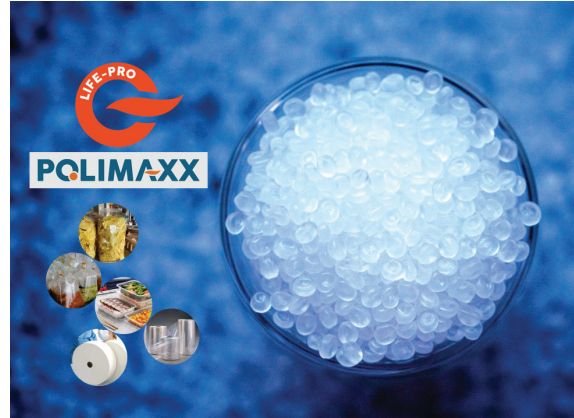
**true** บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
True Corporation Public Company Limited

www.true.th  
02-859 1111

ประเภทวิสาหกิจขนาดใหญ่ และวิสาหกิจขนาดกลาง  
Large and Medium Enterprises Category

# รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2

SECOND  
RUNNER-UP



## ผลิตภัณฑ์พอลิโพรพิลีนที่ปราศจาก สารทาลาต

Polypropylene (PP) Phthalate-free  
Products

เนื่องจากสารกลุ่มทาลาต (Phthalate) เป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการผลิตพลาสติกพอลิโพรพิลีน โดยการใช้เป็นองค์ประกอบสำคัญในตัวเร่งปฏิกิริยา ซึ่งสามารถตกค้างอยู่ในผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกพอลิโพรพิลีน แม้ปัจจุบันสารทาลาตที่ตกค้างจะมีอยู่ในปริมาณที่น้อยกว่าข้อกำหนดสากล แต่สารกลุ่มนี้ถูกจัดให้เป็นสารอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์หากมีการดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ดังนั้นไออาร์พีซีจึงได้วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกชนิดพิเศษที่ปราศจากสารทาลาต (Phthalate-free Products) สำหรับครอบคลุมทั้งผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (Medical and Hygiene) และบรรจุภัณฑ์อาหาร (Food packaging) ด้วยเทคโนโลยีตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดที่ปราศจากสารทาลาต (Non-phthalate catalyst) ของบริษัทเอง เพื่อให้ผู้แปรรูปเม็ดพลาสติกไปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมถึงผู้บริโภคปลายทางที่นำผลิตภัณฑ์พลาสติกต่างๆ ไปใช้งานในชีวิตประจำวัน ได้รับความปลอดภัยสูงสุด จากการนำผลิตภัณฑ์พอลิโพรพิลีนที่ปราศจากสารทาลาตไปใช้งาน

Phthalate, necessary component in the catalyst to control the microstructure of polypropylene plastic is classified as a hazardous substance. Even though the quantity of the phthalate component in Polypropylene (PP) is lower than the regulations, it is considered dangerous for human health. Non-phthalate catalyst is thus innovated for the phthalate-free products including medical, hygiene and food packaging applications with own IRPC technology. These safer products with the superior properties make good health and well-being.

**IRPC**

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

www.irpc.co.th  
02-765 7000



ประเภทวิสาหกิจขนาดย่อมและวิสาหกิจรายย่อย และวิสาหกิจเพื่อสังคม  
Small and Micro Enterprise and Social Enterprise Category

# รางวัลชนะเลิศ

## WINNER




### กระจกประหยัดพลังงาน สำหรับอาคาร

### Energy-saving glass for buildings

บริษัท เค.พี.เอช. กระจกและอลูมิเนียม จำกัด  
K.P.H Glass & Aluminum Company Limited

<https://kph.co.th> 

02-951 4141 

เป็นการพัฒนาสารเคลือบรังสีกันความร้อนบนแผ่นกระจก เพื่อทำหน้าที่เป็นฉนวนกันความร้อน ลดรังสีความร้อน อุลตราไวโอเล็ต และรังสีความร้อนอินฟราเรด ให้เข้ามา ในอาคารในปริมาณที่ต่ำ สามารถลดอุณหภูมิภายในอาคารให้ ต่ำกว่าภายนอกอาคารได้ถึง 5°C ขณะที่ยังให้ความสว่าง เท่าเดิม ส่งผลให้ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า และลดการใช้ พลังงานเครื่องปรับอากาศในการควบคุมอุณหภูมิห้อง (สามารถประหยัดค่าไฟได้ ~20,000 บาท ต่อปีต่อการใช้ เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU จำนวน 10 ชั่วโมง ต่อวัน)

Through the development of a heat-resistant radiation coating on glass for building, which serves as insulation to reduce ultraviolet (UV) and infrared (IR) heat radiation entering the building to a minimal amount. This can lower the indoor temperature by up to 5°C compared to the outside building, while maintaining the same level of brightness. As a result, it helps reduce electricity consumption and the use of air conditioning for temperature control (saving approximately 20,000 THB per year when using a 24,000 BTU air conditioner for 10 hours a day).



ประเภทวิสาหกิจขนาดย่อมและวิสาหกิจรายย่อย  
และวิสาหกิจเพื่อสังคม  
Small and Micro Enterprise  
and Social Enterprise Category

## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

FIRST  
RUNNER-UP



### แซนด์ซอร์บ วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน สารเคมี ของเหลวไวไฟ ของเหลวออกซิไดซ์

SANDSORB Spills Absorbent for oil, chemicals, flammable liquids and oxidizing liquids

วัสดุดูดซับที่มีส่วนประกอบจากแร่ดินเบา (Diatomaceous earth) ซึ่งมีโครงสร้างเป็นรูพรุน และมีพื้นที่ผิวสัมผัสจำนวนมาก มีคุณสมบัติในการดูดซับและกักเก็บของเหลวได้ถึง 0.74 ลิตร/กิโลกรัม มีจุดหลอมเหลวสูง ไม่ติดไฟ มีปฏิกิริยาทางเคมี เชื้อเชื้อ น้ำมันก๊าด มีประสิทธิภาพสูงในการดูดซับน้ำมัน สารเคมี ของเหลวไวไฟ และของเหลวออกซิไดซ์ สามารถดูดซับได้มากกว่าทรายถึง 5 เท่า ไม่ฟุ้งกระจายขณะใช้งาน สามารถเก็บกักและรวบรวมของเสียได้อย่างรวดเร็ว ช่วยลดอันตรายและการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อนได้ สอดคล้องตามข้อกำหนด RoHS2 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

Spills absorbent composed of diatomaceous earth, which has high porous structure and high surface area, possess the ability to absorb and retain up to 0.74 liters of liquid per kilogram. High melting point, non-flammable, chemically inert, and lightweight. Highly effective in absorbing oils, chemicals, flammable liquids and oxidizing liquids, with an absorption capacity up to five times greater than sand. Do not generate dust during use, enable rapid recovery and collection of waste, reduce hazards and prevent repeated accidents. Furthermore, comply with RoHS2 regulations and the announcements of the Department of Industrial Works.



บริษัท แซนด์ซอร์บ จำกัด  
Sandsorb Company Limited

www.sandsorb.com  
091-852 8777

ประเภทวิสาหกิจขนาดย่อมและวิสาหกิจรายย่อย  
และวิสาหกิจเพื่อสังคม  
Small and Micro Enterprise  
and Social Enterprise Category

## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2



SECOND  
RUNNER-UP

### พลีออนแคป ปลีกกล้วยสกัดไมโครนอน แคปซูลสกัดชนิดอัดเม็ด สำหรับมารดาให้นมบุตร

Banana Blossom Tablets for Lactating Mothers

ผลิตภัณฑ์ปลีกกล้วยอัดเม็ดสำหรับมารดาให้นมบุตรผลิตด้วยกรรมวิธี ไมโครนอนแคปซูลสกัดทำให้สามารถรักษาสารสำคัญที่ช่วยขยับน้ำนมใน ปลีกกล้วยได้มากถึง 85 % โดยการสกัดวัตถุดิบในปริมาณเข้มข้นยิ่งยวด และอัดเคลือบอนุสารสำคัญให้อยู่ในรูปแบบ พงสกัดแห้ง ใช้ปริมาณน้อย ในขณะที่ให้ผลลัพธ์สูง ส่งผลให้ลดต้นทุนที่เกี่ยวข้องได้มาก อาทิ บรรจุภัณฑ์ ค่าขนส่ง ฯลฯ สร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร และแรงงานในพื้นที่ ช่วยให้อัตราการให้นมบุตรของมารดาเพิ่มขึ้น ส่งเสริมโภชนาการ รวมถึงพัฒนาการทางอารมณ์ของทารกที่ได้รับนมแม่ ลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาหารของทารกในครัวเรือนเฉลี่ย 3000-5000 บาทต่อเดือน (60,000 บาท/ปี/ครัวเรือน) สามารถขยายผลเพื่อเป็นประโยชน์ต่อมารดาและทารกได้ทั้งในภาวะเศรษฐกิจปกติ สงคราม และพื้นที่ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติทั่วโลก

Banana blossom tablets for breastfeeding mothers are produced using a dry coating microencapsulation process that extracts up to 85% of critical nutrients that help mothers produce more breast milk. A small amount of extract produces a large result, significantly reducing cost of goods such as packaging and shipping, etc. Income is generated for farmers and local laborers. This product increases breastfeeding rates and promotes nutrition and the emotional development of breastfeeding infants. This product can reduce infant feeding costs by 3000-5000 baht per month per household (60,000 Baht/year/household). Benefits can also reach to mothers and children around the world under normal circumstances, economic crisis, wartime and even natural disasters.



บริษัท พลีพรีม จำกัด  
Plee Preme Corp.,Ltd.

www.pleepreme.com  
061-696 8951



ประเภทองค์กรภาครัฐ และองค์กรไม่แสวงหากำไร  
Government and non-profit organizations Category

# รางวัลชนะเลิศ WINNER



BIG DATA INSTITUTE

## แพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ ทั่วประเทศ: เฮลท์ลิงก์ Nationwide health data linking platform: HealthLink

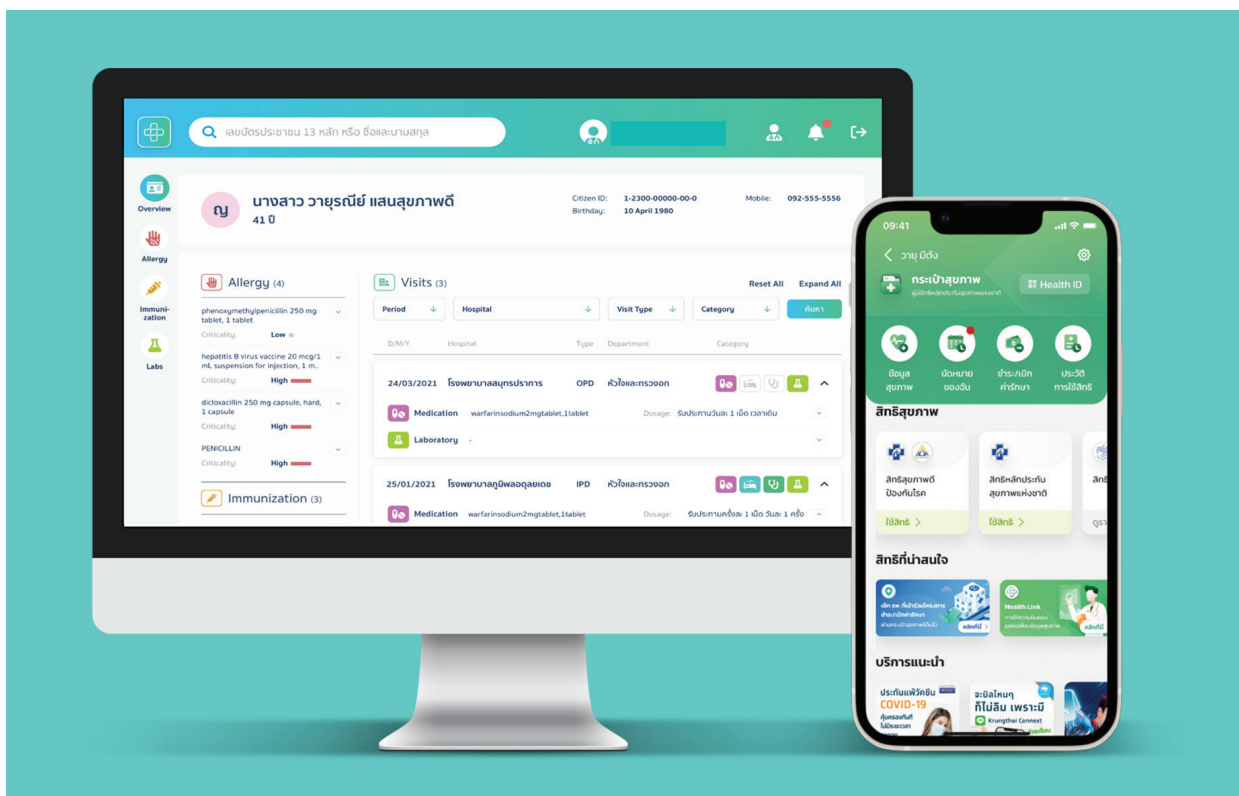
สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)  
Big Data Institute (Public Organization)

<https://bdi.or.th>

02-480 8833 ต่อ 9509 หรือ 9531

แพลตฟอร์มกลางใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลประวัติการรักษาข้ามโรงพยาบาล (โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย, โรงพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข, โรงพยาบาลในสังกัดกองทัพและตำรวจ และ โรงพยาบาลเอกชน) ทำหน้าที่เป็น Health information exchange (HIE) หรือระบบหลังบ้านเชื่อมข้อมูลสุขภาพจากระบบเวชระเบียนของโรงพยาบาล (HIS) หรือหน่วยบริการหนึ่งแปลงให้เป็นมาตรฐานกลาง เชื่อมต่อด้วยชุด API ที่มีความยืดหยุ่นสูง สามารถเปิดดูประวัติการรักษาข้ามสังกัดได้ทั้งแบบ Batch และ On-Demand

This central platform links medical history data across hospitals (university hospitals, Ministry of Public Health hospitals, military and police hospitals, and private hospitals). The platform acts as a health information exchange (HIE) or back-end system linking health data from a hospital medical record system (HIS) or a service unit to a central standard and connected with a set of highly flexible APIs. This system can open and view medical histories across hospitals in both batch and on-demand methods.



ประเภทองค์กรภาครัฐ และองค์กรไม่แสวงหากำไร  
Government and non-profit organizations  
Category

## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1



### เครือข่ายเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ DustBoy สำหรับระบบเฝ้าระวัง PM2.5 ระดับชุมชน

DustBoy Sensor Network for Community  
PM2.5 Monitoring System

เครื่องตรวจวัดพัฒนาขึ้นเพื่อสร้างเครือข่ายติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ และสนับสนุนข้อมูลสำหรับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยปัญหาหมอกควัน เพื่อชะลอและลดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่เป็กลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ตัวเครื่องตรวจวัดประกอบด้วยเซนเซอร์และแผงวงจรควบคุมแสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์บนคลาวด์ผ่านเครือข่ายสัญญาณออนไลน์รวมทั้งดาวเทียมวงโคจรต่ำ ส่งต่อเข้าเซิร์ฟเวอร์เพื่อประมวลผล กลั่นกรอง จัดการข้อมูลขึ้นแสดงที่เว็บไซต์ [cmuccdc.org](http://cmuccdc.org) และแอปพลิเคชัน AQIC

This detector was developed to create an air quality tracking network and provide support data for the haze monitoring and warning system. This system intends to reduce the impact of poor air quality on public health, especially those at risk of health problems from small dust particles. The detector has sensors and control circuits which display real-time data on the cloud via online networks which include low-orbit satellites. Data is sent to a server for processing, filtering, and finally displayed on the [cmuccdc.org](http://cmuccdc.org) website and the AQIC application.



หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและ  
เศรษฐกิจ สภาบันวิจัยพหุศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Research Unit for Energy Economic  
& Ecological Management  
Chiang Mai University

[www.3e.world](http://www.3e.world)

053-942 086

ประเภทองค์กรภาครัฐ และองค์กรไม่แสวงหากำไร  
Government and non-profit organizations  
Category

## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2



### สรรพสามิต ESG เพื่อตอบโจทย์โลกสีเขียว

Excise ESG - Meeting the needs  
of a green world

เป็นการพัฒนาเครื่องทำลายของกลางยาสูบแทนที่การทำลายแบบเดิมด้วยวิธีการเผา ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพของประชาชน โดยเครื่องสามารถแยกตัวยาเส้นออกจากก้นกรอง กระดาษฟอยล์ และพลาสติกได้ ชิ้นส่วนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์สูงสุดตามหลักการ Zero Waste เช่น ตัวยาเส้นนำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตยาฆ่าศัตรูพืช ก้นกรองใช้ทดแทนขุยมะพร้าว และก้ามมะพร้าว เป็นการตอบโจทยนโยบาย ESG ลดปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม เกิดการมีส่วนร่วม ส่งเสริมชุมชนเกษตรอินทรีย์ การดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของประชาชนและเจ้าหน้าที่และบริหารจัดการของกลางให้มีมาตรฐาน โปร่งใสตรวจสอบได้

The development of this tobacco shredder replaces the old method of burning the waste, which has caused environmental and public health problems. Unused tobacco can now be used in beneficial ways. This newly developed shredder separates tobacco from the filter, foil, and plastic, allowing it to be used for other purposes such as an ingredient in pesticide production. Tobacco filters can be used as a substitute for coconut husks currently used in planting trees.



กรมสรรพสามิต

The Excise Department

[www.excise.go.th](http://www.excise.go.th)

02-241 5600



# รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านผู้สื่อสารนวัตกรรม

## National Innovation Award for Innovative Communicators



รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านผู้สื่อสารนวัตกรรม เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ “บุคคลธรรมดา กลุ่มบุคคล หรือนิติบุคคล” ที่ส่งเสริมและเผยแพร่ข้อมูลเนื้อหาด้านนวัตกรรมที่มีความหลากหลาย หรือมีรูปแบบใหม่ในการสื่อสารที่ทำให้ข้อมูลเข้าถึงผู้รับสารได้อย่างดี ได้รับความนิยมและเป็นที่ยอมรับในวงกว้าง ส่งผลกระทบต่อให้เกิดการรับรู้และการตื่นตัวด้านนวัตกรรมอันจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นในสังคมไทยอย่างต่อเนื่องและขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การเป็น “ชาตินวัตกรรม” โดยแบ่งเป็น 2 ระดับ ได้แก่

The National Innovation Award for Innovative Communicators is an award given to “individuals, groups of individuals, or legal entities” and was created to promote and support the dissemination of diverse and innovative content and new forms of communication that effectively reach a popular and widely accepted audience. This increased awareness leads to continuous and positive changes in Thai society and drives Thailand to be an “innovative nation.” This award has been divided into 2 categories.

1. บุคคลธรรมดาหรือกลุ่มบุคคล หมายถึง บุคคล หรือกลุ่มบุคคล ไม่จำกัดเพศ อายุ อาชีพ ที่มีการนำเสนอผลงานเนื้อหาด้านนวัตกรรมที่มีความหลากหลาย หรือมีรูปแบบใหม่ ๆ ในการสื่อสารเนื้อหาด้านนวัตกรรม และเผยแพร่ในช่องทางการสื่อสารออนไลน์ หรือออฟไลน์มาอย่างต่อเนื่อง โดยมีข้อมูลเชิงประจักษ์แสดง ความนิยม การเป็นที่รู้จักและเป็นที่ยอมรับในสังคม อาทิ จำนวนผู้ติดตามในช่องออนไลน์ รางวัลที่เคยได้รับ รวมถึงมีจริยธรรมในการนำเสนอผลงาน
2. นิติบุคคล หมายถึง บริษัทหรือองค์กรที่จดทะเบียนนิติบุคคล ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่จำกัดประเภทธุรกิจ ไม่จำเป็นต้องเป็นบริษัทด้านสื่อ ที่มีการนำเสนอผลงานเนื้อหาด้านนวัตกรรมที่มีความหลากหลายหรือมีรูปแบบใหม่ ๆ ในการสื่อสารเนื้อหาด้านนวัตกรรม และเผยแพร่ในช่องทางการสื่อสารออนไลน์ หรือออฟไลน์มาอย่างต่อเนื่อง โดยมีข้อมูลเชิงประจักษ์แสดง ความนิยม การเป็นที่รู้จักและเป็นที่ยอมรับในสังคม อาทิ จำนวนผู้ติดตามในช่องออนไลน์ รางวัลที่เคยได้รับ รวมถึง มีจริยธรรมในการนำเสนอผลงาน

1. An individual or group of persons regardless of gender, age, or occupation, who have presented innovative content in diverse ways or in new formats. They communicate innovative content and continuously publish through online or offline communication channels. Through empirical data the content has reached a popular and widely accepted audience, such as followers of an online channel, awards received and ethical presentations of their work.
2. A legal entity means a type of company or organization that is legally registered (need not be a media company) and presents innovative content in diverse ways or in new formats. They communicate innovative content and continuously publish through online or offline communication channels. Through empirical data the content has reached a popular and widely accepted audience, such as followers of an online channel, awards received and ethical presentations of their work.

### หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล Judging criteria



**1**  
เนื้อหาที่มีประโยชน์และ  
คุณค่าในวงกว้าง  
Useful and valuable  
content for a wide  
audience



**2**  
วิธีการหรือความคิด  
สร้างสรรค์ในการสื่อสาร  
Methodology  
or creativity in  
communications



**3**  
ความนิยมหรือ  
การยอมรับในผู้สื่อสาร  
Popularity or  
recognition



**4**  
มีความต่อเนื่อง  
ในการสื่อสาร  
Continuity in  
communication



**5**  
เกิดการเปลี่ยนแปลง  
ไปสู่สิ่งที่ดีขึ้น  
Bring about change  
for the better

### รางวัลที่ได้รับ Prizes

ผู้ได้รับรางวัลจะได้รับพระบรมรูป  
พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย  
และใบประกาศเกียรติคุณ

Award Winner of each level:  
“The Father of Thai Innovation”  
trophy and a certificate

คุณอติชาญ เชิงชวน หรือ ภู่ SPIN9 คอนเทนต์ครีเอเตอร์ชื่อดังที่ประสบความสำเร็จและถูกพูดถึงอยู่เสมอในแวดวงไอทีและยานยนต์ ซึ่งบ่งบอกผ่านจำนวนผู้ติดตามกว่าหลักล้านคนในช่องทางยูทูป ‘spin9’ เขาเป็นครีเอเตอร์เชิงข้อมูล (Informative Content Creator) ที่อัดแน่นด้วยคุณภาพ ทั้งในด้านเนื้อหา ข้อมูล การถ่ายทำ รวมถึงวิธีการสื่อสารที่เข้าถึงกลุ่มผู้ชม นอกจากนี้ยังผลงานการรีวิวสินค้าเทคโนโลยีและนวัตกรรม ทั้งอุปกรณ์ไอทีรถยนต์จากแบรนด์ดัง รวมถึงไลฟ์สไตล์การใช้ชีวิตแบบมีระดับ และรายการพอดแคสต์ที่น่าสนใจเรื่องราวชวนคิดเกี่ยวกับประโยชน์และโทษจากเทคโนโลยีและนวัตกรรม “Vantage Point Podcast”

Aticharn Cherngchavano (Ou). This successful and popular content creator is widely recognized in IT and automotive circles. His SPIN9 YouTube channel has millions of followers. He is an informative content creator whose channel is packed with quality information, excellent filming and communication methods which reach a large audience. The channel also reviews technology and innovation products, including IT equipment, famous car brands, and high-class lifestyles. It also includes a podcast program called “Vantage Point Podcast” that presents thought-provoking stories about the pros and cons of technology and innovations.



ระดับบุคคลธรรมดาหรือกลุ่มบุคคล  
Individual or Group

# เชิดชูเกียรติ HONORARY

# AWARD

- IG: spin9
- YouTube: spin9
- Facebook: spin9

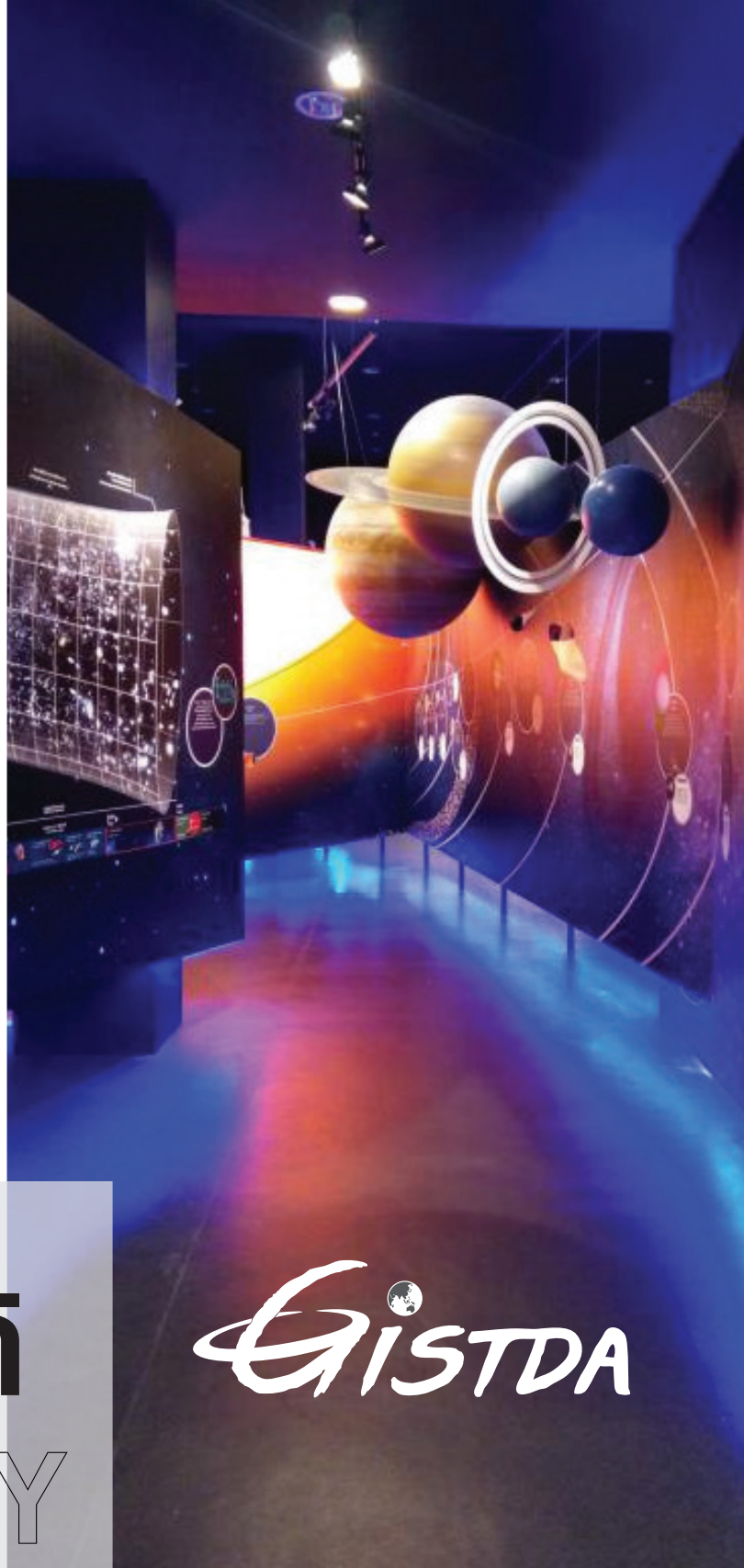
**คุณอติชาญ เชิงชวน  
หรือ ภู่ SPIN9**  
Aticharn Cherngchavano  
or OU SPIN 9

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA องค์กรในการนำคุณค่าจากอวกาศและภูมิสารสนเทศสู่สังคม พร้อมพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นข้อมูลพื้นฐานของประเทศที่สำคัญสำหรับการพัฒนาประเทศในทุกมิติ อีกทั้งหน่วยงานภาครัฐภาคเอกชน มหาวิทยาลัย ตลอดจนภาคประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูล รวมทั้งใช้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ โดย GISTDA ได้สร้างช่องทางการสื่อสาร ดังนี้

- รายการ GISTDA Insight ที่มุ่งเน้นให้ผู้ชมเกิดความเข้าใจและเข้าถึงเรื่องราวของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่นำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย
- รายการ Spacebar By GISTDA เป็นรายการที่เน้นเนื้อหาสั้นกระชับ เข้าใจง่าย เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ไปจนถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน โดยผ่านการเล่าเรื่องโดยพิธีกร และมีภาพตัวอย่างและข้อความประกอบ
- Live Stream เป็นการถ่ายทอดสด เหตุการณ์ที่สำคัญต่าง ๆ ทั้งการแข่งขัน กิจกรรม และการมีส่วนร่วม เช่น การนำส่งดาวเทียม THEOS-2 ขึ้นสู่อวกาศ การแข่งขันกิจกรรม School Satellite ในระดับเยาวชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสนใจ ความตระหนัก และการสร้างแรงบันดาลใจ

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization) or GISTDA brings to society the value of space and geographic information. They stand ready to develop many dimensions of the country through space technology and geographic information. Government agencies, the private sector, universities, and the public sector can access and use information services obtained through space technology and geographic information. GISTDA has created the following communication channels:

- GISTDA Insight Program provides viewers with access to stories related to space technology and geographic information used in daily life, and this increases the quality of life for Thai people.
- Spacebar By GISTDA is a program where the host provides short and concise storytelling that uses sample images and text to easily communicate knowledge of space technology and geographic information relating to current events and situations.
- Live Stream is a live broadcast of important events, including competitions, activities, participation information for events such as the launch of THEOS-2 satellite and the School Satellite Youth Competition. This content helps create interest, awareness, and inspiration.



ระดับนิติบุคคล  
Legal Entity

# เชิดชูเกียรติ

## HONORARY

### AWARD

- Website: [www.gistda.or.th](http://www.gistda.or.th)
- IG: [gistda\\_space](https://www.instagram.com/gistda_space)
- YouTube: [GISTDA](https://www.youtube.com/GISTDA)
- Facebook: [GISTDA สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ \(องค์การมหาชน\)](https://www.facebook.com/GISTDA)

**สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ  
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
หรือ GISTDA**

Geo-Informatics and Space  
Technology Development Agency  
(Public Organization) or GISTDA



# รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรม

## National Innovation Awards for Innovative Organization



รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรม เป็นรางวัลเชิดชูเกียรติที่มอบให้แก่ “องค์กร” ที่มีการบริหารจัดการนวัตกรรมที่โดดเด่น เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการนวัตกรรมภายในองค์กรให้เป็นระบบอย่างต่อเนื่อง และเป็นการแสดงตัวอย่างองค์กรนวัตกรรมของประเทศที่มีการนำนวัตกรรมมาใช้เพื่อปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน สร้างโอกาสการเติบโตได้อย่างชัดเจน

The National Innovation Award for Innovative Organizations is a prestigious honor recognizing organizations for outstanding innovation management. The award aims to raise awareness of the importance of structured innovation management within organizations, while showcasing examples of how innovation can be leveraged to adapt to rapidly changing environments, creating clear opportunities for growth.

### ขอบเขตการพิจารณารางวัล

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรม พิจารณาจากระบบการบริหารจัดการนวัตกรรมในองค์กรที่เป็นระบบ มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีผลลัพธ์นวัตกรรมจากการนำความรู้ เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์มาประยุกต์ใช้ให้เกิดคุณค่าที่สามารถสร้างการเติบโตขององค์กรได้ โดยอาศัยการประเมินตามโมเดลการพัฒนาศักยภาพนวัตกรรมองค์กร (Innovative Organization Model หรือ IOM) ของ NIA เป็นกรอบการประเมินการจัดการนวัตกรรมในส่วนต่าง ๆ ขององค์กร ตั้งแต่ระดับยุทธศาสตร์ ระดับกระบวนการ ตลอดจนระดับสนับสนุน ที่ตอบสนองความคาดหวังใน 8 ด้าน ประกอบด้วย ด้านยุทธศาสตร์นวัตกรรม ด้านการมุ่งเน้นธุรกิจ ด้านบุคลากร ด้านองค์ความรู้ ด้านวัฒนธรรมองค์กร ด้านทรัพยากร ด้านกระบวนการนวัตกรรม รวมไปถึงด้านผลผลิตจากนวัตกรรม พร้อมทั้งการพิจารณานโยบายด้านความยั่งยืนขององค์กรซึ่งเป็นประเด็นที่หน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคธุรกิจควรให้ความสำคัญ

โดยในปีนี้ NIA ได้ทำการคัดเลือกหน่วยงานทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนต่างๆ ที่มีการบริหารจัดการนวัตกรรมที่โดดเด่น จำนวน 15 องค์กร เข้ารับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรม ประจำปี 2567

### Award Consideration Criteria

The National Innovation Award for Innovative Organizations is awarded based on systematic innovation management. Organizations are evaluated on their ability to continuously develop and implement knowledge, technology, and creativity to create value and drive organizational growth. The evaluation follows the Innovative Organization Model (IOM) developed by NIA which assesses innovation management at strategic, process, and support levels, addressing eight key areas: innovation strategy, business focus, personnel, knowledge, organizational culture, resources, innovation processes, and innovation outcomes. The organization's sustainability policies, which are critical to both the public and private sectors, are also taken into account.

This year 15 outstanding organizations from the public, state enterprise and private sectors have been selected to receive the National Innovation Award for Innovative Organizations.

### รางวัลที่ได้รับ

“รางวัลองค์กรนวัตกรรมดีเด่น” ในแต่ละประเภทจะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ และใบประกาศเกียรติคุณ

### Prizes

Each “Award-winning Organization” will receive an honorary plaque and a certificate of excellence.

# 15 INNOVATIVE ORGANIZATION DISTINCTION PRIZE

## กรมปศุสัตว์

Department of Livestock Development

กรมปศุสัตว์ ขับเคลื่อนภาคปศุสัตว์ไทยโดยการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อใช้ในการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานต่างๆ ให้เกิดการบูรณาการและสอดคล้องไปในแนวทางเดียวกัน รวมทั้งสามารถตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ ตลอดจนมีผลิตภาพที่สูงขึ้น โดยกำหนดนโยบาย “ขับเคลื่อนงานวิจัย และนวัตกรรมปศุสัตว์ สู่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” จากการนำทรัพยากรที่มีหลากหลายมาใช้พัฒนาสินค้าและบริการด้านปศุสัตว์ และเปิดโอกาสให้ภาคีเครือข่ายมีส่วนร่วมในการพัฒนาการปศุสัตว์ สร้างนวัตกรรมในด้านต่างๆ นำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงานและการให้บริการเพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการ รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร ให้มีความสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งระบบ นำไปสู่การเป็นองค์กรคุณภาพในระดับสากล ส่งผลให้เกิดนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่อุปทานในการผลิตปศุสัตว์ และภาคปศุสัตว์ของประเทศไทยมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง

The Department of Livestock Development drives the Thai livestock sector through innovation and technology, improving and integrating various processes to align with one common direction. It effectively responds to environmental changes and the needs of stakeholders, enhancing operational efficiency and productivity.

The department's policy, "Driving Livestock Research and Innovation Towards Sustainable Utilization," focuses on using diverse resources to develop livestock products and services. It encourages network collaboration to foster innovation, employ digital technology in operations, and enhance service quality, aiming to become an internationally recognized quality organization. These innovations lead to growth throughout the livestock supply chain and contribute to the continuous development of Thailand's livestock sector.

<https://dld.go.th>  DLDTThailand (กรมปศุสัตว์)






องค์กรภาครัฐ  
รัฐวิสาหกิจ และ  
ประชาสังคม  
Public Sector,  
State Enterprises,  
and Civil Society

## กรมสรรพสามิต

The Excise Department

กรมสรรพสามิต เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการคลัง ดำเนินการจัดเก็บ ภาษีสรรพสามิต โดยเป็นภาษีที่จัดเก็บจากสินค้าและบริการซึ่งมีเหตุผลสมควรที่จะต้องรับภาระภาษีสูงกว่าปกติ ปัจจุบัน กรมสรรพสามิตได้ปรับวิสัยทัศน์และขับเคลื่อนกลยุทธ์ให้มีความทันสมัยเพื่อรับมือกับความเปลี่ยนแปลง ด้วย 1) การเก็บภาษีตรงเป้า 2) ปราบปรามตรงกลุ่ม 3) บริการตรงใจ และเดินหน้าผลักดันการเป็นองค์กร ESG ภายใต้แนวทาง EASE : ESG – Agile – Standardization – End-to-End โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ ได้แก่ การจัดทำชุดเมนูนโยบาย (Policy Menu) ที่ช่วยตอบโจทย์เป้าหมายการปฏิบัติงานต่างๆ และสามารถนำไปใช้ได้อย่างรวดเร็วรับมือตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน รวมทั้งการวางโครงสร้างการบริหารความเปลี่ยนแปลง (Transformation) การปรับกระบวนการบริการโดยนำนวัตกรรมเป็นเครื่องมือหลักในการขับเคลื่อน ซึ่งมุ่งเน้นการปรับกระบวนการออกแบบที่ตอบโจทย์ปัญหา (Pain point) และพัฒนาผลลัพธ์ (Solution) ในลักษณะ End-to-End Service ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งระบบห่วงโซ่คุณค่า เพื่อก้าวสู่การเป็นองค์กรต้นแบบด้าน ESG ด้วยนวัตกรรม

The Excise Department, under the Ministry of Finance, oversees the collection of excise tax levied on certain goods and services that should bear a higher tax burden. The department has modernized its vision and strategies to cope with change, focusing on targeted tax collection, enforcement, and customer-centered services. It is progressing towards becoming an ESG organization through the EASE strategy (ESG – Agile – Standardization – End-to-End). Key initiatives include a policy menu to quickly address operational goals in response to economic and social changes, and the integration of innovation as the primary driver in transforming its services. The department's end-to-end service model ensures maximum efficiency across the entire value chain, positioning it as a leading ESG organization driven by innovation.

 Call Center : 1713  [contact@excise.go.th](mailto:contact@excise.go.th)  ExciseDepartment



องค์กรภาครัฐ  
รัฐวิสาหกิจ และ  
ประชาสังคม  
Public Sector,  
State Enterprises,  
and Civil Society

## กรมสรรพากร

The Revenue Department

กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง มีภารกิจในการจัดเก็บภาษีและเสนอแนะนโยบายภาษีอากร เพื่อให้การจัดเก็บภาษีเป็นไปอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม สร้างเสถียรภาพทางการคลัง พร้อมทั้งยกระดับการบริการเพื่อกระตุ้นให้ประชาชนมีความสมัครใจในการเสียภาษีอย่างต่อเนื่อง กรมสรรพากรให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการจัดเก็บภาษี ภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยมุ่งเน้นการให้บริการที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนและผู้เสียภาษี นอกจากนี้ กรมสรรพากรยังส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมที่เน้นการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนโดยมีผู้เสียภาษีเป็นศูนย์กลาง ผ่านกลยุทธ์ SMILE RD (Simplification, Modernization, Innovation, Legal, Efficiency, Responsiveness, Digitalization) และบูรณาการเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการยกระดับการบริการสู่ความเป็นเลิศ รวมทั้งการพัฒนาทักษะบุคลากรด้านเทคโนโลยี โดยเฉพาะการใช้ AI บังเออร์ Chatbot การบริการความเสียหาย นำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพด้วยนวัตกรรมในภาครัฐอย่างแท้จริง

The Revenue Department, under the Ministry of Finance, is responsible for tax collection and policy implementation to ensure comprehensive and fair taxation. The department plays a critical role in the country's economic and social development, encouraging voluntary tax compliance. The department prioritizes technology and innovation to enhance tax collection and public services in a rapidly changing environment. It focuses on three core strategies: targeted collection, targeted enforcement, and customer satisfaction. By utilizing the SMILE strategy, the department aims to achieve a 'Zero Tax Gap' by 2030, with innovation serving as a key driver for digital transformation across the entire value chain. A notable example is the 'Aree Chatbot,' designed to enhance taxpayer services and improve the efficiency of the government's digital offerings.

[www.rd.go.th](http://www.rd.go.th)  The Revenue Department (กรมสรรพากร)



องค์กรภาครัฐ  
รัฐวิสาหกิจ และ  
ประชาสังคม  
Public Sector,  
State Enterprises,  
and Civil Society

## สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

Highland Research and Development Institute (Public Organization)

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีวิสัยทัศน์ “ชุมชนบนพื้นที่สูง มีความอยู่ดีมีสุข ด้วยการวิจัยและพัฒนา สืบสาน รักษา ต่อยอดงานโครงการหลวง ตามหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง” ด้วยการดำเนินงานพัฒนาชีวิตและความเป็น อยู่ของประชาชนบนพื้นที่สูงของประเทศ ที่อยู่ห่างไกลและ ทุรกันดาร เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ให้เข้าถึงบริการพื้นฐาน ของรัฐอย่างเสมอภาค และสนับสนุนการอนุรักษ์และฟื้นฟู สิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูง ซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารของประเทศ โดยมีการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้วยนวัตกรรม ทั้งการสร้าง องค์ความรู้จากงานวิจัย วางแผนยุทธศาสตร์ จัดทำแผน ปฏิบัติการด้านการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานพัฒนา พื้นที่สูงซึ่งพื้นที่ของ 30 หน่วยงาน ทำให้การพัฒนาพื้นที่สูง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเกิดผลสัมฤทธิ์ในวงกว้าง ชุมชนบน พื้นที่สูงมีอาชีพและรายได้ที่มั่นคง จากการเกษตรที่ประณีตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยอนุรักษ์และฟื้นฟูธรรมชาติบน พื้นที่สูงให้อุดมสมบูรณ์

The Highland Research and Development Institute's mission is to “improve the well-being of highland communities in Thailand through research and development while preserving and continuing the legacy of royal projects in line with the philosophy of sufficiency economy.” The institute focuses on addressing poverty in remote highland areas, ensuring equal access to basic government services and promoting environmental conservation and restoration in highland areas, which serve as vital watersheds for the country. The institute drives its mission through innovation, leveraging research knowledge to strategically plan and implement a 5-year (2023-2027) sustainable development plan for highland areas. This plan involves collaboration among 30 agencies to ensure effective development, leading to stable livelihoods and environmentally friendly agriculture in highland communities.

 [www.hrdi.or.th](http://www.hrdi.or.th)  สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) – HRDI  ของดีพื้นที่สูง

## ธนาคารอาคารสงเคราะห์

Government Housing Bank

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ธอส.) เป็นรัฐวิสาหกิจมีพันธกิจ “ทำให้คนไทยมีบ้าน” มุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายผู้มีรายได้น้อยและ ปานกลาง สร้างคุณค่าและการเติบโตร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย ขับเคลื่อนธนาคารสู่การเป็นองค์กรนวัตกรรมผ่าน ระบบนวัตกรรมองค์กร โดยประยุกต์ใช้องค์ความรู้ ความคิด สร้างสรรค์ และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการองค์กร นอกจากนี้ในฐานะที่เป็นสถาบันการเงินของรัฐ ธอส. ยังพัฒนา นวัตกรรมในการตอบสนองต่อแนวโน้มนโยบายมหัพภาคการเงิน ไทยของธนาคารแห่งประเทศไทย ด้วยการกำหนดแนวทาง สร้างนวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีและข้อมูลเปิดกว้างให้มีการใช้ ประโยชน์จากข้อมูล มีการเชื่อมต่อและใช้ประโยชน์จากฐาน ข้อมูลระดับจุลภาคในการวิเคราะห์และพัฒนานวัตกรรม อันมี ผลลัพธ์ในการช่วยลดความเหลื่อมล้ำด้านที่อยู่อาศัย การเข้าถึง บริการทางการเงินด้วยต้นทุนที่เหมาะสมและเป็นธรรม ซึ่งเป็นการสนับสนุนเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เปลี่ยนผ่านได้ อย่างยั่งยืน

The Government Housing Bank (G H Bank) is a state enterprise with the mission of “Enabling Thais to Own Their Homes.” G H Bank focuses on low- to middle-income groups and aims to create value and growth alongside its stakeholders by driving the bank towards becoming an innovative organisation through a Corporate Innovation System (CIS). It applies a body of knowledge, creativity, and technology to manage the organisation. In addition, as a specialised financial institution, G H Bank develops innovations in response to the Bank of Thailand's financial landscape policy. This is achieved by establishing guidelines for innovation using technology and data, promoting the utilisation of data, and connecting to micro-level databases to analyse and develop innovations. These efforts result in reducing housing inequality, improving access to financial services at fair and affordable costs, and supporting the sustainable transition of Thailand's economy.

 0-2645-9000  [www.ghbank.co.th](http://www.ghbank.co.th)  ธนาคารอาคารสงเคราะห์  GHB ALL GEN

## เครือโรงพยาบาลพญาไท-เปาโล

Phyathai Paolo Hospital Group

## บริษัท ประสิทธิ์พัฒนา จำกัด (มหาชน)

Prasit Patana Public Company Limited

เครือโรงพยาบาลพญาไท-เปาโล ผู้นำด้านการให้บริการสุขภาพ ในประเทศไทยที่มีเครือโรงพยาบาลทั้งหมดกว่า 12 แห่ง ผู้ให้บริการทางการแพทย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและ รูปแบบการให้บริการที่หลากหลาย ได้ยกระดับการขับเคลื่อนให้ กลยุทธ์ด้านนวัตกรรมเกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมต่อเนื่องผ่าน Phyathai Paolo Innovation Lab: PIL ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญใน การพัฒนาและนำนวัตกรรมมาใช้มีดีต่างๆ ตั้งแต่การแพทย์ - พยาบาล ไปจนถึงการโภชนาการ งานบริการ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายหลักในการสร้าง Innovation Ecosystem ให้บุคลากรในองค์กรเข้าใจหลักการและมีส่วนร่วม ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการ และการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยผ่านการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีล้ำสมัย โดย PIL ถือเป็นศูนย์กลางการพัฒนา นวัตกรรม และทดสอบนวัตกรรม โดยความร่วมมือกับนักวิจัย สตาร์ทอัพ และบริษัทเทคโนโลยีจากทั้งภาครัฐและเอกชนที่มุ่งเน้นสร้างโซลูชัน ที่ตอบโจทย์ปัญหาสุขภาพของผู้ป่วยในยุคดิจิทัลให้รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

Phyathai Paolo Hospital Group is a leading healthcare provider in Thailand with a network of more than 12 hospitals offering a range of specialized medical services. The group continuously advances its innovation strategies through the Phyathai Paolo Innovation Lab (PIL). This innovation lab plays a crucial role in integrating medical, nursing, nutrition, and environmental innovations. It aims to build an Innovation Ecosystem where employees can understand and participate in creating innovations that enhance healthcare quality. PIL also serves as a hub for research, development, and testing, in collaboration with researchers, startups and technology companies. The goal is to quickly and efficiently address patient health challenges in the digital age.

 080-060 0561  [pil@phyathai.com](mailto:pil@phyathai.com)



องค์กรภาครัฐ  
รัฐวิสาหกิจ และ  
ประชาสังคม  
Public Sector,  
State Enterprises,  
and Civil Society



องค์กรภาครัฐ  
รัฐวิสาหกิจ และ  
ประชาสังคม  
Public Sector,  
State Enterprises,  
and Civil Society



องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดใหญ่  
Large Enterprise





## บริษัท เจียไต๋ จำกัด

Chia Tai Company Limited

บริษัท เจียไต๋ จำกัด ก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ พ.ศ. 2464 เป็นผู้นำธุรกิจนวัตกรรมเกษตรของไทยและขยายสู่ธุรกิจเกษตรในภูมิภาคเอเชีย โดยมีผลิตภัณฑ์และบริการทางการเกษตรที่ครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ไปสู่ปลายน้ำ ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย ผลิตภัณฑ์อารักขาพืช เทคโนโลยีการเกษตร ไปจนถึงการส่งมอบผลผลิตสดใหม่ ปลอดภัย และมีคุณภาพ เพื่อตอบสนองเจตนารมณ์ของบริษัทในการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน ผ่านการส่งมอบนวัตกรรมเกษตรด้วยผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ ปัจจุบัน เจียไต๋ ก้าวสู่การเป็นผู้ส่งมอบโซลูชันทางการเกษตร หรือ โซลูชัน โพรไวเดอร์ นำเสนอองค์ความรู้หรือเทคนิคการเกษตรที่เกิดจากการวิจัยและทดลองโดยผู้เชี่ยวชาญเจียไต๋มาประยุกต์ใช้ร่วมกับเทคโนโลยีการเกษตรต่างๆ เพื่อปลดล็อกความท้าทายด้านการเกษตร พัฒนาการเกษตรไทยสู่เกษตรอัจฉริยะอย่างยั่งยืน ซึ่งคืออีกเป้าหมายสำคัญของเจียไต๋ในศตวรรษใหม่

Chia Tai Company Limited was established in 1921. It is now an innovative agricultural company in Thailand and expands its businesses across Asia, covering the entire chain of the agricultural industry, starting from quality seeds, fertilizers, plant protection, to cultivation technology and delivery of safe and quality products, in accordance with Chia Tai's purpose to enhance people's quality of life on a sustainable basis by fostering agricultural innovations through quality products and services. Currently, Chia Tai has embraced a new role as a Solutions Provider, providing the application of agricultural knowledge and techniques derived from research and experimentation conducted by Chia Tai experts, integrated with various agricultural technologies to address a myriad of agricultural challenges. Moreover, Chia Tai aims to develop the Thai agricultural industry towards sustainable and smart agriculture. This commitment obviously represents another significant goal for Chia Tai in this new century.

[www.chiataigroup.com](http://www.chiataigroup.com)  เจียไต๋ Chia Tai  Chia Tai Group Official





องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดใหญ่  
Large Enterprise

## บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

IRPC Public Company Limited

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มุ่งเน้นดำเนินธุรกิจด้วยการใช้ นวัตกรรมวัสดุและพลังงานในการสร้างความเข้มแข็งของธุรกิจหลัก ซึ่งประกอบด้วยธุรกิจปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ท่าเรือและอสังหาริมทรัพย์ นอกจากนี้เน้นการพัฒนาต่อยอดจากธุรกิจเดิม และแสวงหาธุรกิจใหม่ร่วมกับพันธมิตร โดยเฉพาะธุรกิจที่ตอบโจทย์เมกะเทรนด์โลก ได้แก่ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลและศูนย์สุขภาพ ธุรกิจสีและสารเคลือบ ธุรกิจนาโนเทคโนโลยี เพิ่มสัดส่วนพลังงานสะอาด ธุรกิจสีเขียวและรีไซเคิล ตามวิสัยทัศน์ “สร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้วัสดุและพลังงาน เพื่อชีวิตที่ลงตัว” เพื่อเป็นการเน้นย้ำความมุ่งมั่นในการสร้างความ เป็นเลิศด้านนวัตกรรม บริษัทฯ ดำเนินงานนวัตกรรมเพื่อเป้าหมาย การนำองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และนวัตกรรม สร้างเป็น รายได้ ผ่านกลยุทธ์ “การทำงานร่วมกันอย่างเข้มแข็งกับพันธมิตรทั้งในและนอกองค์กร เพื่อเร่งผลักดันนวัตกรรมให้ ออกสู่ตลาดเชิงพาณิชย์” ภายใต้ศูนย์บ่มเพาะนวัตกรรม นอกจากนี้บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการ พัฒนาอย่างยั่งยืน มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็น ศูนย์ภายในปี 2603

IRPC Public Company Limited focuses on business growth through material and energy innovations. The company's core businesses include petroleum, petrochemical, port, and real estate businesses. IRPC emphasizes expanding its existing business lines while exploring step-up and beyond business, particularly in industries aligned with global megatrends. This includes medical devices, hospitals and health centers, paint and coating businesses, nanotechnology, increasing clean energy, including recycling and green initiatives to align with our vision "To Shape Material and Energy Solutions in Harmony with Life". The company pursues innovations aimed at transforming knowledge, expertise and innovation to generate revenue through a strategy of "Extensive collaboration ("IN/OUT") with partnership to speed-up products commercialization". Additionally, the company is dedicated to the principles of sustainable development, with a strong sense of responsibility towards society and the environment that aim to achieve net-zero greenhouse gas emissions by 2060.

<https://www.irpc.co.th>  @irpcofficial5836  IRPCofficial



องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดใหญ่  
Large Enterprise

## บริษัท บีโอจี จำกัด

BIG Company Limited

บีโอจี (BIG) เติบโตมาพร้อมกับสังคมไทยมากกว่า 35 ปี ด้วยการนำเสนอนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมที่หลากหลายอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบัน บีโอจี ถือเป็นผู้นำนวัตกรรมก๊าซอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อสภาพภูมิอากาศ (Climate Technology Company) โดยเฉพาะเทคโนโลยีจากก๊าซอุตสาหกรรม คาร์บอนต่ำ เพื่อมุ่งสู่ Net Zero โดยมีกลยุทธ์การดำเนินงานธุรกิจ เพื่อ Generating a Cleaner Future ดังนี้ 1) Carbon Capture : การใช้เทคโนโลยีการดักจับ ใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน หรือ Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) 2) Hydrogen Economy : การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อใช้ไฮโดรเจน ในภาคอุตสาหกรรม 3) Low-Carbon Offerings : การนำเอา นวัตกรรมก๊าซอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำเพื่อช่วยลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจ ของประเทศ 4) Carbon Management Platform : เพื่อประเมิน คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และแนวทางลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกเพื่อความยั่งยืน รวมถึงการชดเชยทางคาร์บอน (Carbon Offset) 5) Bio Circular Green Model : เพื่อช่วยแก้ ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน

BIG has grown alongside Thai society for over 35 years, consistently delivering innovations and technologies that meet the diverse needs of various industries. Today, BIG is a recognized leader in industrial gas innovation and climate technology, particularly in low-carbon industrial gas technologies aimed at achieving net-zero emissions. BIG's strategies for generating a cleaner future include:

1. Carbon Capture: Implementing Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) technology to capture, utilize, and store carbon.
2. Hydrogen Economy: Developing technologies to incorporate hydrogen into industrial applications.
3. Low-Carbon Offerings: Introducing low-carbon industrial gas innovations to mitigate environmental impacts while enhancing economic growth.
4. Carbon Management Platform: Assessing organizational carbon footprints and strategies for reducing greenhouse gas emissions, including carbon offset initiatives.
5. Bio Circular Green Model: Promoting sustainable solutions to effectively address climate change.

[www.bigth.com](http://www.bigth.com)  bigthofficial



องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดใหญ่  
Large Enterprise

## บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

PTT Exploration and Production Public Company Limited

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สผ. เป็นบริษัทสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของคนไทย เพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้พลังงาน และสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้แก่ประเทศ โดยได้ดำเนินธุรกิจสำรวจ พัฒนา และผลิตปิโตรเลียม มากกว่า 50 โครงการ ในกว่า 10 ประเทศทั่วโลก ด้วยวิสัยทัศน์ “Energy Partner of Choice through Competitive Performance and Innovation for Long-term Value Creation” และดำเนินธุรกิจผ่านการขับเคลื่อนองค์กรด้วยกลยุทธ์ในแบบ 3D คือ Drive Value, Decarbonize, and Diversify โดยในด้านการบริหารจัดการการสร้างนวัตกรรม มีการดำเนินการใน 4 ด้านหลัก อันได้แก่ People, Knowledge, R&D, และ Digital เพื่อมุ่งสู่การดำเนินงานแบบ Operational Excellence และมุ่งสร้างโอกาสและความสำเร็จในธุรกิจ E&P และ Beyond E&P ด้วยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการดำเนินงาน ควบคู่ไปกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรคาร์บอนต่ำ เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน

PTTEP is Thailand's national petroleum exploration and production company, operating over 50 projects in more than 10 countries. It plays a crucial role in ensuring energy security by exploring and producing petroleum resources to meet global energy demands. The company's vision is to become the "Energy Partner of Choice through Competitive Performance and Innovation for Long-term Value Creation." PTTEP drives its operations using a 3D strategy: Drive Value, Decarbonize, and Diversify. In managing innovation, PTTEP focuses on 4 key areas: People, Knowledge, R&D, and Digital. This approach aims for operational excellence while creating opportunities and success in both Exploration & Production (E&P) and Beyond E&P. The company implements modern innovations and technologies alongside efforts to reduce greenhouse gas emissions, striving to become a low-carbon organization that supports sustainable growth.

[www.pttep.com](http://www.pttep.com)  [ptteplc](https://www.facebook.com/ptteplc)



องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดใหญ่  
Large Enterprise

## บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

The Siam Cement Group Public Company Limited

เอสซีจี กลุ่มบริษัทชั้นนำในภูมิภาคอาเซียน เติบโตอย่างมั่นคงเข้าสู่ปีที่ 111 ตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ ยกระดับการดำเนินงาน ผลิตสินค้าและบริการอย่างยั่งยืน ด้วยกลยุทธ์ “ESG 4 Plus” 1. มุ่ง Net Zero 2. Go Green 3. Lean 4. ร่วมมือ ยึดหลักความโปร่งใส และโปร่งใสในการดำเนินงาน ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมาย SDGs ของสหประชาชาติ โดยปัจจุบัน เอสซีจี เร่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ 2 สู่ความเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593 โดยทุกกลุ่มธุรกิจ เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานคาร์บอนต่ำเพื่อสร้างการเปลี่ยนผ่านไปสู่ Net Zero ด้วยนวัตกรรมผ่านความร่วมมือจากพันธมิตรทางธุรกิจ (Open Innovation) รวมถึงความเชี่ยวชาญจากทางธุรกิจ มุ่งพัฒนานวัตกรรมโซลูชันคาร์บอนต่ำ (Decarbonization) ตอบสนองความต้องการของตลาดอาเซียนและตลาดโลก เช่น โซลูชันเพื่อการอยู่อาศัย พลาสติกรีไซเคิล บรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืนที่ใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมถึงพลังงานสะอาดครบวงจร พร้อมขยายเข้าสู่อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระดับโลก เพื่อพัฒนานวัตกรรม และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน

SCG, a leading conglomerate in ASEAN and entering its 111<sup>th</sup> year of stable growth, recognizes the importance of responsible business practices. It is elevating its operations by integrating sustainable development strategies in line with the United Nations' Sustainable Development Goals (SDGs) through the “ESG 4 Plus” approach, emphasizing Net Zero – Go Green – Reduce Inequality – Enhance Collaboration Plus Trust through Transparency. Towards Net Zero Society via Low Carbon Products, Energy Transition and Green Innovations. SCG is committed to achieving Net Zero greenhouse gas emissions (Scope 1 and 2) by 2050. Each business unit along with other investment ventures is increasing the use of low-carbon energy and strategically implementing this approach to facilitate the transition to a Net Zero Society. Leveraging innovations and collaborations with Open Innovation and utilizing expertise in business operations, SCG aims to develop low-carbon solutions (Decarbonization) to meet the demands of the ASEAN market and the world. Additionally, SCG is establishing a global research collaboration network to develop innovations and technologies for sustainability.

[www.scg.com](http://www.scg.com)  [SCGofficialpage](https://www.facebook.com/SCGofficialpage)



องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดใหญ่  
Large Enterprise

## บริษัท เรียวล สมาร์ท จำกัด

Real Smart Company Limited

บริษัท เรียวล สมาร์ท จำกัด ผู้ประกอบธุรกิจเทคโนโลยีการตลาด (MarTech) ที่มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบัน ถือเป็นหนึ่งในกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการภาพลักษณ์ดิจิทัลแบบครบวงจรในประเทศไทย ที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและนวัตกรรมด้วยค่านิยมองค์กร “Expertise, Innovation, Passion, Team Player” ที่มุ่งพัฒนานวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์อย่างต่อเนื่อง สร้างโอกาสการเติบโตอย่างก้าวกระโดดในกลุ่มธุรกิจเอเจนซีการตลาดออนไลน์ โดยได้เปิดตัวศูนย์รวมข้อมูลแบบเรียลไทม์ (Real Time Data Center และ Real Time Data Platform) ที่รวบรวมข้อมูลจากหลายแหล่งเพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตลาดเชิงลึกได้อย่างสะดวกรวดเร็ว อีกทั้งยังมีการริเริ่ม Real Smart Knowledge Creation Center ที่สนับสนุนการสร้างสรรค์และจัดการองค์ความรู้อย่างต่อเนื่องให้พนักงานภายในองค์กรสามารถนำไปช่วยพัฒนานวัตกรรมและแบ่งปันแลกเปลี่ยนประสบการณ์ต่างๆ พร้อม RealSmart Academy ที่มีแพลตฟอร์มออนไลน์การเรียนรู้ด้านการตลาดดิจิทัลที่ช่วยยกระดับความสามารถทางการตลาดดิจิทัลด้วยข้อมูลให้กับผู้ประกอบการในประเทศไทย ให้สามารถปรับตัวเข้าสู่โลกธุรกิจออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสบความสำเร็จในตลาดที่มีการแข่งขันสูงนี้

Real Smart Co., Ltd. is a continuously growing player in the marketing technology (MarTech) sector, recognized as one of Thailand's leading experts in comprehensive digital image management. Driven by data and innovation, the company upholds its core values of "Expertise, Innovation, Passion, and Teamwork." It is dedicated to the ongoing development of innovative solutions using artificial intelligence, creating significant growth opportunities within the online marketing agency sector.

The company has launched a Real-Time Data Center and Real-Time Data Platform, which aggregates data from various sources, allowing users to access information quickly and efficiently. This enables easy and fast in-depth marketing analysis. Additionally, Real Smart has established the Real Smart Knowledge Creation Center, which supports the continuous development and management of organizational knowledge, empowering employees to innovate and share their experiences. Moreover, the RealSmart Academy offers an online learning platform focused on enhancing the digital marketing capabilities of entrepreneurs in Thailand. This initiative helps them effectively adapt to the online business landscape and to succeed in today's highly competitive market.

 02-150-9550  [www.realsmart.co.th](http://www.realsmart.co.th)  [realsmart.co.th](https://www.facebook.com/realsmart.co.th)



องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดกลาง  
Medium  
Enterprise

## บริษัท โรบิลิงโก จำกัด

Robolingo Company Limited

บริษัท โรบิลิงโก จำกัด เจ้าของแพลตฟอร์ม ZWIZ.AI Social Media Automation Platform เป็นแพลตฟอร์มที่ช่วยให้ธุรกิจ และ องค์กรต่างๆ ที่ต้องการใช้เทคโนโลยี AI&Automation ในการช่วยงานบน Social Media / Social Chat ให้ง่ายขึ้น ด้วยระบบ Chat, Sales, Marketing Automation ทำให้ธุรกิจมากกว่า 80,000 รายในประเทศไทยสามารถลดเวลา และ ลดต้นทุนในการจัดการแขก การขาย และ การทำการตลาด ให้เป็นอัตโนมัติได้มากขึ้น รวมถึงบริษัทได้มีระบบช่วยวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ Social Media เพื่อต่อยอดธุรกิจ โดยบริษัท ให้ความสำคัญต่อการบริหารที่เน้นกระบวนการสื่อสารที่ไม่ซับซ้อน ทำให้แต่ละฝ่ายสามารถสื่อสารกันได้โดยตรง มีการทำงานแบบสตาร์ทอัพ และแบบ Agile โดยใช้ Kanban Frame Work และ Sprint Model เพื่อเสริมความคล่องตัวในการเปลี่ยนแปลง รวมถึงมีการแชร์องค์ความรู้ในสายงานเพื่อให้เกิดการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง บริษัทมีการ Work Remote 90% แต่ด้วย Structure ที่แข็งแกร่ง ก็สามารถทำให้บริษัทเติบโตและบรรลุเป้าหมายสำเร็จได้

Robolingo Co., Ltd., the owner of the ZWIZ.AI Social Media Automation Platform, provides a solution that enables businesses and organizations to leverage AI and automation technologies for easier management of social media and social chat tasks. With its chat, sales, and marketing automation systems, ZWIZ.AI has helped over 80,000 businesses in Thailand reduce the time and costs associated with chat management, sales, and marketing automation. The platform also features a system for analyzing chat data on social media, enabling businesses to capitalize on insights for growth. The company prioritizes straightforward communication processes, allowing different teams to communicate directly with one another. Operating with a startup mentality and an agile approach, the company employs the Kanban framework and Sprint model to enhance adaptability to change. Robolingo encourages knowledge sharing among its teams to foster continuous learning and development of employee potential. With a 90% remote work structure the company has built a strong foundation that supports growth and achieves success.

[www.zwiz.ai](http://www.zwiz.ai) [f zwizai](https://www.facebook.com/zwizai) [@zwizai](https://www.instagram.com/zwizai)

## บริษัท พี-ดิคเตอร์ จำกัด

P-Dictor Company Limited

บริษัท พี-ดิคเตอร์ จำกัด (P-DICTOR) เป็นบริษัท Spin-Off ที่ก่อตั้งขึ้นโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อพัฒนาธุรกิจรูปแบบใหม่จากนวัตกรรมของ ปตท. ได้แก่ The Soothsayer Platform s:UU Predictive Maintenance Platform and machine monitoring solution ซึ่งใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม อุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก การส่งก๊าซ ผ่านท่อ การผลิตขดแก้ว โดยเป็นการนำธุรกิจที่มีอยู่และธุรกิจต้นแบบที่ประสบความสำเร็จมารวมกันเมื่อปี 2022 ด้วยเงินลงทุนเริ่มต้น 200 ล้านบาท เพื่อมุ่งเน้นการสร้างธุรกิจใหม่ที่ยกระดับอุตสาหกรรมและความน่าเชื่อถือของเครื่องจักร (Reliability) โดยการใช้เทคโนโลยี Artificial Intelligence (AI) และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคาดการณ์ (Predictive Data Analytic) เข้ามาช่วยวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกการทำงานภายในโรงงานต่อด้วยบริการจากองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมผสมผสานกับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยบริษัทมีวิสัยทัศน์ที่ชัดเจนในการพัฒนา นวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ ภายใต้ 3 better ได้แก่ Better technology การสร้างธุรกิจเทคโนโลยีที่ดีกว่าคู่แข่ง Better asset ทำให้เครื่องจักรให้ดียิ่งขึ้น Better life เพื่อทำให้คุณภาพชีวิตให้ดียิ่งขึ้น ลดการพึ่งพาและการจัดหาโปรแกรมจากต่างประเทศ

P-DICTOR Co., Ltd. is a spin-off company established by PTT Public Company Limited to develop a new business model based on PTT's innovations. This includes The Soothsayer Platform, a predictive maintenance platform and machine monitoring solution used in various industries, including petroleum, petrochemicals, steel manufacturing, gas pipeline transportation, and glass production. Founded in 2022 with an initial investment of 200 million baht, P-DICTOR aims to create new businesses that enhance industry standards and machine reliability by utilizing Artificial Intelligence (AI) and predictive data analytics. This approach helps analyze in-depth operational data within factories, combining engineering knowledge with digital technology expertise.

The company has a clear vision for developing innovative products and services based on 3 "Better" principles: Better Technology, which focuses on creating superior technology compared to competitors; Better Asset, which aims to enhance machinery performance; and Better Life, which seeks to improve quality of life by reducing reliance on foreign software solutions.

[038-676594](tel:038-676594) [contact@p-dictor.com](mailto:contact@p-dictor.com) [www.p-dictor.com](http://www.p-dictor.com) [f P-Dictor Predictive Maintenance Solutions](https://www.facebook.com/P-Dictor Predictive Maintenance Solutions)

## บริษัท ฟิกซ์ จำกัด

Fixzy Company Limited

บริษัท ฟิกซ์ จำกัด ถือเป็นบริษัท Start-Up เจ้าของแพลตฟอร์มการจัดการช่างซ่อมบำรุงที่อยู่อาศัยของประเทศ (FIXZY) ซึ่งก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2014 โดยมีการเติบโตในแพลตฟอร์มอย่างต่อเนื่องจากการมุ่งยกระดับการบริการช่างภายในประเทศให้มีคุณภาพและการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการช่าง ตั้งแต่ การหางาน การควบคุมคุณภาพ ยกระดับฝีมือช่างอย่างต่อเนื่อง ด้วยศูนย์การเรียนรู้ เป็นศูนย์กลางดีลเลอร์ราคาวัสดุก่อสร้างให้มีศักยภาพและมีความเป็นธรรมกับผู้บริโภค โดยได้รับการสนับสนุนจาก SCable บริษัทนิติบุคคลของ SC Asset ก่อตั้ง SCale Academy พร้อมด้วยคุณวุฒิวินิจฉัยชีพ ในการพัฒนาฝีมือช่างในด้านต่างๆ ของไทยให้มีมาตรฐาน สร้างความไว้วางใจกับลูกค้าและเครือข่าย โดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาพัฒนาการบริการ และสร้างระบบบริหารจัดการงานช่าง เพื่อให้ช่างสามารถติดตามงานและพัฒนาพอร์ตโฟลิโอของกลุ่มช่างให้ตอบโจทย์การบริการลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความพึงพอใจได้อย่างต่อเนื่อง

Fixzy Co., Ltd. is a dynamic startup that runs the FIXZY platform, designed to manage residential maintenance services across Thailand. Since its launch in 2014, FIXZY has been dedicated to enhancing the quality of local service providers by using technology to streamline how maintenance professionals operate. The platform offers features such as job matching, quality control, and continuous skill development through a learning center, which also provides fair pricing for construction materials.

With support from SCable, a subsidiary of SC Asset, Fixzy has launched SCable Academy and partnered with professional qualification organizations to set industry standards in various trades throughout Thailand. This initiative aims to foster trust among customers and partners by harnessing innovation and technology to improve services.

The FIXZY platform also includes a management system for maintenance professionals, allowing them to track their jobs and build portfolios effectively. This ensures they can meet customer needs efficiently, leading to more consistent satisfaction.

[www.fixzy.net](http://www.fixzy.net) [f fixzyapp](https://www.facebook.com/fixzyapp) [@fixzy](https://www.instagram.com/fixzy) [Info@fixzy.net](mailto:Info@fixzy.net)



องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดย่อมและ  
วิสาหกิจรายย่อย

Small and Micro  
Enterprises (SME)



องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดย่อมและ  
วิสาหกิจรายย่อย

Small and Micro  
Enterprises (SME)



องค์กรวิสาหกิจ  
ขนาดย่อมและ  
วิสาหกิจรายย่อย

Small and Micro  
Enterprises (SME)



# รางวัลเกียรติยศ รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ

## National Innovation Awards of Honor



รางวัลเกียรติยศ รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นรางวัลที่มอบให้เนื่องในโอกาสครบรอบ 20 ปี ของการจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อเป็นเกียรติให้แก่ “องค์กร” ที่มีผลงานที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติมาแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี ที่ยังมีการนำผลงานไปใช้งานจริงอย่างต่อเนื่อง และมีการพัฒนาต่อยอดผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติอย่างต่อเนื่อง

The National Innovation Awards of Honor are presented to celebrate the 20<sup>th</sup> anniversary of the National Innovation Awards. This award gives tribute to organizations that have won the National Innovation Award for more than 10 years and have consistently implemented their innovations while continuing to develop and build upon their award-winning innovations.

### ขอบเขตการพิจารณารางวัล

1. องค์กรมีผลงานที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติมาไม่น้อยกว่า 10 ปี
2. องค์กรมีผลงานที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติที่ยังมีการนำไปใช้งานจริงอย่างต่อเนื่อง
3. องค์กรมีการพัฒนาต่อยอดผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติอย่างต่อเนื่อง

### Scope of consideration

1. The organization has been recognized by the National Innovation Awards for more than 10 years.
2. The organization has award-winning projects that continue to be implemented.
3. The organization continuously develops and builds upon its innovation projects that have received National Innovation Awards recognition.

### หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

1. องค์กรมีผลงานที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติมาไม่น้อยกว่า 10 ปี (ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ในปี 2548-2557)
2. องค์กรมีผลงานที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติที่ยังมีการนำไปใช้งานจริงอย่างต่อเนื่อง โดยผลงานมีการใช้งานจริงในปัจจุบัน เป็นที่รู้จัก และยอมรับในวงกว้าง และมีอัตราการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากอดีตถึงปัจจุบัน
3. องค์กรมีการพัฒนาต่อยอดผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติอย่างต่อเนื่อง โดยมีการพัฒนาต่อยอดนำไปสู่ผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ หรือบริการรูปแบบใหม่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมหรือสิ่งแวดล้อมของประเทศ

### Judging criteria

1. The organization has received the National Innovation Award for no less than 10 years (awarded from 2005 to 2014).
2. The organization has produced works that have received the National Innovation Award and are still in continuous use. These works are currently well-known and widely recognized with a steadily increased usage to the present.
3. The organization has consistently built upon its award-winning innovations leading to the development of new products, production processes, or service models. These advancements contribute to the economic, social, and environmental benefits for the country.

### รางวัลที่ได้รับ

- รางวัลชนะเลิศ จะได้รับพระบรมรูปพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย และใบประกาศเกียรติคุณ
- องค์กรที่เข้ารอบสุดท้าย จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ และใบประกาศเกียรติคุณ

### Prizes

- The winners will receive a Father of Thai Innovation trophy and a certificate of honor.
- Finalist organizations will receive an honorary plaque and a certificate.

รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor

WINNER



## รางวัลชนะเลิศ

**“เบเยอร์คูล ยูวี ชิลด์” สีสะท้อนความร้อน และรังสียูวีเพื่อประหยัดพลังงานในอาคาร**  
Beger Cool UV Shield:  
A heat-reflective and UV-resistant paint designed to save energy in buildings

นวัตกรรมสีทาบ้าน “เบเยอร์คูล” แก้ปัญหาบ้านร้อน ช่วยลดค่าไฟ ด้วยเทคโนโลยีเซรามิกคูลลิ่ง (Ceramic Cooling Technology) ทำหน้าที่เสมือนเป็นฉนวนกันความร้อน ปกป้องบ้านจากรังสียูวี สามารถสะท้อนความร้อนไม่ให้เข้าสู่ภายในบ้านได้สูงสุด 97.2% ส่งผลให้อุณหภูมิในบ้านหรืออาคารลดลงได้ถึง 2-6 องศาเซลเซียส ลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศสูงสุด 32% ทำให้ช่วยประหยัดค่าไฟได้ นอกจากนี้ยังทนทานต่อสภาพอากาศในประเทศไทยได้ยาวนานกว่า 15 ปี ด้วยเทคโนโลยีไดมอนด์บอนด์ (DIAMOND BOND Technology) และยังเป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศจากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทั้งกระบวนการ จนได้รับจากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (จากคลดโลกร้อน) เป็นรายแรกในธุรกิจสี จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์เบเยอร์คูล เป็นนวัตกรรมสีเขียวโลก ลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์และช่วยลดโลกร้อนได้

The innovative “Beger Cool Paint” offers a designed solution to combine the reduced heat and electricity consumption by using Ceramic Cooling Technology. This technology acts like an insulation layer, protecting buildings from UV rays and reflecting up to 97.2% of heat away from the exterior. As a result, indoor temperature can decrease by 2-6 degrees Celsius, leading to a reduction in air conditioning usage by up to 32%, which helps save on electricity bills.

Beger Cool is also formulating to durable against the weather conditions in Thailand for over 15 years with Diamond Bond Technology. It is also environmentally sustainability, as it reduces carbon dioxide emissions during the manufacturing process. Beger Cool is the first product in the paint industry to receive the Carbon Footprint Reduction Label by The Thailand Greenhouse Gas Management Organization (TGO), demonstrating its commitment to being an eco-friendly innovation that helps mitigate global warming by reducing carbon dioxide emissions.



บริษัท เบเยอร์ จำกัด  
Beger Company Limited

www.beger.co.th  
Beger Paint

รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor



HONORARY  
AWARD

**น้ำมันรำข้าวคิง ชนิดโอริซานอลสูง**  
King Rice Bran Oil (High Oryzanol)

น้ำมันรำข้าวคิง ชนิดโอริซานอลสูง จากการต่อยอดนวัตกรรมสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวไทย ด้วยการนำรำข้าวและจมูกข้าวส่วนที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงที่สุดในเมล็ดข้าวมาสกัดด้วยกระบวนการผลิตที่คิดค้นและพัฒนาโดยกลุ่มน้ำมันรำข้าวคิง จึงช่วยคงคุณค่าสารธรรมชาติ “โอริซานอล” ให้อยู่ในน้ำมันรำข้าวได้สูง

“โอริซานอล” สารธรรมชาติที่พบเฉพาะในน้ำมันรำข้าวเท่านั้น ไม่พบในน้ำมันพืชชนิดอื่น มีประสิทธิภาพในการต้านอนุมูลอิสระ และช่วยลดคอเลสเตอรอลที่ไม่ดีในร่างกาย

น้ำมันรำข้าวคิง ถือเป็นน้ำมันเพื่อสุขภาพที่ได้รับการยอมรับระดับสากล ด้วยมาตรฐานการผลิตคุณภาพสูง การควบคุมและตรวจสอบคุณภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย จึงได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศ

King Rice Bran Oil, known for its high Oryzanol content, represents an innovative advancement in adding value to Thai rice. Using the most nutrient-rich parts of the rice — the bran and the germ — it is extracted through a proprietary process developed by King Rice Oil Group, ensuring that the natural Oryzanol is preserved at high levels.

Oryzanol, a unique natural compound found only in rice bran oil and absent from other vegetable oils, offers powerful antioxidant properties and helps reduce harmful cholesterol levels in the body.

King Rice Bran Oil has been internationally recognized as a healthy oil, praised for its high production standards, rigorous quality control, and advanced technology. It has gained the trust of both international and domestic consumers.



บริษัท น้ำมันบริโภคไทย จำกัด  
Thai Edible Oil Company Limited

www.kingriceoilgroup.com  
KingHealthSociety

รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor



**“BluRibbon” แผ่นปิดแผลนาโนไบโอเซลลูโลสเคลือบคริสตัลเงินนาโนสีฟ้า**

BluRibbon - Nanobiocellulose Wound Dressings with Blue Nano Silver

บลูริบบอน (BluRibbon) เป็นนวัตกรรม Advanced Wound Dressings ส่วนใหญ่ใช้ในแผลเรื้อรัง เช่น แผลเบาหวาน แผลกดทับ แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก หรือแผลสัตว์กัด BluRibbon ผสมผสานนวัตกรรม อนุภาคระดับนาโน 2 ชนิด ได้แก่ นาโนไบโอเซลลูโลส (Nano Biocellulose) และ ซิลเวอร์นาโนสีฟ้า (Blue Nano Silver) ช่วยให้ความชุ่มชื้นกับแผล ซึ่งเป็นปัจจัยในการช่วยเร่งกระบวนการหายของแผล และยังมีซิลเวอร์นาโนสีฟ้าที่ช่วยในการยับยั้งเชื้อสีฟ้าได้มาจากซิลเวอร์นาโนจะค่อยๆ เปลี่ยนสีหลังจากที่มีการปล่อย Silver ions เพื่อยับยั้งเชื้อ ซึ่งเป็นคุณสมบัติ self-indicator เพื่อบ่งชี้ว่าควรจะเปลี่ยนแผ่นปิดแผลเมื่อไหร่ (โดยเฉลี่ยเปลี่ยนทุก 3-5 วัน) ด้วยเหตุนี้จึงเรียก BluRibbon ว่า “Smart Wound Dressing” ต่อมาได้มีการต่อยอดนวัตกรรม BluRibbon ออกมาเพิ่มอีก 2 ผลิตภัณฑ์ได้แก่

1. BluMembrane ที่ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก
2. BluGel ซึ่งเป็น hydrogel สำหรับแผล ช่วยสลายเนื้อตาย และเร่งกระบวนการหายของแผล

BluRibbon is an advanced wound dressing innovation, mainly used for chronic wounds such as diabetic ulcers, pressure sores, burns, or animal bites. It integrates two types of nanotechnologies: Nano Biocellulose and Blue Nano Silver. This combination provides moist wound environment to promote the wound healing process. Blue Nano Silver, in particular, helps inhibit microbial growth. The blue color comes from nano silver particles, gradually fade as silver ions are released to prevent infections. This color change acts as a self-indicator, signaling when the dressing needs to be replaced (3-5 days on average), and thereby earning BluRibbon the title of a “Smart Wound Dressings.” There are 2 products that have been further developed from BluRibbon:

1. BluMembrane, temporary skin cover dressing for scald and burn.
2. BluGel, Hydrogel wound dressing that helps debride necrotic tissue and promote tissue granulations.



บริษัท โนวาเทค เฮลท์แคร์ จำกัด  
Novatec Healthcare Company Limited

- www.novatec.co.th
- NovatecHealthcare

รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor



**“AmbiSense Engine” ระบบบริหารจัดการเซ็นเซอร์บนคลาวด์**

“AmbiSense Engine” Cloud-based Sensor Management System (Currently known as “FarmAI”)

ListenField ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำที่ครบวงจร ตั้งแต่การวิเคราะห์ธาตุอาหารในดินด้วย NIR ไปจนถึงการใช้ดาวเทียมติดตามการเจริญเติบโตของพืชและการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพแวดล้อมเชิงลึก ทำให้จัดการแปลงเพาะปลูกได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด พร้อมระบบตรวจสอบย้อนกลับแบบอัตโนมัติ

ระบบ FarmAI ช่วยเกษตรกรบริหารจัดการดินเพื่อปลูกพืชได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ให้ข้อมูลเชิงลึกแก่บริษัทอาหารและการเกษตร เพื่อวางแผนจัดการแปลงและผลผลิตได้อย่างแม่นยำ และเพิ่มศักยภาพการส่งออก

ปัจจุบันใช้กับพืชเศรษฐกิจสำคัญหลายชนิด เช่น ข้าว ข้าวโพดหวาน มันฝรั่ง อ้อย มันสำปะหลัง เป็นต้น ด้วยประสบการณ์อันยาวนานในการทำงานร่วมกับบริษัทชั้นนำทั้งในไทย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และญี่ปุ่น ทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้านพืช ดิน ภูมิอากาศฯ และพันธุกรรมพืชของ ListenField พร้อมพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อยกระดับการเกษตรให้ผลผลิตพืชผลคุณภาพสูงอย่างยั่งยืน ในการผลิตอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ListenField is an integrated precision agriculture technology company. From soil nutrient analysis with NIR technology to close monitoring of crop growth with satellites and deep analysis of environmental data, our solutions enhance traceability in food and agriculture for sustainable farming.

The FarmAI system helps farmers manage soil for quality crop production and provides deep insights to food and agriculture companies for accurate field and production management, enhancing export potential.

ListenField technology is currently used for various key economic crops such as rice, sweet corn, potatoes, sugarcane, and cassava. With extensive experience working with leading companies in Thailand, Southeast Asia, and Japan, ListenField's team of experts in plants, soil, climate, and plant genetics is ready to develop technologies that transform agriculture to sustainably produce high-quality crops for environmentally friendly food production.

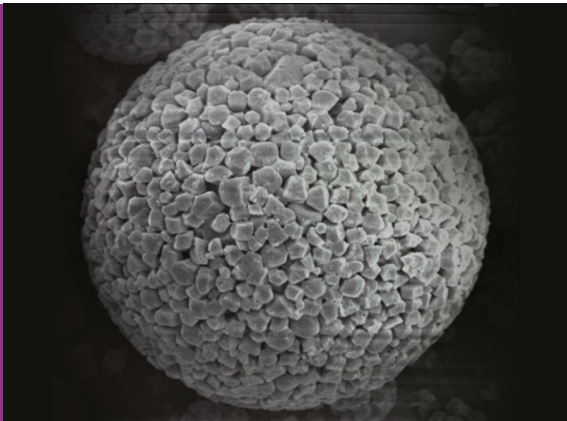


บริษัท ลิสเซ็นฟิลด์ จำกัด  
ListenField Company Limited

- www.listenfield.com
- ListenField และ ฟาร์มเอไอ - FarmAI



## รางวัลเกียรติยศ Awards of Honor



### Era-Tab: แป้งข้าวเจ้าอัดแปร เพื่อใช้เป็นสารเพิ่มปริมาณยาเม็ด Era Tab: Compression filler for tablets and capsules

แป้งข้าวเจ้าอัดแปรใช้เป็นสารเพิ่มปริมาณยาเม็ด ภายใต้ชื่อทางการค้า Era-tab โดยกรรมวิธีแปรรูปทางกายภาพและทางเคมีเพื่อแยกโปรตีนออกจากแป้งข้าวเจ้า จากนั้นลดความชื้นของแป้ง ด้วยกรรมวิธี Spray Dry มีคุณสมบัติเป็นสารเพิ่มปริมาณยาเม็ดที่มีลักษณะเป็นเม็ดกลม ในการนำพาพวงยาจากถังผสมมาสู่แม่พิมพ์ดอกเม็ดยาได้อย่างสม่ำเสมอ สำหรับการผลิตยาเม็ดด้วยวิธีตอกตรง ทำให้ด้วยยาไม่แตกชั้น เม็ดยามีความแข็งแรงสูง ตัวยาและน้ำหนักมีความสม่ำเสมอ ความกร่อนต่ำ ตลอดจนสามารถแตกตัวและปลดปล่อยตัวยาได้อย่างรวดเร็ว ลดความซับซ้อนไปได้มาก ช่วยประหยัดเวลา ทำให้ได้รับรางวัลระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี SILVER MEDAL BRUSSELS EUREKA 2000 และรางวัลชนะเลิศนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านเศรษฐกิจ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2548 จากสถาบันนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Era-Tab, a cutting-edge modified rice starch, revolutionizes the pharmaceutical industry as an advanced tablet filler. Through a proprietary process involving both physical and chemical modifications, the protein is carefully extracted from rice starch, followed by moisture reduction using spray-drying technology. This meticulous approach creates a superior filler with spherical granules, optimizing the flow of powder during the tablet compression process. Era-Tab ensures that tablets are produced with unmatched consistency and strength, providing uniform weight, precise drug content, and low friability. It also accelerates the disintegration and release of active ingredients, streamlines the production process and boosts efficiency. These innovations have garnered international acclaim, including the prestigious Silver Medal at the Brussels Eureka 2000 in Science and Technology, and the National Innovation Award for Economics from Thailand's National Innovation Agency in 2005.

#### ERAWAN PHARMA

### บริษัท เอร่าวัณ ฟาร์มาซูติคอล รีเสิร์ชแอนด์ ลาบอราทอรี จำกัด

Erawan Pharmaceutical Research  
and Laboratory Company Limited

[www.erawanpharma.com/](http://www.erawanpharma.com/)

02-224 0144

## รางวัลเกียรติยศ Awards of Honor



### อุปกรณ์ควบคุมพลังงานไฟฟ้า แบบแปรผัน APC: Adaptive Power Controller

Adaptive Power Controller เป็นนวัตกรรมผลิตกันที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถควบคุมความเข้ม แสงสว่าง และประหยัดพลังงานไฟฟ้าสำหรับหลอดไฟฟ้าประเภทหลอดปล่อยประจุ ใช้หลักการ Non Critical Wave Intersection ซึ่งเป็นการจัดรูปคลื่นให้เหมาะสมกับชุดหลอดไฟ เพื่อให้สามารถควบคุมความเข้มของแสงสว่าง และประหยัดพลังงานตามความต้องการของผู้ใช้งาน และสามารถใช้งานกับวงจรที่มีหลอดไฟฟ้าหลากหลายชนิดที่อยู่ในวงจรเดียวกัน

ประโยชน์ของเทคโนโลยีควบคุมพลังงานไฟฟ้าแสงสว่างนี้ นอกจากการปรับพลังงานและแสงได้ตามต้องการ ยังสามารถควบคุมช่วงเวลาของการปรับแสงสว่างได้อัตโนมัติ ติดตั้งง่าย ไม่ต้องรีเซ็ตระบบเดิม รวมถึงข้อดีของการลดค่าใช้จ้ายการเปลี่ยนหลอด เนื่องจากอายุของหลอดเพิ่มขึ้นเป็น 2-3 เท่าตัว หลังติดตั้งอุปกรณ์นี้ รวมถึงส่งเสริมนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้กับประเทศและลดภาวะโลกร้อน

The APC Adaptive Control is an innovative electronic device designed to regulate light intensity and optimize energy consumption for discharge lamps. Using the Non-Critical Wave Intersection principle, it adjusts the waveform to suit the lighting system, allowing users to control light intensity and conserve energy based on their needs. This system is compatible with various types of lamps in a single circuit.

In addition to energy efficiency, the APC system offers automatic control over light adjustment timing, making it highly convenient. The installation process is simple and doesn't require dismantling the existing system. It also extends the lifespan of the lamps by 2 to 3 times, reducing replacement costs. This technology aligns with national energy conservation policies and contributes to the reduction of global warming.



บริษัท พี.เอส.เจ. เอนเนอร์จีเซฟ จำกัด  
P.S.J. Energy Save Company Limited

[www.psjenergysave.com](http://www.psjenergysave.com)

[psjenergysave](https://www.facebook.com/psjenergysave)



บริษัท ไอ 2 เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด  
(มหาชน)

I2 Enterprise Public Company Limited

[www.i2enterprise.com](http://www.i2enterprise.com)

รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor

HONORARY  
AWARD



**C-Move: ระบบบริหารการขนส่ง**  
C-Move: Transportation  
Management System

ระบบซอฟต์แวร์ ช่วยบริหารจัดการการขนส่งสินค้า ให้แก่ผู้ส่งสินค้าและผู้ให้บริการขนส่ง เพื่อลดจำนวนรถวิ่งเที่ยวเปล่าและลดต้นทุนการขนส่งสินค้าDX E-Logistics Platform พัฒนาต่อยอดจาก C-Move โดยมีเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำและให้บริการรูปแบบ Web App และ Mobile App สำหรับบริหารจัดการขนส่งเต็มรูปแบบ ประกอบด้วย

- ระบบ Order Management System
- ระบบ Route Optimization
- ระบบ Transportation Management System
- Mobile Application สำหรับการ Proof of Delivery

DX E-Logistics Platform ยุกระดับ Logistics Technology ด้วยการระบบจัดเส้นทางอัตโนมัติ หรือ Route Optimization จัดเส้นทางรถขนส่งที่ระยะทางสั้นที่สุดเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยไม่จำเป็นและสนับสนุน Paperless Concept ลดการใช้กระดาษ โดยเทคโนโลยีรูปแบบ E-Paper และ E-Signature ทั้งฝ่ายปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่

The DX E-Logistics Platform is an advanced software system designed to optimize freight management for both shippers and logistics service providers. Its primary goal is to minimize empty return trips and reduce overall transportation costs. Built upon the foundation of C-Move, DX E-Logistics integrates highly accurate technology and offers both Web App and Mobile App solutions for comprehensive logistics management. The platform includes:

- Order Management System
- Route Optimization
- Transportation Management System
- Mobile Application for Proof of Delivery

DX E-Logistics Platform elevates logistics technology through automatic route optimization, determining the shortest and most efficient transportation routes. This not only reduces unnecessary carbon dioxide emissions but also supports the Paperless Concept by minimizing paper usage. The platform incorporates E-Paper and E-Signature technologies, streamlining processes for both operational staff and administrators.



บริษัท ดี เอ็กซ์ อินโนเวชัน จำกัด  
DX Innovation Company Limited

- [www.dxplace.com](http://www.dxplace.com)
- [support@dxplace.com](mailto:support@dxplace.com)

รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor

HONORARY  
AWARD



**“Dinsaw Mini”  
หุ่นยนต์เพื่อนเฝ้าผู้สูงอายุ**  
Dinsaw Mini: The Robot Companion  
for Elderly Care

หุ่นยนต์ดีนสอเป็นนวัตกรรมที่ก้าวหน้าในวงการเทคโนโลยีดูแลผู้สูงอายุ โดยได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้สูงอายุในชีวิตประจำวัน ตั้งแต่ใช้เรียกคนดูแล แจ้งเตือนหากสงสัยว่าลุกจากเตียง หรือหายไปจากห้อง การแจ้งเตือนเรื่องการทานยา การออกกำลังกายเบาๆ ไปจนถึงการเป็นเพื่อนคุยคลายเหงา หุ่นยนต์ดีนสอช่วยให้ผู้สูงอายุสามารถใช้ชีวิตอย่างสะดวกสบายและปลอดภัยมากขึ้น

ความพิเศษของหุ่นยนต์ดีนสอคือความสามารถในการปรับตัวให้เหมาะสมกับความต้องการของแต่ละบุคคล เช่น การสื่อสารผ่านเสียง หรือการใช้แอปพลิเคชันที่ใช้งานง่าย หุ่นยนต์ยังสามารถติดตามสภาพร่างกายของผู้สูงอายุผ่านเซนเซอร์ต่าง ๆ เพื่อแจ้งเตือนหากมีความเปลี่ยนแปลงที่ผิดปกติ

การใช้หุ่นยนต์ดีนสอในการดูแลผู้สูงอายุไม่เพียงแต่ช่วยลดภาระของครอบครัวและผู้ดูแล แต่ยังเสริมสร้างความมั่นใจให้ผู้สูงอายุสามารถดำเนินชีวิตอย่างมีคุณภาพได้

The Dinsaw Robot is a cutting-edge innovation in elderly care technology. It has been specifically designed to cater to the daily needs of seniors, offering features such as calling for caregivers, alerts for getting out of bed or leaving the room, medication reminders, encouraging light exercises, and even serving as a companion to ease loneliness. It empowers the elderly to live more comfortably and safely in their daily lives.

The uniqueness of the Dinsaw Robot lies in its ability to adapt to individual needs. It can communicate through voice commands or via an easy-to-use application. Additionally, the robot is equipped with sensors that monitor the physical condition of the elderly, issuing alerts if any abnormal changes are detected.

Using the Dinsaw Robot for elderly care not only supports families and caregivers but also boosts the confidence of seniors, enabling them to live a high-quality life.



บริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด  
CT Asia Robotics Company Limited

- [www.dinsaw.com](http://www.dinsaw.com)
- [dinsawrobot](https://www.facebook.com/dinsawrobot)



รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor

HONORARY  
AWARD



**“GermGuard” ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์เคลือบด้วยสารสกัดจากเปลือกมังคุด**  
GermGuard: Medical Products Coated With Herbal Extract

GermGuard” นวัตกรรมที่ผสานสารสกัดจากธรรมชาติและวิทยาศาสตร์ขั้นสูง โดยนำสารสกัดจากเปลือกมังคุด ซึ่งมีฤทธิ์ในการต้านจุลชีพที่โดดเด่นมาผ่านกระบวนการปรับปรุงทางเคมีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อโรค ร่วมกับเทคโนโลยีนาโนเอนแคปซูลชั้นทำให้สารสกัดจากเปลือกมังคุดห่อหุ้มในระดับนาโน สิ่งผลให้มีการปลดปล่อยสารออกฤทธิ์อย่างต่อเนื่อง ช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคร้ายแรงได้หลากหลายชนิด อาทิ เชื้อก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ (H. influenzae), เชื้อดื้อยาหลายชนิด (MRSA), เชื้อไวรัส H5N1 และเชื้อไวรัส COVID-19 เป็นต้น ทั้งยังได้รับการยืนยันทั้งความปลอดภัยและประสิทธิภาพของสูตร “GermGuard” จากหลักฐานทางวิทยาศาสตร์มากมาย ซึ่งสามารถช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยจำนวนมากในประเทศไทย

GermGuard is an innovative product that combines natural extracts with advanced science. It utilizes mangosteen peel extract, known for its exceptional antimicrobial properties, which is chemically modified to enhance its effectiveness in pathogen eradication. This is paired with nanoencapsulation technology, which envelops the extract at the nanoscale, allowing for sustained release of its active ingredients.

GermGuard is effective against a range of harmful bacteria, including those causing severe infections such as Haemophilus influenzae (meningitis), multi-drug-resistant Staphylococcus aureus (MRSA), H5N1 virus, and COVID-19 virus. The safety and efficacy of the GermGuard formula are supported by extensive scientific evidence, demonstrating its potential to significantly enhance the quality of life for many patients in Thailand.



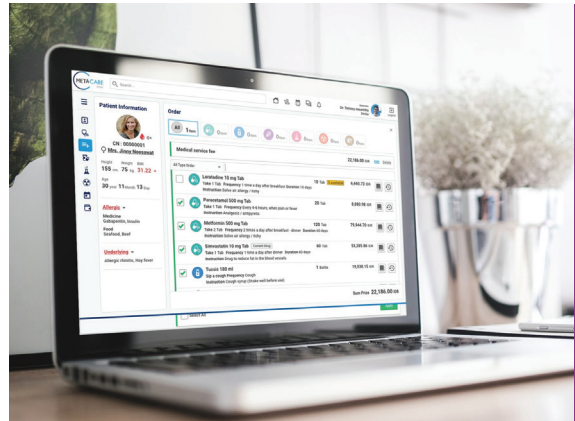
**บริษัท อินโนเวทีฟ ฟิльтраชั่น เทคโนโลยี จำกัด**  
Innovation Filtration Technologies  
Company Limited

☎ 082-796 5329

📌 GermGuard Technologies

รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor

HONORARY  
AWARD



**“Hospital OS” ระบบบริหารงานโรงพยาบาลชุมชน**  
Hospital OS: Community Hospital Management System

Hospital OS เป็นระบบบริหารงานโรงพยาบาลชุมชน (Hospital Information System: HIS) ที่รองรับการให้บริการผู้ป่วยนอก (OPD) ผู้ป่วยใน (IPD) และงานส่งเสริมสุขภาพ (PP) สำหรับโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน ศูนย์บริการสาธารณสุข รพ.สต. และคลินิกชุมชนอบอุ่น ที่มีารติดตั้งใช้งานอยู่กว่า 300 แห่งทั่วประเทศ รองรับบริการเบิกจ่ายจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างเต็มเม็ดเต็มหน่วย เช่น สปสช. สมย. กรมบัญชีกลาง และกองทุนต่างๆ ด้วยงบประมาณที่จับต้องได้ สมเหตุสมผล จึงช่วยให้โรงพยาบาลชุมชนและสถานพยาบาลต่างๆ ลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อระบบสารสนเทศได้รวมมากกว่า 200 ล้านบาท บนหลักการโอเพนซอร์ส ซึ่งจะเป็นสาธารณสมบัติที่ทุกคนสามารถนำไปศึกษาเรียนรู้ พัฒนาต่อยอด หรือนำไปใช้งานได้กับทุกระบบปฏิบัติการบนพื้นฐาน Java และซอฟต์แวร์ที่เป็นโอเพนซอร์สอื่นๆ ภายใต้แนวคิด "การสร้างและพัฒนาชุมชนแห่งการเรียนรู้ ที่ยั่งยืน" โดยความร่วมมือและช่วยเหลือกันจากทีมงานผู้สมาชิก และจากสมาชิกผู้สมาชิกด้วยกันเองจนกลายเป็นชุมชนที่มีความเข้มแข็ง สามารถอยู่ได้ด้วยตัวเองจวบจนปัจจุบัน

Hospital OS is a Community Hospital Management System (Hospital Information System: HIS) designed to support outpatient (OPD), inpatient (IPD), and health promotion (PP) services for both public and private hospitals, public health centers, sub-district health-promoting hospitals, and community clinics. It is currently installed at over 300 locations nationwide.

The system fully supports billing from government agencies such as the National Health Security Office (NHSO), MOPH and other health funds. Its cost-effective budget allows community hospitals and other healthcare facilities to reduce their IT expenditures by over 200 million baht. Built on an open-source framework, Hospital OS is accessible for study, development, and use across all operating systems based on Java and other open-source software.

Under the concept of "Creating and Developing a Sustainable Learning Community," Hospital OS fosters a collaborative environment where the development and support come from a team of contributors and users. This collaborative approach has created a resilient and self-sustaining community.



**บริษัท โอเพน ซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด**  
Open Source Technology  
Company Limited

🌐 <https://opensource-technology.com>

☎ 086-682 0455, 081-417 0720



รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor

HONORARY  
AWARD



**“Autistic Application” สื่อการเรียนรู้  
สำหรับเด็กออทิสติก**  
Application: Educational Media  
for Children with Autism

แอปพลิเคชันการศึกษา ที่ บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น ได้ร่วมกับ มูลนิธิออทิสติกไทย พัฒนาขึ้นเพื่อเสริมสร้างทักษะพื้นฐานที่จำเป็นต่อการพัฒนาสมรรถภาพทั้งร่างกาย สติปัญญา และจิตใจ ทักษะการเรียนรู้และการสื่อสารให้แก่เด็กพิเศษ เครื่องมือช่วยเหลือ ผู้ปกครองของเด็กออทิสติกในการดูแล และฝึกพัฒนา เพื่อให้เด็กออทิสติก เติบโต สามารถดูแลตนเอง ดำเนินชีวิตในสังคม ตลอดจนสามารถฝึกอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้ตนเองได้ ซึ่งแอปพลิเคชันได้เปิดให้ใช้งานโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ซึ่งชุดออทิสติกแอปพลิเคชันรองรับ 3 ภาษา (ไทย อังกฤษ จีน) ประกอบด้วย

1. Daily Tasks: ฝึกทักษะกล้ามเนื้อมัดเล็ก และเรียนรู้กิจวัตรประจำวัน
2. Trace & Share: ฝึกทักษะกล้ามเนื้อมัดเล็ก และเรียนรู้เรื่องเส้นต่างๆ
3. Communication: ฝึกทักษะการสื่อสาร การแสดงความต้องการ และการรอคอย

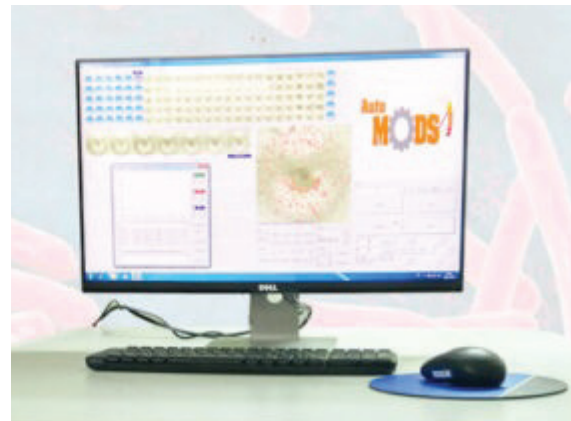
This educational application developed by True Corporation Public Co., Ltd. in collaboration with the Thai Autism Foundation is designed to enhance essential skills necessary for the development of physical, cognitive, and emotional abilities in children with autism. This tool aids parents in supporting and training their autistic children, helping them to grow, self-care, integrate into society, and even acquire vocational skills to generate income. The application is available free of charge and supports three languages (Thai, English, and Chinese). It includes:

1. Daily Tasks: Training Fine Motor Skills & Learning Daily Routines
2. Trace & Share: Training Fine Motor Skills & Learning About Lines
3. Communication: Training Communication Skills, Expressing Needs and Learning Patience

**true** บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
True Corporation Public Company Limited  
<https://www.true.th>  
 TrueMoveH

รางวัลเกียรติยศ  
Awards of Honor

HONORARY  
AWARD



**"AutoMODS" ระบบสังเกตความไวต่อยา  
ด้วยกล้องจุลทรรศน์อัตโนมัติ**  
Automated Microscopic Observation  
Drug Susceptibility

AutoMODS เป็นนวัตกรรมที่เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการวินิจฉัยสำหรับผู้ป่วยวัณโรค ซึ่งเป็นโรคติดต่อทางเดินหายใจที่ทำให้มีผู้เสียชีวิตทั่วโลกนับล้านคนในแต่ละปี ประเทศไทยจะมีผู้ป่วยเกือบหนึ่งแสนรายทุกปีและเสียชีวิตกว่าหนึ่งหมื่นราย การเพาะเชื้อและการตรวจสอบความไวต่อยารักษาวัณโรค (การตรวจหาการดื้อยา) เป็นวิธีการมาตรฐานในการวินิจฉัยวัณโรค ซึ่งการเพาะเชื้อด้วยอาหารเหลวที่มีประสิทธิภาพสูงนั้นมีการใช้น้อยเนื่องจากต้นทุนที่สูง ใช้เวลานาน และต้องการผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน และยังต้องใช้ห้องปฏิบัติการ การที่มีความปลอดภัยระดับสูง

AutoMODS จึงเป็นนวัตกรรมที่สร้างมาเพื่อลดข้อจำกัดดังกล่าวโดยมีความถูกต้อง แต่มีต้นทุนที่ต่ำกว่าหลายเท่าใช้เวลาน้อย และมีความปลอดภัยมากกว่า จึงสามารถให้บริการในพื้นที่ที่มีทรัพยากรจำกัด

AutoMODS is an innovation that increases access to diagnosis for tuberculosis patients, a respiratory disease that claims millions of lives globally each year. In Thailand, nearly 100,000 people are diagnosed with tuberculosis annually, with over 10,000 deaths reported. The standard method for diagnosing this disease is through culture testing and drug susceptibility testing (detecting drug resistance). However, the highly effective liquid culture method is used less frequently due to its high cost, lengthy processing time, and the need for skilled technicians. Additionally, it requires specialized high-safety laboratories.

Consequently, AutoMODS is an innovation designed to overcome these limitations. It offers accurate results at a significantly lower cost, requires less time, and ensures greater safety. This makes it an effective solution for resource-limited settings.

มูลนิธิวิจัยวัณโรคและโรคเอดส์  
TB/HIV Research Foundation  
[www.tbhivfoundation.org](http://www.tbhivfoundation.org)  
 TB/HIV Research Foundation -  
มูลนิธิวิจัยโรควัณโรคและโรคเอดส์



### เม็ดพลาสติก ABS จากยางธรรมชาติ ABS Plastic Pellets from Natural Rubber

Green ABS หรือ Green Acrylonitrile-Butadiene-Styrene เป็นนวัตกรรมเม็ดพลาสติกที่มีส่วนประกอบของยางธรรมชาติจากแนวคิดการพัฒนาธุรกิจควบคู่กับความห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดย IRPC เป็นผู้ผลิตรายแรกและรายเดียวในโลกที่สามารถนำยางธรรมชาติมาทดแทนยางสังเคราะห์ในการผลิตเม็ดพลาสติก ABS ได้ตั้งแต่ 20-100% ของยางสังเคราะห์ที่ใช้ โดยมีความสมบัติทนทาน แข็งแรง รับแรงกระแทกได้ดี และสามารถนำกลับไปรีไซเคิลได้ อีกทั้งช่วยลดต้นทุนการใช้งานพาราของเกษตรกรด้วย ตอบโจทย์ความยั่งยืนตามหลัก ESG (Environmental/ Social/ Governance) นอกจากนี้เม็ดพลาสติก Green ABS ของ IRPC ยังมีปริมาณสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile organic compounds หรือ VOCs) ที่ต่ำ จึงสามารถนำไปผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและของเล่นได้ เนื่องจากมั่นใจได้ว่าปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานปลายทาง

Green ABS, or Green Acrylonitrile-Butadiene-Styrene, is an innovative plastic pellet that incorporates natural rubber. It stems from a business development concept that balances environmental sustainability with community welfare. IRPC is the first and only company in the world capable of substituting synthetic rubber with natural rubber in ABS plastic production, achieving replacement rates from 20% to 100%. This material is durable, strong, impact-resistant, and recyclable, while also supporting local rubber farmers. It aligns with ESG (Environmental, Social, Governance) principles for sustainability.

Moreover, IRPC's Green ABS has low levels of Volatile Organic Compounds (VOCs), making it safe for use in industries like automotive, electronics, and toys, ensuring the safety of end users.

 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited  
 [www.irpc.co.th](http://www.irpc.co.th)  
 IRPCofficial



### เรือปฏิบัติการความเร็วสูง สำหรับ หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ Fast Assault Boat for Naval Special Warfare Command

เรือปฏิบัติการความเร็วสูงที่สามารถทำความเร็วสูงสุดได้ถึง 43 นอต มีสมรรถนะและความคล่องตัวสูง สามารถปล่อยและรับเรือยางทางยุทธวิธีบริเวณท้ายเรือได้อย่างสะดวกและรวดเร็วโดยไม่ต้องหยุดลอยลำ ทำให้ส่งและรับชุดปฏิบัติการพิเศษได้อย่างรวดเร็ว และมีการออกแบบระบบเลี้ยวในวงแคบ และระบบหยุดเรือได้ในทันทีด้วยการดันน้ำกลับทิศทางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้เหมาะสมกับการทำงานอย่างเต็มที่ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานของ สมาคมจัดชั้นเรือ (Classification Society) เรือปฏิบัติการความเร็วสูง สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อความมั่นคงและสงบสุขของประเทศ การต่อต้านการก่อการร้ายสากล การปราบปรามการกระทำร้ายใจสลด การปฏิบัติการสงครามพิเศษทางเรือ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย และการปราบปรามยาเสพติด รวมทั้งการปฏิบัติการพิเศษอื่น ๆ อีกทั้งยังช่วยลดการขาดดุลและประหยัดงบประมาณของประเทศที่เกิดขึ้นจากการสั่งซื้อเรือที่ต่อสร้างจากต่างประเทศที่มีราคาสูงกว่าถึง 2 เท่าแต่กลับไม่สามารถตอบสนองความต้องการของภารกิจหลักได้อย่างครบถ้วน

The high-speed operations vessel can reach a top speed of 43 knots, offering exceptional performance and agility. It is designed to launch and recover tactical inflatable boats at the stern efficiently and quickly without the need to stop. This capability allows for rapid deployment and retrieval of special operations teams. The vessel features a narrow turning radius and an immediate stopping system using water jet propulsion to enhance maneuverability and operational efficiency, meeting the standards of Classification Society.

The high-speed operations vessel supports national security and peacekeeping efforts, counter-terrorism, anti-piracy, naval special warfare, disaster relief, and drug enforcement operations, as well as other special missions. It also helps reduce budget deficits and saves costs for the country by minimizing the need to purchase foreign-built vessels, which are often twice as expensive and may not fully meet mission requirements.

 บริษัท มาร์ซัน จำกัด (มหาชน)  
Marsun Public Company Limited  
 [www.marsun.th.com](http://www.marsun.th.com)  
 MarsunShipyard

# รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย Thailand Innovation Awards



รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย จัดประกวดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 จัดขึ้นเป็นปีที่ 24 เปิดรับผลงาน การวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์ จากเยาวชน เข้าร่วมการนับเฉพาะใน "ค่ายนวัตกรรมรุ่นเยาว์ STEAM4 INNOVATOR" และเข้าประกวดแข่งขันชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ในปีนี้ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานการศึกษานิวซีแลนด์ (Education New Zealand) ในการพัฒนาและส่งเสริมการศึกษาด้านนวัตกรรมของเยาวชน ด้วยการแลกเปลี่ยนเครื่องมือ กระบวนการ และผู้เชี่ยวชาญระหว่างกัน เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนไทยพัฒนาผลงานให้สามารถต่อยอดเป็นธุรกิจนวัตกรรม รวมทั้งเสริมสร้างความตระหนักเกี่ยวกับความสำคัญของการคิดค้นนวัตกรรมแก่นักเรียนนักศึกษา ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาประเทศไทยต่อไป

Thailand Innovation Awards is organized by the Science Society of Thailand under the Patronage of His Majesty the King, in collaboration with the National Innovation Agency (Public Organization). The Thailand Innovation Awards 2024 marks its 24th annual event. This year, the awards welcome entries of research and inventions from young innovators. These participants were nurtured through the "STEAM4 INNOVATOR Young Innovators Camp" and competed for the Royal Cup of Her Royal Highness Princess Galyani Vadhana Krom Luang Naradhiwas Rajanagarindra. This year, the awards are co-organized with Education New Zealand to develop and promote youth innovation education through the exchange of tools, processes, and experts. This is to promote Thai youth to develop their work into innovative businesses and raise awareness of the importance of innovation among school and university students, ultimately to national development.

## ประเภทการประกวด Competition Categories

- 1  ผลงานระดับปริญญาตรี/ปวส.  
Bachelor's Degree or Higher Vocational Certificate
- 2  ผลงานระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.  
High School or Vocational Certificate
- 3  การนำเสนอผลงานภาษาอังกฤษ  
จัดโดยหน่วยงานการศึกษานิวซีแลนด์  
Best Pitching Awards  
by Education New Zealand

## รางวัลการประกวด Awards

### ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส.

Bachelor's degree or Higher Vocational Certificate Category

<b>รางวัลชนะเลิศ</b> Winner	ถ้วยพระราชทาน Royal Cup เงินรางวัล 50,000 บาท เกียรติบัตร และการสนับสนุนผลงานไปประกวดต่อเวทีระดับนานาชาติ THB 50,000 cash prize, certificate, and support to compete in international competitions
<b>รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 1</b> 1st Runner-up	โล่เกียรตินิยม เงินรางวัล 30,000 บาท และ เกียรติบัตร Honor shield, THB 30,000 cash prize, and certificate
<b>รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 2</b> 2nd Runner-up	โล่เกียรตินิยม เงินรางวัล 20,000 บาท และ เกียรติบัตร Honor shield, THB 20,000 cash prize, and certificate

### ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.

High School or Vocational Certificate

<b>รางวัลชนะเลิศ</b> Winner	ถ้วยพระราชทาน Royal Cup เงินรางวัล 40,000 บาท เกียรติบัตร และการสนับสนุนผลงานไปประกวดต่อเวทีระดับนานาชาติ THB 40,000 cash prize, certificate, and support to compete in international competitions
<b>รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 1</b> 1st Runner-up	โล่เกียรตินิยม เงินรางวัล 20,000 บาท และ เกียรติบัตร Honor shield, THB 20,000 cash prize, and certificate
<b>รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 2</b> 2nd Runner-up	โล่เกียรตินิยม เงินรางวัล 10,000 บาท และ เกียรติบัตร Honor shield, THB 10,000 cash prize, and certificate

### การนำเสนอผลงานภาษาอังกฤษ

จัดโดยหน่วยงานการศึกษานิวซีแลนด์

Best Pitching Awards by Education New Zealand

<b>รางวัลชนะเลิศ</b> Winner	เงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร THB 10,000 cash prize, and certificate
<b>รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 1</b> 1st Runner-up	เงินรางวัล 6,000 บาท และเกียรติบัตร THB 6,000 cash prize, and certificate
<b>รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 2</b> 2nd Runner-up	เงินรางวัล 4,000 บาท และเกียรติบัตร THB 4,000 cash prize, and certificate



## ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส.

Bachelor's Degree or Higher Vocational Certificate

รางวัลชนะเลิศ

### ไบโอเอ็กซ์ : ไข่ต้มจากพืช Bio Egg : Plant-based hard-boiled egg

มหาวิทยาลัยรังสิต  
Rangsit University

ไข่ต้มจากพืช แก้ปัญหาให้กับคนแพ้อไข่ นำเสนอประสบการณ์แปลกใหม่ในด้านจิตใจ ให้กินไข่ได้อย่างเอร็ดอร่อยและมีความสุข มีโภชนาการทัดเทียมไข่จริง สะดวกเก็บ สะดวกกิน ต้มและทอดซ้ำได้โดยไม่ละลายรูป

Plant-based hard-boiled eggs address egg allergies and offer a fresh taste experience. They match real eggs in nutrition, are ready to eat, and can be boiled or fried without changing shape.



WINNER

รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 1

### ดีมีเตอร์: อากาศยานไร้คนขับเฉพาะทาง การเกษตรแม่นยำ Demeter: Precision agricultural drone

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
Mae Fah Luang University

อากาศยานไร้คนขับเฉพาะทางทางการเกษตรแม่นยำ "DragonFly" ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการทำงานเกษตรกรรมอัตโนมัติตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมระบบฐานอัตโนมัติเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องอบรมหรือมีใบอนุญาตพิเศษ

Precision agricultural drone "DragonFly" uses AI to automate farming tasks 24/7, with an automated base station to enable continuous operation without the need for specialized training.



FIRST RUNNER-UP

รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 2

### Mousse care อาหารเสริมภูมิคุ้มกัน สำหรับผู้ที่มีการเคี้ยวการกลืนลำบาก Mousse care, an immune supplement for those who have difficulty chewing and swallowing.

สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์  
Panyapiwat Institute of Management

ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมภูมิคุ้มกัน ที่มีสารสกัดจากเปลือกมะม่วงน้ำดอกไม้ที่ช่วยเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน และยังมีเนื้อสัมผัสทางด้านอาหาร (IDDSI) อยู่ในระดับที่ 4 เนื้อ เหมาะกับผู้ที่มีการเคี้ยวกลืนลำบาก

The immune-boosting supplement product contains an extract from Nam Dok Mai mango peel that helps enhance immunity. It also has a food texture classified at level 4 (Pureed) according to IDDSI standards, making it suitable for individuals with chewing and swallowing difficulties.



SECOND RUNNER-UP

## ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. High School or Vocational Certificate

รางวัลชนะเลิศ

### ไอเบรลล์: สร้างเครื่องมือสู่การศึกษาสำหรับผู้พิการทางสายตา ผ่านภาษาเบรลล์ EIBraille: Enhancing Educational Opportunities for Visually Impaired with Affordable Access

โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย  
The Prince Royal's College

ไอเบรลล์เป็นเครื่องมือแรกๆที่ช่วยให้ผู้พิการทางสายตาสามารถเรียนรู้อักษรเบรลล์ได้ด้วยตัวเองทุกที่และเวลาผ่านบทเรียน Generative AI ในเว็บแอปพลิเคชันสื่อการสอนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาสำหรับผู้พิการทางสายตา

EIBraille is the first innovative platform empowering the blind to self-learn braille through personalized lessons generated by AI tailoring educational content to individuals, creating opportunities access education independently.



WINNER

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1

### เครื่องมือคัดกรองโรคไตวายเรื้อรังผ่านตรวจภาพถ่ายจอประสาทตาด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ KidneyScope : Retinal Imaging Analysis for Kidney Disease Risk Assessment

โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย  
The Prince Royal's College

KidneyScope เป็นนวัตกรรมแรกในประเทศไทยที่เข้ามาช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาการตรวจคัดกรองโรคไตวายด้วยภาพจอประสาทตา ให้เข้าถึงผู้คนในพื้นที่ห่างไกลด้วยปัญญาประดิษฐ์ที่ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ถ่ายภาพจอประสาทตาขนาดพกพาและทำงานร่วมกับแอปพลิเคชัน

KidneyScope is the first innovation in Thailand for enhancing kidney disease screening, utilizing AI with a portable retinal imaging device and an application to reach remote areas.



FIRST RUNNER-UP

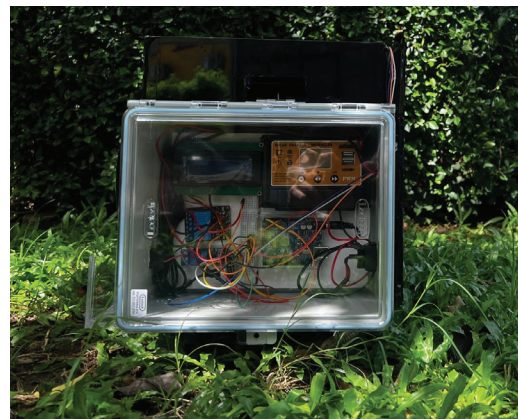
รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2

### นวัตกรรมสำหรับรีดเมือกหอยทากยักษ์แอฟริกา The Innovation for Collecting Giant African Snail Mucus

โรงเรียนพนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"  
Phanom Sarakham Phanom Adun Witthaya School

นวัตกรรมสำหรับรีดเมือกหอยทากยักษ์แอฟริกาประดิษฐ์ขึ้นโดยใช้คานกระดกซึ่งเป็นพื้นหยาบเจาะรูคานทำมุม 30 องศา ช่วยให้รีดเมือกหอยทากได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้ปริมาณมากกว่าการรีดแบบใช้แท่งแก้วกระตุ้นถึงร้อยละ 54.60

Innovation used to collect Giant African snail mucus, which is a beam does 30-degree angle with drilled holes to roll out snail mucus efficiently. The amount was 54.60% higher than the glass rod stimulated method.



SECOND RUNNER-UP

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2

### นวัตกรรมสารเคลือบหลุมร่องฟันที่ซ่อมแซมเนื้อฟันและลดโอกาสการพุด Dental Sealant Innovation to Promote Tooth Repair and Reduce Secondary Caries

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์  
Mahidol Wittayanusorn School

สารเคลือบหลุมร่องฟันที่สามารถปลดปล่อยไอออนที่สำคัญต่อการป้องกันและลดโอกาสฟันพุด โดยการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย การเพิ่มการคืนกลับของแร่ธาตุและอายุการใช้งานที่มากขึ้น

The resin sealant's unique ion-releasing property helps prevent dental caries by inhibiting bacterial growth and enhancing remineralization.



SECOND RUNNER-UP

# รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย Thai Rice Innovation Awards



มูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ร่วมกันจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมข้าวไทยขึ้นเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี 2550 เพื่อยกย่องผู้คิดค้นและผลักดันนวัตกรรมข้าวไทยให้เกิดการพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวไทยที่เพิ่มมูลค่า ตลอดจนสามารถผลิตออกไปในเชิงพาณิชย์ได้ รวมถึงสร้างการรับรู้และกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวและพัฒนาความใฝ่รู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทย

The Thai Rice Foundation under Royal Patronage and the National Innovation Agency (Public Organization) have jointly organized the Thai Rice Innovation Award annually since 2007. This competition aims to honor inventors and promoters of Thai rice innovations that facilitate and develop value-added rice products for commercial production. It also seeks to raise awareness and stimulate interest in technology and innovation in Thailand.

## ประเภทรางวัล

1. กลุ่มอุตสาหกรรม ผู้เสนอผลงานเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม หรือมาจากองค์กรภาครัฐระดับชาติ หรือสถาบันการศึกษา
2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้เสนอผลงานที่ไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรม เช่น ชุมชนท้องถิ่นและอื่นๆ

## หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

1. ความเป็นนวัตกรรมของผลงาน
2. ความคิดสร้างสรรค์
3. การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ข้าวไทย
4. ศักยภาพในการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์
5. ผลประโยชน์ที่ได้รับทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

## รางวัล

### กลุ่มอุตสาหกรรม

รางวัลชนะเลิศ	80,000 บาท พร้อมโล่พระราชทาน
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	40,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	20,000 บาท
รางวัลชมเชย	10,000 บาท (2 รางวัล)

### กลุ่มวิสาหกิจชุมชน

รางวัลชนะเลิศ	80,000 บาท พร้อมโล่พระราชทาน
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	40,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	20,000 บาท
รางวัลชมเชย	10,000 บาท (2 รางวัล)

## Award Category:

1. Industrial Award Category: Applicants can include industry entrepreneurs, representatives from national government organizations, and members of academic institutions.
2. Community Enterprise Award Category: Applicants may include individuals or groups outside the industrial sector, such as local communities and other stakeholders.

## Award Consideration Criteria

1. Innovation
2. Creativity
3. Value Addition to Thai Rice
4. Commercial Development Potential
5. Social, Economic, and Environmental Benefits

## Awards

### Industrial Award Category

Winner	80,000 Baht along with a royal trophy
1 <sup>st</sup> Runner-up	40,000 Baht
2 <sup>nd</sup> Runner-up	20,000 Baht
Honorable Mention Award	10,000 Baht (2 awards)

### Community Enterprise Award Category

Winner	80,000 Baht along with a royal trophy
1 <sup>st</sup> Runner-up	40,000 Baht
2 <sup>nd</sup> Runner-up	20,000 Baht
Honorable Mention Award	10,000 Baht (2 awards)



# รางวัลชนะเลิศ WINNER

## ผลิตภัณฑ์เจลลี่จากข้าวให้ความชุ่มชื้น ในช่องปาก

### Moisturizing Oral Jelly and Bead Jelly for Oral Hydration

ศส.ดร.ทพญ.ศรัญญา ตันเจริญ

Assoc. Prof. Dr. Salunya Tancharoen

salunya.tan@mahidol.edu

061-849 2224

ผลิตภัณฑ์เจลลี่ให้ความชุ่มชื้นในช่องปาก มีส่วนผสมสารสกัดจากข้าวอินทรีย์ อาทิ Anthocyanin ซึ่งช่วยลดการอักเสบในช่องปากและสมานแผล โดยเฉพาะผู้ป่วยมะเร็ง ที่ได้รับยาเคมีบำบัด

5-Fluorouracil ผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง (UHPLC-ESI-QTOF-MS) เพื่อให้ได้สารสำคัญที่มีความคงตัวสูง เหมาะสำหรับผู้มีอาการปากแห้ง หรือภาวะแทรกซ้อนในช่องปาก มีคุณสมบัติกระตุ้นการสร้างคอลลาเจน ลดการอักเสบและเพิ่มความชุ่มชื้น สามารถบริโภคได้ทุกเพศทุกวัย ปลอดภัยต่อเนื้อเยื่อเหงือกและไม่ทำให้ฟันผุ

This moisturizing oral jelly contains organic rice extracts such as Anthocyanin, which helps reduce oral inflammation and accelerate wound healing. This is particularly beneficial for cancer patients undergoing chemotherapy.

5-Fluorouracil is produced using advanced technology (UHPLC-ESI-QTOF-MS) to ensure highly stable active ingredients. It is suitable for individuals with dry mouth or other oral complications. This product stimulates collagen production, reduces inflammation, and enhances hydration. Safe for all ages and genders, it is gentle on gum tissue and does not cause tooth decay.



รางวัลนวัตกรรมข้าวไทยปี 2567  
ประเภทอุตสาหกรรม

## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

FIRST  
RUNNER-UP



### ข้าวแท่ง Rice Bar by NSL

Rice Bar by NSL

บริษัท เอ็นเอสแอล ฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)

NSL Foods Public Company Limited

เป็นอาหารพร้อมทานจากข้าวไทย ที่เปลี่ยนเมนูอาหารในจานมาอยู่ในรูปแบบแท่ง ทำให้สามารถถือรับประทานได้สะดวก โดยที่ข้าวไม่แตกหรือร่วง ทำจากข้าวหลากหลายชนิด ซึ่งพัฒนาขึ้นเพื่อให้ข้าวหอมมะลิและข้าวไรซ์เบอร์รี่คงรูปเป็นแท่งได้ พร้อมคงรสชาติความอร่อย และมีไส้ผักหรือเนื้อสัตว์ตามเมนูอาหารแต่ละชนิด ผลิตภัณฑ์นี้ตอบโจทย์วิถีชีวิตที่เร่งรีบของคนรุ่นใหม่ สามารถอบร้อนด้วยเครื่องอบข้าวแท่งพิเศษในเวลาเพียง 3 นาที ก็สามารถรับประทานได้ทันที

Rice Bar by NSL is a ready-to-eat food product made from Thai rice, transformed into convenient bars that maintain their shape without crumbling. This innovation uses a variety of rice types, including jasmine rice and riceberry, to preserve the bar's form while retaining delicious flavor. Each bar is filled with vegetables or meats according to different recipes. Ideal for the fast-paced lives of today's consumers, the Rice Bar can be quickly heated in a special oven in just 3 minutes, providing a delicious meal on the go.

☎ 02-525 8537

✉ Munchaphas.ru@nslfoods.com

## รางวัลชมเชย

HONORABLE  
MENTION  
AWARD



### ไข่จากพืชรูปไข่ต้มพะโล้

Palo plant-based hard-boiled egg

รศ.ยุพกนิษฐ์ พ่วงวีระกุล

Assoc. Prof. Yupakanit Puangwerakul

ผลิตภัณฑ์ถูกคิดค้นขึ้นเพื่อแก้ปัญหาสำหรับผู้ที่ไม่แพ้ไข่ แพ้ถั่วเหลืองและกลูเตน ตอบสนองกลุ่มผู้บริโภควีแกน และยังเป็นเหมาะสำหรับผู้รักสุขภาพ และต้องการควบคุมน้ำหนัก โดยหนึ่งหน่วยบริโภคมีโปรตีน 8 กรัม ไขมันต่ำ 1.5 กรัม โซเดียมต่ำ 85 มิลลิกรัม และคาร์โบไฮเดรต 4 กรัม มีวิตามินเอและบี1 สูง ไม่มีน้ำตาล ไม่มีคอเลสเตอรอล พลังงานเพียง 60 แคลอรี จุดเด่นของผลิตภัณฑ์คือพร้อมรับประทาน สามารถต้มและทอดซ้ำได้โดยไม่ละลายเสียรูป ใช้วัตถุดิบธรรมชาติจากข้าวไทยถึง 55% นอกจากนี้ ยังช่วยเพิ่มศักยภาพสินค้าโปรตีนข้าวของไทย เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ต่างประเทศที่มีโปรตีนต่ำกว่า 2-3 เท่า และไม่ทนต่อความร้อน

This product is designed for people with allergies to eggs, soy and gluten and is also perfect for vegetarians and vegans. It is a great choice for health-conscious individuals and those managing their weight. Each serving offers 8 grams of protein, 1.5 grams of fat, 85 milligrams of sodium, 4 grams of carbohydrates, high amounts of vitamin A and B1. It is sugar-free, cholesterol-free and contains only 60 calories.

A key feature of this product is ready to eat, and can be boiled and fried repeatedly without melting or changing shape. Made from 55% Thai rice, this product enhances the value of Thai rice protein food compared to foreign commercial products, which often have 2-3 times lower protein content and no heat resistance.

☎ 086-559 5285

✉ lombiotec@yahoo.com

## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2

SECOND  
RUNNER-UP



### วัสดุอ้างอิงรับรองสำหรับการวัดความชื้นในข้าวสารและข้าวเปลือก

Moisture Reference Material for Rice and Paddy

นางสาวพจนารถ พิมน้อม

Ms. Photjanat Pimnom

เป็นวัสดุอ้างอิงซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ISO17025 ข้าวไทยถูกนำมาผลิตเป็นวัสดุอ้างอิงสำหรับการสอบเทียบเครื่องมือวัดความชื้นของข้าว ซึ่งมีค่าความชื้นที่คงที่และเสถียร โดยครอบคลุมช่วงการวัด 10 - 24% ความชื้น ±0.15 - 0.20% เก็บรักษาได้นานถึง 3 เดือน ทำให้สามารถใช้ในกระบวนการประกันคุณภาพ เพื่อยืนยันความถูกต้องของวิธีทดสอบและควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ข้าวไทยสำหรับการค้าและการส่งออก

This reference material, compliant with ISO 17025 standards, is produced from Thai rice to serve as a calibration standard for rice moisture measurement instruments. It offers a stable and consistent moisture content, covering a range of 10-24% moisture with a precision of ±0.15 - 0.20%. It can be stored for up to 3 months, making it suitable for quality assurance processes. This ensures the accuracy of testing methods and helps control the quality of Thai rice products for trade and export.

☎ 087-328 4317

✉ photjanatp@nimt.or.th

## รางวัลชมเชย

HONORABLE  
MENTION  
AWARD



### กระบวนการสกัดไบโอซิลิกาจากเปลือกข้าวจากเกลือบข้าว

High-Purity, Low-Carbon Bio-Silica Extraction from Rice Husk: An Environmentally Friendly Process with No Chemical Residues

พศ.ดร. สิริลักษณ์ เจริญรากร

Asst. Prof. Dr. Siriluck Chiarakorn

สารสกัดไบโอซิลิกาจากเกลือบข้าว ซึ่งมีการพัฒนากระบวนการใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปราศจากสารเคมี โดยเพิ่มการหมักเกลือบด้วยจุลินทรีย์จากธรรมชาติ แล้วจึงนำไปเผา กระบวนการนี้ช่วยให้ได้ซิลิกาความบริสุทธิ์สูงประมาณ 96-97% ไม่มีสารเคมีตกค้าง มีการปนเปื้อนน้อย และผลิตได้ในต้นทุนต่ำ อีกทั้งมีการบดผงที่ต่ำกว่าเทคโนโลยีเดิมถึง 30 เท่า จึงเป็นทางเลือกที่ดีต่อสิ่งแวดล้อมและประหยัดในเชิงอุตสาหกรรม สามารถใช้เป็นวัสดุขัดผิวผลิตภัณฑ์เวชสำอาง และอื่นๆ

The bio-silica extracted from rice husk has been developed using a new, environmentally friendly, chemical-free process. This method involves fermenting the rice husk with natural microorganisms before combustion.

This process yields silica with a purity of approximately 96-97%, free from chemical residues and with minimal contamination. Its low cost production method has a carbon footprint 30 times lower than traditional technologies making it an environmentally friendly and cost-effective option for industrial use. It can be used in skincare products, exfoliants, cosmetics, and other applications.

☎ 081-712 1551

✉ siriluck.chi@kmutt.ac.th



ประเภทวิสาหกิจชุมชน  
Community Enterprise Category Award

# รางวัลชนะเลิศ WINNER

## Thai Rice Clay ดินปั้นงานหัตถกรรม จากแป้งข้าวเจ้า

Thai Rice Clay: Craft Clay  
Made from Rice Flour

พศ.ดร.จักรพันธ์ รุปลงาม

Asst. Prof. Dr. Jakkrapan Roopngam

jakkrapan.r@mail.rmutk.ac.th

085-212 5469

ดินปั้นจากแป้งข้าวเจ้า โดยใช้แป้งข้าวเจ้าซึ่งเป็นวัตถุดิบในประเทศ  
ที่หาได้ง่าย และราคาถูกกว่าวัตถุดิบชนิดอื่น ดินปั้นนี้มีส่วนผสม  
อากิ โยฟิ่ง กาวลาเท็กซ์ กลีเซอริน และส่วนผสมหลักคือ  
แป้งข้าวเจ้า ผ่านกระบวนการต่างๆ จนได้ดินปั้นที่มีความเหนียว  
เนียน นุ่ม คงรูป ปั้นเป็นรูปร่างต่างๆ และแห้งโดยไม่ต้องอบด้วย  
ความร้อน นำไปใช้ในงานประดิษฐ์ดอกไม้ และงานหัตถกรรม  
อื่นๆ โดยทำเป็นสื่อการสอนไปยังชาวบ้านกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อ  
สร้างรายได้ และเพิ่มมูลค่าข้าวไทย

This craft clay is made from rice flour, a readily available  
and inexpensive local material, as its primary ingredient.  
The clay mixture includes beeswax, latex glue, and  
glycerin. Through various processing steps the clay  
becomes sticky, smooth, and flexible, allowing it to  
hold shapes and dry without heat. This versatile clay  
is used for creating floral crafts and other decorative  
items. It also serves as an educational tool for community  
enterprise groups, helping to generate income and  
enhance the value of Thai rice.





## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

**อิงตารา ไฮยามิส คอนเซนเทรท ไฮยาลูรอน อันนี้  
จัสมินไรซ์ เซรัม**  
Ing tara Hyamiss Concentrated Hyaluron Honey  
Jasmine Rice Serum

**นายเอกรินทร์ ลัทธศักย์ศิริ**  
Mr. Ekkarin Latthasaksiri

เซรัมให้ความชุ่มชื้นผิวหน้า ใช้สารสกัดจากข้าว GI พะเยา ซึ่งพบว่ามีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับวิตามินซี อีกทั้งยังมีศักยภาพในการใช้เป็นสารต้านอนุมูลอิสระเพื่อชะลอความแก่ พัฒนากระบวนการผลิต "ผลึกเหลวจากธรรมชาติ" ที่ใช้สารสกัดตั้งผิวจากธรรมชาติ เช่น Sorbitan Olivat ที่ได้รับมาตรฐาน ECOCERT ช่วยเพิ่มสารสำคัญให้ซึมเข้าสู่ผิวได้ดีขึ้น และมีความคงตัวสูง รวมทั้งปลอดภัย ไร้เสีย เพื่อความอ่อนโยนต่อผิว

This serum is formulated with rice extract from Phayao GI, which has been found to be as effective as vitamin C in antioxidant activity and anti-aging. It features a "natural liquid crystal" production process using natural surfactants, such as Sorbitan Olivat, which is ECOCERT certified. This process improves active ingredient absorption into the skin and ensures high stability, while being preservative-free to ensure gentle care for the skin.

☎ 098-635 1669  
✉ [ekkarinl@gmail.com](mailto:ekkarinl@gmail.com)



FIRST  
RUNNER-UP

## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2

**เครื่องดื่มข้าวกล้องงอกโรซเบอรี่ ผสมโปรตีนจากพืช  
และมิกซ์เบอร์รี่**  
Germinated Brown Rice Berry Drink with Plant Protein  
and Mixed Berries

**นางสาวฉันทนา แท่นประยุทธ**  
Ms. Chanthana Tanprayut

เครื่องดื่มข้าวกล้องงอกโรซเบอรี่ผ่านการเพาะงอกโดยเครื่องบ่มเพาะซึ่งเพิ่มปริมาณสาร GABA สูงขึ้น 15 เท่าเมื่อเปรียบเทียบกับข้าวกล้องทั่วไป ข้าวกล้องงอกนี้มีสารต้านอนุมูลอิสระสูง ช่วยในเรื่องระบบย่อยอาหาร และบำรุงสมอง โดยช่วยลดอาการชาปลายมือและปลายเท้า, ช่วยให้นอนหลับสบาย นอกจากนี้ยังมีแอนโทไซยานินและไฟเบอร์ ที่ช่วยชะลอความเสื่อมของเซลล์และลดความเสี่ยงมะเร็ง รวมถึงมีโปรตีนสกัดจากถั่วลิสง, ข้าว, อัลมอนด์, และถั่วดาวอินคา ที่ช่วยเสริมสร้างกล้ามเนื้อ, บำรุงสุขภาพหัวใจและสมอง, และบำรุงผิวพรรณ

This beverage features germinated brown rice-berry rice, sprouted using an incubator which increases GABA levels by 15 times compared to regular brown rice. The sprouted rice is rich in antioxidants, supports digestive health and enhances brain function. It helps reduce numbness in the hands and feet and promotes better sleep. The drink also contains anthocyanins and fiber, which slow down cellular aging and reduce cancer risk. Additionally, it includes plant-based proteins from peas, rice, almonds, and Inca peanuts, which aid in building muscle, heart and brain health, and skin nourishment.

☎ 089-449 2542  
✉ [baanchan.organicherb@gmail.com](mailto:baanchan.organicherb@gmail.com)



SECOND  
RUNNER-UP



# NATIONAL INNOVATION AWARDS 2024



**National Innovation Agency (Public Organization)**  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation  
73/2 Rama VI Road, Rajdhevee, Bangkok 10400 Thailand  
Telephone: 02-017 5555 Fax: 02-017 5566  
Email: [info@nia.or.th](mailto:info@nia.or.th) [www.nia.or.th](http://www.nia.or.th)