



NIA
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

5th OCTOBER
THE NATIONAL INNOVATION DAY

18th 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
 - Economic Contribution
 - Social & Environmental Contribution
 - Product & Service Design
 - Media & Communication
 - Innovative Organization
- Thailand Innovation Awards 2022
- Prime Minister Award:
National Startup 2022
& Innovation for Crisis

Presentation of the
NATIONAL INNOVATION AWARDS 2022



The Father of Thai Innovation

5 October, National Innovation Day

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 being oxidized, making the soil strongly acidic. To address this, His Majesty initiated a project to convert the peat swamp area into productive agricultural land whilst minimizing the impact on the environment and the wetland ecosystem.

“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, simulating the dry and rainy season conditions were applied to accelerate the reaction of pyrite and a constant cycle of soaking and draining by fresh water removing sulphite from the soil - so-called “Tricking the Soil”.

Also, the ground level was graded and an arrangement of dykes 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 progress of the project 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 Higher Education, Science, Research and Innovation 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.

Message from H.E. the Minister of Higher Education, Science, Research and Innovation



Thailand has been impacted by a number of external factors and disruptions over the past year. Global geopolitical tensions, the crisis in Ukraine, volatile food and energy prices, turmoil in the international financial sector as well as continued fallout from the lingering COVID-19 pandemic are among the many factors to have affected the country and its people in 2022. At home, rising household debt and soaring inflation have emerged as serious obstacles to economic growth and our daily lives.

Faced with these challenges, Thailand needs to be responsive and able to adapt to change rapidly and with agility. It is essential for the Kingdom to forge an economy and society founded upon creativity and innovation, that can enable us to withstand external shocks and cope with continuous change through home-grown solutions. In short, we need to become more self-sufficient.

Playing a crucial role in this mission is the National Innovation Agency (Public Organization), under the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, which is responsible for providing optimal conditions for the development of a “culture of innovation” in the country. The National Innovation Awards, organized annually to recognize and reward outstanding innovators in various categories, are spearheading the objective to drive innovation and creativity across all strata of the economy and society.

It is indeed most gratifying to learn of the scope and depth of innovations submitted to the 2022 National Innovation Awards, many of which have been developed in response to the changes and challenges we are facing at present.

It is a real pleasure for me to convey my sincere congratulations to the many individuals and organizations that have submitted innovations in the different categories of awards this year. I would like to commend all the entrants on their outstanding innovations. I am confident that their efforts will provide the necessary impetus for the continued social and economic development of the Kingdom.



Prof. Dr. Anek Laothamatas

Minister of Higher Education, Science, Research and Innovation

Message from the Chairman of the National Innovation Board



2022 has been another year fraught with challenges and obstacles, and one in which creativity and the ability to innovate have proved to be of paramount importance for the Kingdom. As Thailand and other countries around the world are beginning to recover from the fallout of the COVID-19 pandemic, geopolitical tensions, inflation, rising energy costs and an international food crisis have come to the fore as the main issues facing the country. Tackling these problems requires us to adapt rapidly to changes and disruptions to ensure the country's continued advancement and to maintain competitiveness in the global market.

The National Innovation Agency (Public Organization), an organization under the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, is charged with fostering an environment conducive to the development and enhancement of creativity and innovation. The National Innovation Awards, organized in October every year, play an important part in this mission, promoting and recognizing innovation among individuals and organizations in both social and economic spheres.

I am most encouraged by the number and scope of entries in the various categories of awards this year. The large number of submissions reflects the growing importance of creativity and innovation in science, technology and business, which in turn has the potential to yield social and economic benefits and advance national development.

I would like to offer my best wishes and gratitude to the organizations and individuals that have submitted innovations to the awards this year for their work in promoting a culture of innovation in Thailand. I would also like to extend my sincere congratulations to the winners of the 2022 National Innovation Awards who are playing a key role in driving the economic and social development of the Kingdom.



Assoc. Prof. Soranit Silatham, M.D.

Chairman of the National Innovation Board



3 Outstanding Awards for Thai Innovation

“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.

On October 5th of every year, “National Innovation Day”, NIA collaborates with leading organizations from the private, educational and social sectors to hold the “2022 National Innovation Awards” 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.

National Innovation Awards for Economic Contribution

Organized by the National Innovation Agency (Public Organization)

Being held for the 18th 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.

National Innovation Awards for Social & Environmental Contribution

Organized by the National Innovation Agency (Public Organization)

Now in their 18th 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.

National Innovation Awards for Product & Service Design

Organized by the National Innovation Agency (Public Organization)

Held for the 14th year in 2022, the National Innovation Awards for Product & Service Design are organized to stimulate and encourage the development of innovative products and services that incorporate creative design, technology and engineering to increase their utility and add value. Such designs

will drive the emergence of a new creative industrial sector that will play a key role in determining the future directions and trends of the national economy.

National Innovation Awards for Media & Communication

Organized by the National Innovation Agency (Public Organization)

In their fifth year in 2022, the National Innovation Awards for Media & Communication are held to promote and support innovation in the media industry, through the development of new media technologies and content formats. This will foster the creation and application of various forms of high-value innovation and competitive content to promote and upgrade the country’s media industry as an important tool in stimulating the economy and increasing national competitiveness.

National Innovation Awards for Innovative Organization

Organized by the National Innovation Agency (Public Organization)

Organized for the seventh 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.

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 22nd 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.

Prime Minister Award: National Startup 2022 and Innovation for Crisis

Organized by the National Innovation Agency (Public Organization)

The Prime Minister Award: National Startup 2022 and Innovation for Crisis is being held for the sixth year to honor startup companies and individuals in various business fields with strong potential for growth, including those involved in applying innovation to solve various crises facing Thailand, and which can play a role in bringing about change within their respective industries, as well as support the development of startup ecosystems.

3 รางวัลสุดยอดนวัตกรรมของประเทศ

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

วันที่ 5 ตุลาคมของทุกปี เป็น “วันนวัตกรรมแห่งชาติ” สนช. ได้ร่วมกับหน่วยงานชั้นนำภาคเอกชน ภาคสถาบันการศึกษา รวมถึงภาคสังคม กำหนดจัดงาน “วันนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2565” ขึ้นเพื่อเทิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “ในฐานะ” “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” และรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ พระอัจฉริยภาพและพระปรีชาสามารถด้านนวัตกรรม พร้อมจัดพิธีมอบรางวัลสุดยอดนวัตกรรมของประเทศ

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านเศรษฐกิจ

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2565 ด้านเศรษฐกิจ จัดขึ้นเป็นปีที่ 18 เพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ผลิตหรือคิดค้นผลงานนวัตกรรมที่มีคุณค่าเชิงพาณิชย์ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจและเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันและส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรมและกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวและสนใจนวัตกรรมมากยิ่งขึ้นในสังคมไทย

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2565 ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม จัดขึ้นเป็นปีที่ 18 เพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ผลิตหรือคิดค้นผลงานนวัตกรรมที่ส่งผลดีต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เป็นกลไกสำคัญในการผลักดันส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรมกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวและสนใจนวัตกรรมมากยิ่งขึ้นในสังคมไทย

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการ

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2565 ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการ จัดขึ้นเป็นปีที่ 14 เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมบนฐานการออกแบบที่ใช้ความคิดสร้างสรรค์ รวมทั้งการนำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประโยชน์ใช้สอย โดยผลงานต้องมีการผสมผสานกันระหว่างการออกแบบเชิงวิศวกรรมหรือเทคโนโลยีและการออกแบบเชิงสร้างสรรค์ และ

ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ การออกแบบแบบดั่งกล่าวจะเป็นตัวผลักดันให้เกิดกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ที่เรียกว่าอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ที่บ่งบอกถึงความเป็นทิศทางและแนวโน้มเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านสื่อและการสื่อสาร

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2565 ด้านสื่อและการสื่อสาร จัดขึ้นเป็นปีที่ 5 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการสร้างสรรค่นวัตกรรมขึ้นในอุตสาหกรรมสื่อ ทั้งด้านเทคโนโลยีสื่อรูปแบบใหม่ หรือพัฒนาเนื้อหาการสื่อสารรูปแบบใหม่ ซึ่งจะทำให้เกิดการสร้างและใช้นวัตกรรมรูปแบบต่างๆ ในอุตสาหกรรมสื่อ รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการยกระดับอุตสาหกรรมสื่อของประเทศด้วยนวัตกรรมสื่อที่มีมูลค่าสูง และเนื้อหาที่สามารถแข่งขันได้ และทำให้นวัตกรรมสื่อเป็นอีกเครื่องมือสำคัญในการกระตุ้นเศรษฐกิจและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรมดีเด่น

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2565 ด้านองค์กรนวัตกรรมดีเด่น จัดขึ้นเป็นปีที่ 7 เพื่อเชิดชูเกียรติหน่วยงานที่มีการบริหารจัดการนวัตกรรมภายในองค์กรที่ดี ซึ่งเป็นการสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการนวัตกรรมภายในองค์กร และเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในการพัฒนาศักยภาพด้านนวัตกรรมองค์กร โดยคัดเลือกหน่วยงานที่มีการจัดการนวัตกรรมในองค์กรอย่างโดดเด่นครอบคลุมทุกด้าน ทั้งในระดับยุทธศาสตร์ ระดับกระบวนการ ตลอดจนระดับสนับสนุน

รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย

จัดประกวดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2565 จัดขึ้นเป็นปีที่ 22 ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้พัฒนาแนวคิดและยกระดับผลงานให้เป็นที่สนใจในเชิงธุรกิจนวัตกรรมมากขึ้น ซึ่งเป็นการสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการคิดค้นนวัตกรรมและการพัฒนาต่อยอดผลงานผู้ผลงานระดับประเทศ

รางวัล Prime Minister Award: National Startup และ รางวัล Prime Minister Award : Innovation For Crisis

จัดประกวดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รางวัล Prime Minister Award: National Startup จัดขึ้นเป็นปีที่ 6 เพื่อประกาศเกียรติคุณและเชิดชูเกียรติให้แก่ผู้มีส่วนร่วมในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบสตาร์ทอัพของประเทศ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับสตาร์ทอัพไทย ให้มีศักยภาพทางธุรกิจและก้าวสู่ตลาดต่างประเทศ รวมไปถึงผู้ที่มีส่วนร่วมในการนำนวัตกรรมมาใช้แก้ไขปัญหาวิกฤตการณ์ที่เกิดขึ้น ทั้งการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด - 19 การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและอุณหภูมิ รวมถึงวิกฤตเศรษฐกิจ ที่สามารถส่งต่อคุณค่าและประโยชน์อย่างยิ่งใหญ่ให้แก่ประเทศและประชากรโลก



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. Medium Enterprise
2. Small and Micro Enterprise

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

Judging criteria

1. Degree of innovation
2. Innovative business strategy
3. Economic value generated

Prizes

- Winners of each category: “The Father of Thai Innovation” trophy and a certificate
- 1st Runner-up in each category: A shield and a certificate
- 2nd Runner-up in each category: A shield and a certificate

Winner

Category Economic Contribution, Medium Enterprise

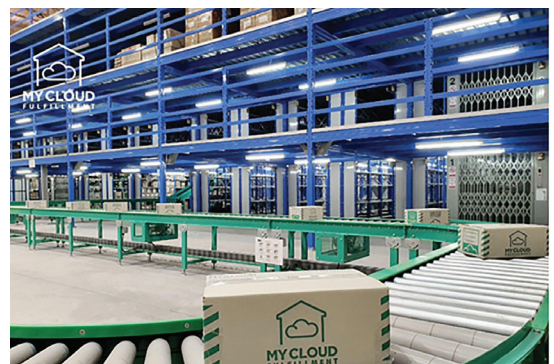
Innovation My Cloud Fulfillment Services (Store-Pick-Pack-Ship)

Innovator E-EMPOWERMENT COMPANY LIMITED

Contact Email: nithi@mycloudfulfillment.com

Website: www.mycloudfulfillment.com

Summary My Cloud Fulfillment is an online store service that covers everything from stocking to trading systems, collection of packages and delivery. The service enables users to customize the sales system according to their needs with real-time management, expanded sales channels and a variety of sales methods. It promotes growth opportunities for SMEs which have limited funds for investment but still has the capability to create complex and high-value online systems. My Cloud proved notably successful during the Covid-19 pandemic, which triggered rapid growth in e-commerce. Currently, My Cloud Fulfillment generates around 180 million baht in revenues with a growth rate of about 1.5 times per year.



1st Runner-up

Category Economic Contribution, Medium Enterprise

Innovation Hypoplus Electrolyzed Water Generator

Innovator PROLOG TRADING AND CONSULTING COMPANY LIMITED

Contact Email: hypoplusclean@titanium.co.th

Website: www.titanium.co.th

Summary Hypoplus is an electrolyzed water generator which converts salt and water into hypochlorous acid through the process of electrochlorination. The process uses special metal oxide-coated titanium plates, developed and patented by the company. The product has been tested for its effectiveness in killing bacteria, mold and corona viruses in conjunction with Thailand’s National Nanotechnology Center (NANOTEC). Hypoplus can be utilized in businesses of all sizes, including clinics and hospitals, the livestock industry and the food industry, as well as exported for use in petroleum drilling. The product saves the country foreign exchange by substituting imports of chemicals.

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

1. วิสาหกิจขนาดกลาง
2. วิสาหกิจขนาดย่อมและวิสาหกิจรายย่อย

ขอบเขตการพิจารณารางวัล

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านเศรษฐกิจ เป็นรางวัลที่พิจารณาจากผลการดำเนินการของผลงานที่มีความเป็นนวัตกรรม สามารถสร้างให้เกิดคุณค่าเชิงพาณิชย์และประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของประเทศ โดยพิจารณาผลงานที่ขอรับรางวัลตามเงื่อนไข ดังนี้

- ต้องเป็นผลงานที่มีความใหม่ ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการ การบริการ หรือรูปแบบธุรกิจ
- ต้องเป็นผลงานที่มีการนำไปใช้จริงแล้ว
- ต้องเป็นผลงานที่สร้างให้เกิดคุณค่าเชิงพาณิชย์ และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

1. ความเป็นนวัตกรรมของผลงาน
2. กลยุทธ์ธุรกิจนวัตกรรม
3. ประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ

รางวัลที่ได้รับ

- รางวัลชนะเลิศในแต่ละประเภท จะได้รับพระบรมรูปพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย ใบประกาศเกียรติคุณ
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ ใบประกาศเกียรติคุณ
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ ใบประกาศเกียรติคุณ

2nd Runner-up

Category Economic Contribution, Medium Enterprise
Innovation Sakun C - The world's first aluminum minibus
Innovator CHOKNAMCHAI HI-TECH PRESSING COMPANY LIMITED
Contact Email: dc@sakunc.com
 Website: www.sakunc.com

Summary Sakun C Bus is an aluminum bus developed in Thailand using an innovative design with fewer overall parts and a shorter production process through the use of robot hemming, aluminum spot welding, adhesive, special forming techniques, and a high-specification aluminum and extrusion profile to increase the strength of the body. Computers are used to calculate engineering parameters and analyze vehicle strength in conjunction with modern technologies to enhance the safety and comfort of the passengers. The company's production process and quality inspection system are internationally competitive and can support the production of electric vehicles.



Winner

Category Economic Contribution, Small and Micro Enterprise
Innovation Hide & Seek Cassava Cat Litter
Innovator WEALTHY MOGGIE INNOVATION COMPANY LIMITED
Contact Email: aphinand@wealthymoggie.com
 Website: www.wealthymoggie.com

Summary This innovative cat litter is made from 100% cassava, a plant rich in starch and natural fiber, using a pregelatinization technique to adjust the molecular structure of the starch. The technique reduces the number of steps in the production process and the need for polymer additives, keeping the overall production cost low. The product helps add value to cassava, an important economic crop in Thailand, and substitutes imports of cat litter. Hide & Seek is up to 3.5 times more effective at absorbing cat waste than other products and does not cause health problems for pets. It is a naturally biodegradable and environmentally friendly product that does not create any solid waste.



1st Runner-up

Category Economic Contribution, Small and Micro Enterprise
Innovation Sesamilk
Innovator SESAMILK FOODS COMPANY LIMITED
Contact Email: siripen@sesamilkfoods.com
 Website: www.sesamilkfoods.com

Summary Sesamilk is a sesame milk product produced from white and black sesame varieties. It uses a specific production process to convert the plant-based oil into plant-based milk developed in conjunction with King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. It is rich in Sesamin, Gluten-free, and low in sodium, and is suitable for vegetarians and those intolerant to dairy or soy milk. Sesamilk is available in Thailand and overseas.



2nd Runner-up

Category Economic Contribution, Small and Micro Enterprise
Innovation SalmoGuard: Bio-supplement from bacteriophages and antibiotic replacement to enhance food safety and sustainability in the export-based food industry
Innovator UNIFAHS COMPANY LIMITED
Contact Email: v.kitiya@gmail.com
 Website: www.unifahs.com

Summary SalmoGuard is a biological additive made from bacteriophages, which are clean, safe, non-toxic to users and do not leave any residues in the processing of food. The product effectively controls Salmonella from the start to the end of the poultry production and processing chain. It can also be used as a substitute for antibiotics and chemicals, reducing the risk of contamination in exported products and boosting confidence among trading partners of the quality and standards of products from Thailand, resulting in economic sustainability.



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. Private Sector
2. Government Sector
3. Social and Community Organization

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

Judging criteria

1. Degree of innovation
2. Goals and impact
3. Sustainability
4. Corporate governance

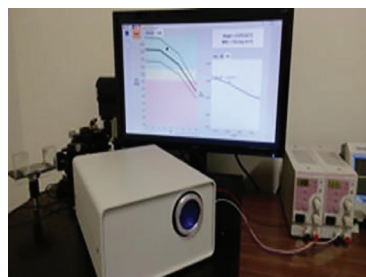
Prizes

- Winner in each category: “The Father of Thai innovation” trophy and a certificate
- 1st Runner-up in each category: A shield and a certificate
- 2nd Runner-up in each category: A shield and a certificate

Winner

Category Social & Environmental Contribution, Government Sector
Innovation Disinfectant Production Technology
Innovator PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY
Contact Email: warakorn.l@psu.ac.th
 Website: <https://www.kikowa.com>

Summary A technology for producing highly effective disinfectants using a new electrolysis process. Using only table salt, the process is capable of generating hypochlorous acid, sodium hydroxide or hypochlorite as needed, using a touchscreen monitor. Compared with commercial products available in the market, disinfectants produced using this technique differ in price, technology and production process. The disinfectants are fresher, faster and more efficient to produce, and can kill a wide variety of germs, mold and mites on surfaces, more rapidly than conventional products.



1st Runner-up

Category Social & Environmental Contribution, Government Sector
Innovation Novel Mobile Optical Bone Density Screening Machine with Machine Learning
Innovator KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI (KMUTT)
Contact Email: anak.kha@kmutt.ac.th
Summary Currently, the main method of determining bone density is through the use of low-energy X-rays, which are expensive and inaccessible to many. This innovation is a portable optical screening device developed for osteoporosis patients which utilizes reflected light intensity to measure bone density. Preliminary human testing has shown an accuracy of up to 70 percent, which is sufficient for osteoporosis screening. The device is lightweight, low cost, easy to use and safe. It can easily be carried to screen elderly people in rural hospitals.

2nd Runner-up

Category Social & Environmental Contribution, Government Sector
Innovation Ion-beamed Rice for Improvements in Rice Crop Yield and Quality of Life of Thai Rice Farmers
Innovator THAILAND CENTER OF EXCELLENCE IN PHYSICS, CHIANG MAI UNIVERSITY
Contact Email: research@thep-center.org
Summary The innovation is the only low-energy, ion-beam technology for rice breeding to be developed in Thailand. Ion-beamed rice plants display several superior agricultural characteristics, including a high yield and improved grain quality that satisfy the needs of the rice industry. This type of rice can improve the income and quality of life of farmers as well as strengthen the competitiveness of Thai rice in the world market.



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

1. หน่วยงานภาคเอกชน
2. หน่วยงานภาครัฐ
3. องค์กรเพื่อสังคมและชุมชน

ขอบเขตการพิจารณารางวัล

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เป็นรางวัลที่พิจารณาจากผลการดำเนินการของผลงานที่มีความเป็นนวัตกรรม สามารถสร้างให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยพิจารณาผลงานที่ขอรับรางวัลตามเงื่อนไข ดังนี้

- ต้องเป็นผลงานที่มีความใหม่ ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการ การบริการ หรือรูปแบบธุรกิจ
- ต้องเป็นผลงานที่มีการนำไปใช้จริงแล้ว
- ต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และสร้างให้เกิดผลกระทบเชิงสังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

1. ความเป็นนวัตกรรมของผลงาน
2. เป้าหมายและผลกระทบของผลงาน
3. ความยั่งยืนของผลงาน
4. ธรรมาภิบาลขององค์กร

รางวัล

- รางวัลชนะเลิศในแต่ละประเภท จะได้รับพระบรมรูปพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย ใบประกาศเกียรติคุณ
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ ใบประกาศเกียรติคุณ
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ ใบประกาศเกียรติคุณ

Winner

Category Social & Environmental Contribution, Private Sector
Innovation Parkinson's glove (Tremor's glove)
Innovator HUMAN MOVEMENT COMPANY LIMITED
Contact Email: onanong.jit@gmail.com
Summary Parkinson's Gloves can help reduce hand tremors in patients suffering from Parkinson's disease by electro-stimulation of the muscles. The device can measure and analyze tremors and automatically stimulate the muscles through a control program on a mobile phone. The gloves are easy to wear, lightweight, highly efficient, safe to use and inexpensive.



1st Runner-up

Category Social & Environmental Contribution, Private Sector
Innovation Dietz: Telemedicine Service Platform
Innovator PRECISION DIETZ COMPANY LIMITED
Contact Website: www.dietz.asia
 Email: sale@dietz.asia

Summary Dietz is a comprehensive telemedicine system for both public and private hospitals. The system is able to support the care of both general patients and patients who need continuous monitoring. It supports all medical payment methods and automatically links online and offline payments. Dietz can provide medicine delivery services by drive thru, postal delivery, staff delivery or with a temperature-control system. The innovation helps hospitals reduce costs and accept more patients. Currently, more than 200 hospitals and clinics use the system, with more than 200,000 patients.

2nd Runner-up

Category Social & Environmental Contribution, Private Sector
Innovation Winnonie, to improve the quality of life of taxi motorcyclists
Innovator WINNONIE COMPANY LIMITED
Contact Email: pornrdee@winnonie.com
Summary Winnonie is an electric motorcycle rental platform with a network of 24-hour automatic battery swapping stations. Battery changes take no more than 3 minutes and the service includes routine maintenance of the electric motorcycles. Winnonie reduces driver expenses (gasoline, vehicle purchase installments, maintenance costs, etc.) by more than 50% compared with conventional gasoline-powered motorcycles. A mobile application enables users of the service to check battery availability, reserve batteries, make payments, and search for and navigate to the station.



Winner

Category Social & Environmental Contribution, Social and Community Organization
Innovation NornNorn
Innovator CIRCULARITY COMPANY LIMITED
Contact Website: www.nornnorn.com

Summary Most people do not have access to good-quality mattresses due to the high cost. At the same time, mattresses are not normally recycled due to the high processing cost. To address these issues, "nornnorn" was launched as the world's first mattress rental platform based on the circular economy concept. The platform offers consumers access to high-quality mattresses for a monthly rental fee rather than a one-time payment. The platform also reduces the volume of waste by recycling used mattresses at the end of the rental period.

1st Runner-up

Category Social & Environmental Contribution, Social and Community Organization
Innovation A Plastic Waste-Separation Process to Generate Diesel and Gasoline Fuel, Based on the Circular Economy
Innovator SUPHABURI WASTE REVOLUTION COALITION ENTERPRISE
Contact Email: peeradaadd27@gmail.com
Summary A waste-separation process that converts plastic bags into diesel and gasoline using pyrolysis. Two kilograms of plastic raw material can be converted into 1.2 liters of oil, made up of 70% diesel and 30% gasoline. With a raw material cost of 2 baht per kilogram and a production cost of 14 baht per liter, the product can be sold for 20 baht per liter, while waste products can be sold for recycling to generate sustainable income for communities.



2nd Runner-up

Category Social & Environmental Contribution, Social and Community Organization
Innovation Kwantara: Clausena Facial Serum
Innovator KWANTARA COMMUNITY ENTERPRISE
Contact Email: Tararat_bow@hotmail.com

Summary A facial serum based on the Chinese ma fai plant (Clausena) of Nan province, formulated through research undertaken in conjunction with the University of Phayao. The product has anti-oxidant properties and works against the activity of tyrosinase and collagenase enzymes. It has already been registered and has achieved the community product standard. Kwantara adds value to existing community resources, promotes local culture, generates employment and strengthens the local economy.

The National Innovation Awards for Product & Service Design recognize “innovative works” in the form of new products or services including processes, which employ design and creativity to create added value. Awards are presented in two categories, as follows:

1. **Product Design:** Presented for works with tangible new product designs that apply original creativity in the concept, the analytical process, research, use of materials or manufacturing process in order to develop products that meet the needs of consumers and manufacturers and bring benefit in terms of aesthetics and functionality.

2. **Service Design:** Presented for works with innovative service designs that are creative and that meet the needs of consumers in terms of results, aesthetics and functionality.

Scope of consideration

The National Innovation Awards for Product & Service Design are presented based on the ability of the innovative works to employ design and creativity to bring added value to products and services, as follows:

- It must be a new design, of a product or service
- It must have actually been used
- It must be a work that creates design value and tangibly benefits the economy, society or environment of the country

Judging criteria

1. Degree of innovation
2. Added value
3. Economic, social and environmental impacts

Prizes

- Winner in each category: “The Father of Thai Innovation” trophy and a certificate
- 1st Runner-up in each category: A shield and a certificate
- 2nd Runner-up in each category: A shield and a certificate

Winner

Category Product & Service Design, Product Design
Innovation Tao Bin Robotic Barista
Innovator FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
Contact Email: investor@forth.co.th
 Website: www.forth.co.th

Summary The mixing cups used in conventional automatic beverage makers proved to be unsuitable for use with highly concentrated Thai-style drinks. Tao Bin Robotic Barista was created with glass handling and rotating equipment to answer this problem of blocking. The automatic barista is able to make a variety of beverages - hot, cold and blended, with electronic weighing and measuring devices to determine the precise amounts of ingredients for consistent flavor. The system also has a centralized network for real-time status updates. The technology used in Tao Bin has already been registered in more than 35 petty patents.

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการ เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผลงานนวัตกรรมในรูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือบริการใหม่ ที่นำการออกแบบและความคิดสร้างสรรค์มาสร้างให้เกิดคุณค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์และบริการ แบ่งเป็น 2 ประเภทตามลักษณะผลงาน ได้แก่

1. การออกแบบผลิตภัณฑ์เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผลงานที่มีการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ที่จับต้องได้ โดย มีความคิดสร้างสรรค์ที่แตกต่างไปจากเดิม ด้วยแนวคิด กระบวนการวิเคราะห์ วิจัย ผสานองค์ประกอบด้านวัสดุ กรรมวิธีการผลิต เพื่อการพัฒนาที่จะก่อประโยชน์สูงสุด ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคและผู้ผลิต ทั้งทางสุนทรียภาพและประโยชน์ใช้สอย
2. การออกแบบบริการ เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผลงานที่มีการออกแบบบริการหรือกระบวนการรูปแบบใหม่ที่มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถก่อคุณประโยชน์ทั้งทางสุนทรียภาพและประโยชน์ใช้สอย และเกิดผลลัพธ์ที่ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค

ขอบเขตการพิจารณารางวัล

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการ เป็นรางวัลที่พิจารณาจากผลการดำเนินการของผลงานที่มีความเป็นนวัตกรรม โดยนำการออกแบบและความคิดสร้างสรรค์มาสร้างให้เกิดคุณค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์และบริการ โดยพิจารณาผลงานที่ขอรับรางวัลตามเงื่อนไข ดังนี้

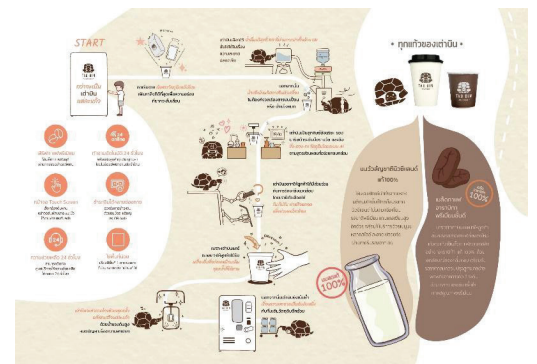
- ต้องเป็นผลงานที่มีความใหม่ในเชิงการออกแบบ ทั้งรูปแบบผลิตภัณฑ์ บริการ หรือกระบวนการ
- ต้องเป็นผลงานที่มีการนำไปใช้จริงแล้ว
- ต้องเป็นผลงานที่สร้างให้เกิดคุณค่าเชิงการออกแบบ และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ หรือสังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

1. ความเป็นนวัตกรรม
2. คุณค่าที่เกิดขึ้น
3. ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

รางวัลที่ได้รับ

- รางวัลชนะเลิศในแต่ละประเภท จะได้รับพระบรมรูปพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย ใบประกาศเกียรติคุณ
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ ใบประกาศเกียรติคุณ
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ ใบประกาศเกียรติคุณ



รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการ

1st Runner-up

Category Product & Service Design, Product Design
Innovation Patient Isolation and Transportation Chamber (PETE)
Innovator NATIONAL METAL AND MATERIALS TECHNOLOGY CENTER, NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY
Contact Email: sarawutl@mtec.or.th
 Website: www.mtec.or.th



Summary The patient isolation and transportation chamber or PETE is used to transport patients with respiratory infections such as Covid-19, influenza, and tuberculosis. The chamber has a filtration efficiency of 99.995%, is easy to store, and can be used with ambulances and to take patients for CT scans. The chamber has a compartment for performing surgery and inserting medical lines for critically ill patients. The chamber is made from readily-available materials and parts. PETE has already satisfied medical safety standards and has been registered on the Thai innovation list.

2nd Runner-up

Category Product & Service Design, Product Design
Innovation Wiribed (Affordable Hospital Bed for Disadvantaged People)
Innovator MR. POKKRIT JEERAPAT
Contact Email: pokkrit.j@gmail.com
Summary Wiribed is an inexpensive hospital bed made from just two sheets of High Moisture Resistance board (HMR). It has excellent load-bearing capacity and moisture resistance, is easy to assemble and produce, and is ideally suited for mass production. The design is based on concepts of weight transfer and origami, the Japanese art of paper folding, in which a single sheet of paper can be used to create various folded forms. The use of CNC cutting technology allows Wiribed to be produced quickly, with precision and at low cost.



Winner

Category Product & Service Design, Service Design
Innovation Vajira Telemedicine by the Vajira@Home application
Innovator FACULTY OF MEDICINE VAJIRA HOSPITAL, NAVAMINDRADHIRAJ UNIVERSITY
Contact Email: swangjit@nmu.ac.th
Summary The Vajira Telemedicine application was developed to support funding for the design of medical systems and remote health monitoring during the Covid-19 pandemic. The comprehensive telemedicine system uses innovative and highly secure blockchain technology combined with a new service approach to link to the Health Information Exchange (HIE) to ensure patient rights under the Personal Data Protection Act (PDPA). Vajira@Home uses health information effectively and safely with complete convenience in one app.



1st Runner-up

Category Product & Service Design, Service Design
Innovation Inspectra CXR
Innovator PERCEPTRA COMPANY LIMITED
Contact Email: supitchaya@perceptra.tech
 Website: www.perceptra.tech

Summary Inspectra is a deep-learning AI-driven system that uses a neural network to mimic the human brain to analyze chest radiographs. The innovation can help detect anomalies in the lungs quickly and accurately. It can also be used to screen and prioritize medical operations, improving workflow efficiency by as much as 70%.



2nd Runner-up

Category Product & Service Design, Service Design
Innovation Daywork, A part-time employee recruitment service
Innovator DAYWORK (THAILAND) COMPANY LIMITED
Contact Email: info@daywork.co
 Website: www.daywork.co

Summary Daywork is a part-time employee recruitment service for companies, department stores, and other organizations that need additional manpower. The service emphasizes a part-time work model for those seeking to recruit employees.



The National Innovation Awards for Media & Communication are presented for innovations and innovators of creative content and communication methodologies using new technologies and communication models. Awards are presented in two categories:

1. Media Innovation and Communication: Presented for innovative works that create content and new communication styles by incorporating modern technology in communications.

2. Innovation Communicator: Presented to an individual, group of people or organization for promoting or disseminating information, content and new forms of communication that bring about change for the better, that make information more accessible and which have achieved popularity and widespread recognition.

Scope of consideration

The National Innovation Awards for Media & Communication are presented based on the ability of the work to create content and new ways of communicating. Consideration is given to the following areas:

- It must create new content and new ways of communication
- It must have actually been used
- It must be a work that creates media value and communication

Judging criteria

1. Criteria of Media Innovation and Communication

- Use of innovation in communications
- Use of methodology or creativity in communications
- Use of technology and innovation
- Inspire and create values and change

2. Criteria of Innovation Communicator

- Publish content related to innovation
- Use of methodology or creativity in communications
- Popularity or recognition
- Inspire and bring about change for the better

Prizes

Media Innovation and Communication category

- Winner: "The Father of Thai Innovation" trophy
- 1st Runner-up: A shield and a certificate
- 2nd Runner-up: A shield and a certificate

Innovation Communicator category

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

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านสื่อและการสื่อสาร เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผลงานนวัตกรรมและบุคคลที่สร้างสรรค์เนื้อหาและวิธีการสื่อสาร โดยใช้เทคโนโลยีและรูปแบบการสื่อสารใหม่ แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. ผลงานนวัตกรรมสื่อและการสื่อสารเป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผลงานที่มีการสร้างเนื้อหา และรูปแบบการสื่อสารใหม่โดยผสมผสานเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการสื่อสาร

2. ผู้สื่อสารนวัตกรรมเป็นรางวัลที่มอบให้แก่บุคคล กลุ่มบุคคลหรือองค์กรที่ส่งเสริมหรือเผยแพร่ข้อมูลเนื้อหาและรูปแบบใหม่ในการสื่อสาร ที่สร้างให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปสู่สิ่งที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ที่ทำให้ข้อมูลเข้าถึงผู้รับสารได้เป็นอย่างดี ได้รับความนิยมและเป็นที่ยอมรับในวงกว้าง

หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

1. ประเภทผลงานนวัตกรรมสื่อและการสื่อสาร

- ความเป็นนวัตกรรมในการสื่อสาร
- วิธีการหรือความคิดสร้างสรรค์ในผลงาน
- การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในผลงานและวิธีการ
- การสร้างแรงบันดาลใจ สร้างคุณค่าและการเปลี่ยนแปลงที่ดี

2. ประเภทผู้สื่อสารนวัตกรรม

- เผยแพร่เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรม
- วิธีการหรือความคิดสร้างสรรค์ในการสื่อสาร
- ความนิยมหรือการยอมรับในผู้สื่อสาร
- การสร้างแรงบันดาลใจและทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปสู่สิ่งที่ดีขึ้น

รางวัลที่ได้รับ

1. ประเภทผลงานนวัตกรรมสื่อและการสื่อสาร

- รางวัลชนะเลิศ จะได้รับพระบรมรูปพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ ใบประกาศเกียรติคุณ
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ ใบประกาศเกียรติคุณ

2. ประเภทผู้สื่อสารนวัตกรรม

ผู้ได้รับรางวัลจะได้รับพระบรมรูปพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย และใบประกาศเกียรติคุณ

Winner

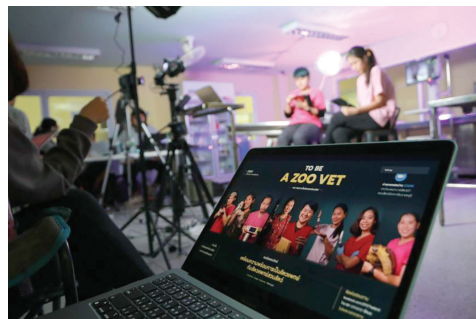
Category Media & Communication, Media Innovation and Communication
Innovation Digital Detective Project
Innovator THE DIGITAL TECHNOLOGY KNOWLEDGE NETWORK ASSOCIATION
Contact Email: John@dttech.or.th
 Website: www.dttech.or.th

Summary The volunteer Digital Detective Network is a learning platform set up to develop skills in using the Internet and social media. The platform focuses on building awareness of media exposure, safety, and mindfulness and judgment in the intelligent and creative use of social media. The Digital Detective is also used to organize activities and foster participation among members and volunteers with the aim of creating a quality digital community and society as a blueprint for a sustainable future.



1st Runner-up

Category Media & Communication, Media Innovation and Communication
Innovation Social Listening: Cyberbullying
Innovator MINERVA CONSULTANT COMPANY LIMITED
Contact Email: piyanust@gmail.com
Summary Social media is often used as a means of harassing others, with hate speech and inappropriate messages. The Social Listening: Cyberbullying system searches, monitors and evaluates negative messages, then notifies responsible persons to control the spread and its source, and take corrective action in a timely manner. The system uses artificial intelligence (AI), natural language processing (NLP) and machine learning technologies to analyze and evaluate qualitative data as quantitative data. It reports the harassment in statistical form, and analyzes the emotional level and type and degree of harassment. The results are displayed in the form of an interactive dashboard.



2nd Runner-up

Category Media & Communication, Media Innovation and Communication
Innovation To Be a Zoo Vet Project
Innovator THE ZOOLOGICAL PARK ORGANIZATION OF THAILAND
Contact Email: attazoo@gmail.com
 Website: www.zoothailand.org
Summary The Zoo Vet project is designed to promote an interest among young people in nature, the environment, wildlife, and even to enroll in a veterinary medicine course. It encourages veterinary students to share the first-hand experiences of veterinarians who care for animals in zoos and in Thailand's natural environment. The project's live streaming system helps develop an awareness of the veterinary profession and instils a spirit of conservation and love of animals that can be passed from generation to generation.

Category Media & Communication, Innovation Communicator
Innovator CLOUD & GROUND COMPANY LIMITED
Contact Website: readthecloud.co
 Email: thecloud@cloudandground.com
Summary The Cloud is an online medium that aims to bring about change through powerful storytelling. It seeks to provide a selection of stories and new forms of communication through media, activities and large-scale events. The Cloud Craft Box is one event that brings stories to local communities, with selected experiences from the box. Other activities include Eat The Cloud, with stories related to people during meals, and large-scale events like the Thailand Coffee Fest, which provides information about Thai specialty coffee.



The Cloud



Category Media & Communication, Innovation Communicator
Innovator NATIONAL SCIENCE MUSEUM (NSM)
Contact Facebook: NSMThailand
 Youtube: NSMThailand
Summary NSM, a learning resource for all ages, seeks to inspire and raise awareness of science among the public. Besides the museum itself, NSM has a presence in various online channels, including YouTube and Facebook, that deliver knowledge and fun with 'Science Delivery by NSM Program' that seeks to inspire people to learn more about science and technology in an easy and understandable way. NSM encourages Thai people to recognize the importance of science in the development of the country and imbues young people with a positive attitude towards science, technology and innovation.

Category Media & Communication, Innovation Communicator
Innovator MS. CHATPAWEE TRICHACHAWANWONG
Contact Facebook: Ceemeagain
 Youtube: Ceemeagain
Summary Ceemeagain has communicated information on technology and creative innovations to the public for more than 10 years. In addition to its outstanding presentation of information, the channel attaches importance to practical application by the audience. Ceemeagain is committed to raising awareness of the use of technology to improve the quality of life of people and to expand knowledge in the country's technology and innovation circles, continuously presenting news on technology and innovation in the 0110 Thailand tech show. The program's Techland 2019 presented the latest technologies and also promoted Thai startups to exhibit their products and services at the Thailand Pavilion of CES in the United States for the first time.



The Innovative Organization Awards honor organizations with outstanding innovation management, increasing awareness of the need for innovation driven within the organization. The awards provide positive examples of how the country's leading organizations have adopted innovations to adapt to today's fast-paced changes and have sustained their growth consistently.

This year, The National Innovation Agency (Public Organization) or NIA has selected several dominant corporates to join the contest from various sectors that demonstrate systematic management of innovation within the organization and have the potential for continuous development and innovation through the application of knowledge, technology, and creativity. NIA's Innovative Organization Model (IOM) was used as a framework for assessing innovation management in various aspects from the strategic, operational, and supporting levels, that satisfy expectations in eight areas - Innovation strategy, Business focus, People, Knowledge, Culture, Resources, Process, and Results. This year, 17 organizations consisting of government agencies, state enterprises and private companies, have been nominated to receive the 2022 Innovative Organization Awards.

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรมดีเด่น เป็นรางวัลเชิดชูเกียรติแก่องค์กรที่มีการบริหารจัดการนวัตกรรมที่โดดเด่น เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการนวัตกรรมภายในองค์กรให้เป็นระบบอย่างต่อเนื่อง และเป็นการแสดงตัวอย่างองค์กรนวัตกรรมของประเทศที่มีการนำนวัตกรรมมาใช้เพื่อปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน และสามารถเล็งเห็นถึงโอกาสในการสร้างการเติบโตได้อย่างชัดเจน

ในปีนี้ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ NIA จึงได้มีการคัดเลือกองค์กรที่สมัครเข้าร่วมประกวดจากภาคส่วนต่างๆ เพื่อมอบรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรมดีเด่น โดยมุ่งเน้นหน่วยงานที่มีการบริหารจัดการนวัตกรรมในองค์กรอย่างเป็นระบบ มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีผลลัพธ์นวัตกรรมจากการนำความรู้ เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดคุณค่าที่สามารถสร้างการเติบโตขององค์กรได้ โดยอาศัยโมเดลการพัฒนาศักยภาพนวัตกรรมองค์กร (Innovative Organization Model หรือ IOM) ของ NIA เป็นกรอบการประเมินการจัดการนวัตกรรมในส่วนต่างๆ ขององค์กร ตั้งแต่ระดับยุทธศาสตร์ระดับกระบวนการ ตลอดจนระดับสนับสนุนที่ตอบสนองความคาดหวังใน 8 ด้าน ประกอบด้วย ด้านยุทธศาสตร์นวัตกรรม ด้านการมุ่งเน้นธุรกิจ ด้านบุคคลากร ด้านองค์ความรู้ ด้านวัฒนธรรมองค์กร ด้านทรัพยากร ด้านกระบวนการนวัตกรรม รวมไปถึงด้านผลลัพธ์ต่อนวัตกรรม โดยในปี NIA ได้ทำการคัดเลือกหน่วยงานทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนต่างๆ ที่มีการบริหารจัดการนวัตกรรมที่โดดเด่น จำนวน 17 องค์กร เข้ารับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรมดีเด่น ประจำปี 2565

Merit Prize – Government and Civil Society Organization



Securities and Exchange Commission

The Securities and Exchange Commission or SEC is a government agency with the authority and duty to develop and supervise the country's capital markets. The organization is preparing for technological disruption by establishing digital infrastructure for the capital markets, using innovation to drive digital transformation, SEC digital services, securities regulation, and market interconnectivity to ensure business continuity. At present, the SEC has exchanged knowledge continuously in order to stay abreast of the business transformation occurring in various industries. SEC also attaches importance to fulfilling the potential of its personnel and is committed to adjusting policies and restrictions together with stakeholders in a systematic way using technology.

รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาครัฐ และประชาสังคม

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือ ก.ล.ต. เป็นหน่วยงานของรัฐ มีอำนาจหน้าที่ในการส่งเสริมและพัฒนาตลาดทุนของประเทศไทย โดยองค์กรได้เตรียมความพร้อมเพื่อรับมือความท้าทายทางเทคโนโลยีใหม่ๆ ด้วยการวางโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของตลาดทุน (Digital Infrastructure) การนำนวัตกรรมมาขับเคลื่อนการปรับเปลี่ยน (Digital Transformation) การให้บริการครบวงจรด้วยดิจิทัล (SEC Digital Services) การกำกับหลักทรัพย์และการเชื่อมความสัมพันธ์ของตลาดให้เกิดความต่อเนื่อง ในปัจจุบันการพลิกโฉมของธุรกิจ (Disrupted) ในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เพิ่มมากขึ้นทำให้ ก.ล.ต. ต้องมีการแลกเปลี่ยนความรู้อย่างสม่ำเสมอ โดยผู้บริหารให้ความสำคัญต่อการเพิ่มศักยภาพของบุคลากร ผลักดันการปรับเปลี่ยนนโยบายและข้อจำกัดต่างๆ ควบคู่กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีอย่างเป็นระบบ

Merit Prize – Government and Civil Society Organization



Government Savings Bank

The Government Savings Bank (GSB) is a state enterprise providing comprehensive financial services (Universal SFIs), has the goal to be the "Social Bank" for developing low income people and Thai entrepreneurs to create the growth of the country with stability. GSB employs digital technology to drive corporate innovation and support the transformation of the organization for a digital society. The bank has allocated a budget for innovation to develop financial products, while the digital banking team seeks business opportunities based on market data analysis and social context, including the process and creation of an "Innovation portfolio" that linked to the main business strategy to ensure sustainable development.

รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาครัฐวิสาหกิจ

ธนาคารออมสิน

ธนาคารออมสิน รัฐวิสาหกิจผู้ให้บริการทางการเงินที่ครบวงจร (Universal SFIs) มีเป้าหมายเป็นธนาคารเพื่อสังคม "Social Bank" เพื่อพัฒนาประชาชนฐานรากผู้มีรายได้น้อย และผู้ประกอบการของไทย ที่สร้างการเติบโตของประเทศอย่างมั่นคง โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ขับเคลื่อนนวัตกรรมขององค์กร (Digital Transformation) รองรับการปรับเปลี่ยนสู่ยุคสังคมดิจิทัล ซึ่งมีการจัดสรรงบประมาณด้านการจัดการนวัตกรรมที่ชัดเจน มีทีมดิจิทัลแบงกิ้งและทีมจัดการนวัตกรรมวิเคราะห์โอกาสธุรกิจ โดยอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลตลาดและบริบททางสังคม รวมถึงมีการวางแผนการดำเนินงานที่ Innovation Portfolio ที่เชื่อมโยงกับแผนธุรกิจหลักเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน

Distinction Prize – Large Organization

SCG Cement-Building Materials Company Limited



SCG Cement-Building Materials Co., Ltd. aims to do business in the "Experience Economy" style to meet and satisfy customer needs in every aspect. Our Digital Office, known as WEDO, has been established as an innovative department that applies digital technology into its various operations. This enables SCG to rapidly transform its business model in this digital era, as well as being ready to create value and experience in the new ways that better meet our customers' needs and support business operation in the era of disruption, with teams of expertise in Design, Business and Technology.

รางวัลดีเด่น ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดใหญ่

บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ - ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด

บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด มุ่งเข้าสู่การทำธุรกิจแบบ "Experience Economy" หรือ เศรษฐกิจยุคประสบการณ์ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในทุกๆ ด้าน โดยได้จัดตั้ง Digital Office ที่รู้จักในนาม WEDO ขึ้นเป็นหน่วยงานนวัตกรรมที่นำดิจิทัลเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับการดำเนินงานต่างๆ ทำให้เอสซีซีสามารถปรับโฉมรูปแบบการทำธุรกิจในยุคดิจิทัลได้รวดเร็ว พร้อมสร้างคุณค่า (Value) และประสบการณ์ (Experience) ในรูปแบบใหม่ๆ ที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าและการทำธุรกิจในยุค Disruption ด้วยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้าน Design, Business และ Technology

Distinction Prize – Large Organization

Advanced Info Service Public Company Limited



Advanced Info Service Public Company Limited (AIS) is the number one Digital Life Service Provider with the most spectra to provide service, totaling 1420 MHz. The company has the most subscribers in Thailand, counting over 45.5 million subscribers as of June 2022. AIS is ready to power Thailand with 5G technology which currently covers 77 provinces through 3 core businesses: mobile phones, high-speed home broadband through AIS Fibre and Digital Services in 5 aspects of video, the Cloud, digital payments, the Internet of Things (IoT) and services provided jointly with partners. The company is also expanding into new areas of business such as AIS eSports and AIS Insurance Service. All of this supports a robust digital infrastructure for the country, boosts the industrial sector's competitive potential and upgrades quality of life for all Thais.

รางวัลดีเด่น ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดใหญ่

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

AIS หรือ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ผู้นำด้าน Digital Life Service Provider อันดับ 1 ที่มีคลื่นความถี่ในการให้บริการมากที่สุดรวม 1420 MHz และมีจำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุดกว่า 45.5 ล้านเลขหมาย (ณ มิถุนายน 2565) พร้อมขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยเทคโนโลยี 5G ที่ครบ 77 จังหวัดแล้วเป็นรายแรกผ่าน 3 สายธุรกิจ ได้แก่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ อินเทอร์เน็ตบ้าน ความเร็วสูงภายใต้แบรนด์ AIS Fibre และบริการดิจิทัล 5 ด้าน ได้แก่ วิดีโอ คลาวด์ ดิจิทัลเพย์เมนท์ อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (IoT) และบริการร่วมกับพันธมิตรตลอดจนขยายสู่กลุ่มธุรกิจใหม่ อาทิ AIS eSports, AIS Insurance Service ทั้งหมดนี้เพื่อสนับสนุนความแข็งแกร่งด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของประเทศขยายขีดความสามารถของภาคอุตสาหกรรม และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยไปพร้อมกัน

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ด้านองค์กรนวัตกรรมดีเด่น

Merit Prize – Large Organization

Kasikorn Business-Technology Group

Kasikorn Business-Technology Group or KBTG is a subsidiary of Kasikorn Bank that drives innovation through the use of technology. KBTG is the organization behind the development of applications and software to serve KBank. We always enhance our capabilities to create innovation that goes "Beyond Banking". We have created and keep iterating on the process of innovation development, from the "Ideation" to the "Commercialization" stage so called "KBTG Innovation Runway" that encourage new ideas and validate faster than ever before.



รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดใหญ่

กลีกร บิซิเนส - เทคโนโลยี กรุ๊ป

KBTG หรือ กลีกร บิซิเนส - เทคโนโลยี กรุ๊ป บริษัทในเครือธนาคารกสิกรไทย ผู้ขับเคลื่อนและสร้างนวัตกรรมด้วยการใช้เทคโนโลยี เราเป็นผู้อยู่เบื้องหลังการพัฒนาแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ต่างๆ ให้กับเครือธนาคาร รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างนวัตกรรมที่มากกว่าธุรกิจธนาคารแบบดั้งเดิม (Beyond Banking) KBTG ได้สร้างกระบวนการพัฒนานวัตกรรม เริ่มตั้งแต่การพัฒนาไอเดีย (Ideation) ไปจนถึงการเติบโตเชิงพาณิชย์ (Commercialization) โดยกำหนดเป็นแนวทางขององค์กรที่เรียกว่า "KBTG Innovation Runway" ที่ส่งเสริมให้เกิดไอเดียใหม่ๆ และทำให้การทดสอบไอเดียเร็วขึ้นกว่าที่เคยเป็น

Merit Prize – Large Organization

Prasit Patana Company Limited

Phyathai and Paolo Hospital Group, a group of 11 private hospitals under Bangkok Dusit Medical Services PCL (BDMS), providing international standard medical and healthcare services, for Thai and foreign patients. The organization focuses on developing innovative medical services, products, including preventive treatments, by encouraging each hospital to develop innovations that meet their expertise and target groups, with support of 3 new departments: Center of Private Research and Innovation Accelerator (CPRIA), Phyathai Paolo Innovation Lab (PIL), and Center of Interactive Learning (CIL).



รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดใหญ่

บริษัท ประสิทธิภาพ จำกัด

บริษัทโฮลดิ้ง ผู้ดูแลนวัตกรรมให้แก่เครือโรงพยาบาลไทยและเปาโล กลุ่มโรงพยาบาลเอกชนภายใต้เครือบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (DBMS) ผู้ให้บริการด้านการแพทย์และการรักษาพยาบาลแก่กลุ่มเป้าหมายทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ โดยองค์กรเน้นการพัฒนานวัตกรรมทั้งในรูปแบบบริการทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือทางการแพทย์ รวมถึงการรักษาเชิงป้องกัน ซึ่งโรงพยาบาลแต่ละแห่งมีอิสระในการพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์กลุ่มเป้าหมายในเชิงพื้นที่ ความเชี่ยวชาญในการบริการและธุรกิจที่แตกต่างกัน องค์กรได้ตั้งหน่วยงานกลางขึ้นมาเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมตั้งแต่ระดับการวิจัยไปสู่การพัฒนาและแลกเปลี่ยนความรู้ ให้เป็นไปเพื่อศึกษาและเป้าหมายเดียวกัน ได้แก่ Center of Private Research and Innovation Accelerator (CPRIA) Phayathai Paolo Innovation Lab (PIL) และ Center of Interactive Learning (CIL)

Merit Prize – Large Organization

IRPC Public Company Limited

IRPC Public Company Limited seeks to build material innovation knowledge base to create value and satisfy the needs of modern society and energy efficiency for a better life in harmony with the environment corresponding to our vision "TO SHAPE MATERIAL AND ENERGY SOLUTIONS IN HARMONY WITH LIFE". To transform IRPC into an innovation company that thrives on its solid knowledge base and a culture of innovation to achieve excellence in everything it sets out to do for a better tomorrow. IRPC Innovation Center is the IRPC center of excellence in innovation research and development to achieve the goal for uplifting in competitiveness of core business and add value to specialty products based on adjacent business innovations including to pursue new s-curve businesses.



รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดใหญ่

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมจากองค์ความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญ ยกระดับวัสดุที่สร้างมูลค่า ควบคู่กับการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานของอนาคต ที่ตอบโจทย์ความต้องการของสังคมยุคใหม่ เพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีในทุกๆ วัน ภายใต้วิสัยทัศน์องค์กร "สร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้วัสดุและพลังงาน เพื่อชีวิตที่ลงตัว" องค์กรเป็นองค์กรนวัตกรรมที่เป็นเลิศในทุกๆ ด้าน พร้อมต่อยอดองค์ความรู้ และผสานความร่วมมือกับพันธมิตร นอกจากนี้ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซียังเป็นศูนย์กลางในการดำเนินงานด้านวิจัยและพัฒนาของไออาร์พีซี เพื่อเพิ่มความสามารถในแข่งขัน ต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่

Distinction Prize – Medium Organization

AI and Robotics Ventures Company Limited

AI and Robotics Ventures (ARV) is a subsidiary of PTTEP, which is considered a "venture builder" in artificial intelligence and robotics. In addition to supporting the exploration and production of petroleum, ARV plays a leading role in seeking out new business opportunities for PTTEP over the long term. The organization has set a framework for the development of innovation, whether it be the recruitment of talent, nurturing of a growth mindset, and DNA matched to the organization following the slogan "I Dream, I Dare, We DO." ARV invests in the research and development of deep technology together with its global network of business partners. ARV currently has four subsidiaries providing services that cover the needs of every business sector.



รางวัลดีเด่น ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดกลาง

บริษัท เออี แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด

บริษัท AI and Robotics Ventures หรือ ARV ผู้นำด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ของไทยในเครือ ปตท. สผ. ซึ่งถือเป็น "Venture Builder" ด้านปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์ที่นอกจากการสนับสนุนกิจกรรมการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแล้ว ยังมองหาโอกาสในธุรกิจใหม่ๆ นอกอุตสาหกรรมพลังงานอีกด้วย โดยวางรากฐานพัฒนานวัตกรรมตั้งแต่การสรรหาบุคลากรที่มีความโดดเด่น มีความคิดแบบเติบโต และ DNA ตรงกับองค์กร "I Dream, I Dare, We DO" อีกทั้งมีการลงทุนด้านเทคโนโลยีเพื่อวิจัยและพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง (Deep Technology) ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรทั่วโลก ปัจจุบันมีการจัดตั้ง 4 บริษัทภายใต้การกำกับดูแลในเครือ ARV ที่สร้างความยั่งยืนในด้านเทคโนโลยีและปัญญาประดิษฐ์เพื่อให้บริการครอบคลุมกับความต้องการของอุตสาหกรรมในทุกภาคส่วน

Merit Prize – Medium Organization

Jitta Dot Com Company Limited

Jitta Dot Com Co., Ltd. is an asset management company, offering automated investment services through its own stock analysis and trading platform. The platform's AI system helps investors, especially those who lack the knowledge and time to invest, select good, low-priced stocks in various markets. The organization's strong point is its ability to harness innovation to seek out growth opportunities. The success of the stock analysis platform lies in the formulation of innovative strategies and the effective use of OKR to achieve clear and consistent change as well as an emphasis on development that meets the "pain point" of customers. The strategy has enabled the company to develop from an AI startup to a company able to manage securities funds.



รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดกลาง

บริษัท จิตตะ ดอท คอม จำกัด

ก่อตั้งเมื่อปี 2555 พัฒนาระบบวิเคราะห์หุ้นโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อช่วยให้นักลงทุนสามารถเลือกหุ้นได้ในราคาที่เหมาะสม โดย Jitta ให้ข้อมูลการประเมินย้อนหลังนานถึง 10 ปี มาวิเคราะห์และจัดลำดับ Jitta Ranking พิสูจน์ผลตอบแทนระยะยาวที่สามารถชนะดัชนีตลาดหุ้นทั่วโลกได้ Jitta สามารถวิเคราะห์ข้อมูลมากกว่า 788 ล้านดาต้าพอยต์ทุกวัน ครอบคลุม 95% ของมาร์เก็ตแคปหุ้นทั่วโลกใน 26 ประเทศ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน Jitta Wealth เป็นบริษัทลูก นำเทคโนโลยีการบริหารความมั่งคั่ง เพื่อนักลงทุนทุกคนเข้าถึงการลงทุนและบรรลุเป้าหมายด้านการเงินในระยะยาวได้ง่ายกว่าเดิม กองทุนส่วนบุคคลครอบคลุมสินทรัพย์ทุกสภาพดี จัดพอร์ตลงทุนอย่างมีหลักการ และใช้เทคโนโลยีลงทุนอัตโนมัติอย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อให้มีค่าธรรมเนียมต่ำและสร้างผลตอบแทนที่ดีกว่า โดยปัจจุบัน Jitta Wealth บริหารกองทุนส่วนบุคคลมากที่สุดในกลุ่มธุรกิจจัดการกองทุนส่วนบุคคลของไทย

Merit Prize – Medium Organization

Real Smart Company Limited

Real Smart Co., Ltd. is a marketing technology company powered by big data analytics experts and proprietary real-time online data analysis systems. The company is an innovative total digital communications solution service provider, using real-time data-driven information to prepare digital infrastructures for transformation and to identify digital insights for marketing, and reputation management, including issues and crises resolution.



รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดกลาง

บริษัท เร็ว สมาร์ท จำกัด

บริษัท เร็ว สมาร์ท จำกัด เป็นบริษัทที่ขับเคลื่อนการตลาดด้วยเทคโนโลยีโดยดึงศักยภาพจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) มาพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลออนไลน์แบบเรียลไทม์ (REAL) เพื่อปรับกลยุทธ์ขององค์กรให้ก้าวสู่การเป็นผู้ให้บริการด้านสื่อสารการตลาดดิจิทัลแบบครบวงจร (Total Digital Solution) บริษัทยังมุ่งเน้นในการพัฒนานวัตกรรมด้านการตลาดและดาต้าเพื่อช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถยกระดับเข้าสู่การทำ Digital Transformation ได้แบบครบวงจรและมีประสิทธิภาพ

Merit Prize – Medium Organization

Wisesight (Thailand) Company Limited

Wisesight is social data analytics tools and services provide in Thailand. The company provides services for more than 300 brands through its "SOCIAL EYE" analytics tool, an innovative product helping many businesses become leaders in the use of Big Data. The organization has developed specific innovation processes that focus on fostering people interaction, integrating work processes and innovations, encouraging the further development of ideas, and continuous evaluation. These processes ultimately create a culture of innovation throughout the organization.



รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดกลาง

บริษัท ไวซ์ไซท์ (ประเทศไทย) จำกัด

ไวซ์ไซท์ ผู้ให้บริการด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกในประเทศไทย โดยเฉพาะข้อมูลสื่อสังคมออนไลน์ให้กับแบรนด์ต่างๆ มากกว่า 300 แบรนด์ผ่านเครื่องมือวิเคราะห์ "SOCIAL EYE" ขององค์กร ซึ่งถือเป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ช่วยผลักดันธุรกิจให้ก้าวเป็นกลุ่มผู้นำด้านการใช้ Big Data ของประเทศไทย โดยองค์กรได้สร้างกระบวนการพัฒนานวัตกรรมในรูปแบบเฉพาะ ที่มุ่งเน้นการสร้างปฏิสัมพันธ์ของบุคลากร (People Interaction) การผสานกระบวนการทำงานและนวัตกรรมเข้าด้วยกัน (Innovation as an operation) และการกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาต่อยอดไอเดีย และทดสอบประเมินผลอย่างต่อเนื่อง จนเกิดเป็นวัฒนธรรมนวัตกรรมทั่วทั้งองค์กร

Merit Prize – Medium Organization

Yggdrasil Group Public Company Limited



Yggdrasil Group Public Company Limited or YGG is the country's pioneer computer graphics service provider, with a focus on advertising, movies, games and animation. The company is the owner of the Thai horror game Home Sweet Home. YGG's executives focus on using innovation and technology to expand their business into the industries of the future, especially digital content. The company targets growth mainly from an overseas customer base, with an extensive network in Asia and other regions around the world. YGG supports skills development and projects that require investment in advanced technology. As a result, the organization's people are highly responsive and committed to creating internationally recognized innovations.

รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดกลาง บริษัท อีคราซิล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

YGG หรือ บริษัท อีคราซิล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการงานคอมพิวเตอร์กราฟิกชั้นนำของประเทศไทย โดยโฟกัสที่งานโฆษณา ภาพยนตร์ รวมถึง Game & Animation เจ้าของเกมสยองขวัญ Home Sweet Home ของไทย โดยมีผู้นำองค์กรที่ให้ความสำคัญกับการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาต่อยอดธุรกิจ ในอุตสาหกรรมแห่งอนาคตโดยเฉพาะในกลุ่มสื่อ Digital Content ซึ่งมุ่งเป้าการเติบโตจากฐานลูกค้าในต่างประเทศเป็นหลัก จากการที่มีเครือข่ายในภาคพื้นทวีปเอเชีย และภูมิภาคอื่น ๆ ทั่วโลกให้การสนับสนุนการพัฒนาทักษะและโครงการที่ต้องอาศัยการลงทุนด้านเทคโนโลยีขั้นสูง จึงทำให้บุคลากรในองค์กรมีการตื่นตัว และพัฒนาขีดความสามารถเพื่อสร้างนวัตกรรมให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

Merit Prize – Small Organization

Beyond Training Company Limited



Beyond Training Co., Ltd. is a soft skills training institute established to create a stable future work and develop the key competencies needed for personnel across the country. Nowadays, technology has made many changes. Therefore, the institute has enhanced the "Modern Learning Solution" that uses innovation to redefine the training model, from in-house training to "Seamless Learning" that combines online learning, virtual learning, and in-house training in the same learning program. Including the development of new learning media such as "Edutainment Learning", the content that focuses on creating learning outcomes coupled with fun The company aims to create new innovations to be successful. With the support of executives with modern ideas and understanding of the change This is an important factor in creating growth for the organization in today's volatile environment.

รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดเล็ก บริษัท บียอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

บริษัท บียอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด สถาบันฝึกอบรมพัฒนาทักษะ Soft Skill เพื่อสร้างอนาคตการทำงานที่มั่นคงให้กับบุคลากรทั่วประเทศ ในปัจจุบันที่เทคโนโลยีเข้ามาสร้างความเปลี่ยนแปลงมากมาย สถาบันจึงได้ยกระดับเข้าสู่ Modern Learning Solution นวัตกรรมที่มีการผสมผสานใหม่ อย่างครบวงจร Seamless Learning ที่ผสมผสานระหว่าง Online Learning , Virtual Learning และ In-house Training อยู่ในโปรแกรมการเรียนรู้เดียวกัน รวมถึงการพัฒนาสื่อการเรียนรู้รูปแบบใหม่ ๆ อย่าง Edutainment Learning คอนเทนต์ความรู้รูปแบบใหม่ที่น่าสนใจ ผลลัพธ์การเรียนรู้ควบคู่ไปกับการสนุกสนาน บริษัทมุ่งสร้างนวัตกรรมใหม่ให้เกิดผลสำเร็จ ด้วยการสนับสนุนจากผู้บริหารที่มีแนวคิดสมัยใหม่ เข้าใจความเปลี่ยนแปลง อันเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างการเติบโตให้องค์กรในสภาวะการณ์ที่ผันผวนในปัจจุบัน

Merit Prize – Small Organization

PAC Corporation (Thailand) Company Limited



PAC Corporation (Thailand) Co., Ltd. develops innovative water heaters and air conditioners that optimize the use of energy and have minimal environmental impacts. It also helps promote the efficient usage of alternative energy technologies among customers. The organization focuses on developing innovations that help solve energy-related environmental problems, a major challenge facing the world today. The company's research and development team emphasizes in customer engagement, establishment of a detailed and clear development system and process, and standardization to the Research, Technology Development and Innovation Management System (RDIMS). The company also provides opportunities for employees at all levels to express their ideas on innovation in order to develop business for sustainable growth.

รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดเล็ก บริษัท แพน คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

PAC เป็นผู้สร้างสรรค์และพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเครื่องทำน้ำร้อน และเครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงาน ที่คำนึงถึงการนำพลังงานที่สูญเสียกลับมากำไรให้เกิดประโยชน์ให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เทคโนโลยีพลังงานทางเลือกแก่ลูกค้า โดยองค์กรเน้นการทำงานนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านพลังงาน ซึ่งเป็นความท้าทายของโลกปัจจุบัน PAC มีทีมวิจัยและพัฒนาที่มีความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของลูกค้า การสร้างระบบและกระบวนการพัฒนาที่ละเอียดชัดเจน ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารการวิจัยระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรม (RDIMS Certification) PAC เปิดโอกาสให้พนักงานทุกระดับแสดงความคิดเห็นในการทำนวัตกรรมเพื่อพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน

Merit Prize – Small Organization

Fasttechno Company Limited



Fasttechno Co., Ltd. is considered to be a "Smart SME" in the processed wood, furniture and home décor business. The owner of the Fasttech brand, together with new-generation executives to help fine-tune business strategy, has successfully expanded the business by adopting technologies to develop an e-commerce platform. The company has enlarged its distribution area to cover the whole country by focusing on digital marketing through a group of influencers that meet the needs of target groups. The company's organizational structure has also been adapted to allow for more flexible management, emphasizing cross-functional operations, exchange of practices and development of various digital skills. The new strategies enable the company to survive and thrive in the fast-changing digital era.

รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดเล็ก บริษัท ฟาสเทคโคโน จำกัด

บริษัท ฟาสเทคโคโน จำกัด เป็น Smart SME ไม่แปรรูปเครื่องเรือนเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้าน เจ้าของแบรนด์ Fasttech ที่มีทายาทเข้ามาช่วยนำกลยุทธ์ ขยายกิจการด้วยการนำเทคโนโลยีเข้ามาสร้างธุรกิจ E-Commerce ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ เพิ่มพื้นที่การจัดจำหน่ายให้ครอบคลุมทั่วประเทศ โดยให้ความสำคัญในการทำการตลาดดิจิทัล (Digital Marketing) ผ่านกลุ่มอินฟลูเอนเซอร์ที่ตอบโจทย์กลุ่มเป้าหมาย อีกทั้งยังมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กรให้สามารถบริหารได้คล่องตัวยิ่งขึ้น เน้นการทำงานแบบ Cross Function และเปลี่ยนมีแผน พัฒนาทักษะดิจิทัลต่างๆ รองรับการเปลี่ยนแปลงขององค์กรเพื่อให้สามารถอยู่รอดและเติบโตในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)

Merit Prize – Small Organization

U Corporation Company Limited



We developed the digital platform for the Automotive and financial industry in Thailand. We started with motorcycles and financing for the motorcycles section by U Hub Motorcycle Rider Club. We developed the system called SDMS: Smart Dealer Management System which is an all in one step tool, developed with new technology for organizations and financial institutions in the Automotive industry to maximize their efficiency. In terms of consumers, they will have more options for choosing or customizing the best or suitable solution for them. In terms of financial institutions, it will increase potential customers engagement, and in terms of entrepreneurs, it is the tool to maximize their operation efficiency according to disruption and changes now and in the future.

รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดเล็ก บริษัท ยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ผู้พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัล สำหรับภาคอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมการเงินในประเทศไทย เริ่มต้นด้วยผลิตภัณฑ์รถมอเตอร์ไซค์และสินเชื่อ (U Hub คลับของชนขี่มอเตอร์ไซค์) พัฒนาเป็นระบบงาน SDMS : Smart Dealer Management System แบบครบวงจร โดยการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาพัฒนาเป็นเครื่องมือใหม่ เป็นการยกระดับการดำเนินงานขององค์กรและการให้บริการแก่ลูกค้า ของภาคธุรกิจยานยนต์และสินเชื่อ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งในมิติของลูกค้า ได้แก่ การเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการสินเชื่อรูปแบบใหม่ๆ ที่มีความเหมาะสม มิติของสถาบันการเงิน ได้แก่ การเข้าถึงกลุ่มลูกค้าที่มีศักยภาพ และมีมิติของผู้ประกอบการตัวแทนจำหน่ายได้แก่ เครื่องมือช่วยในการดำเนินงานภายใต้สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

Merit Prize – Small Organization

Robolingo Company Limited



Robolingo Co., Ltd. is the owner of the AI and machine-learning ChatBot "ZWIZ.AI", a system that helps close sales for various organizations. The ChatBot is accepted by many leading brands and is also the official partner of Meta (Facebook) and Line. The organization uses AI systems to develop innovations that can help solve social issues, such as mental depression or screening for COVID-19, focusing on simple communication processes that allow different parties to communicate directly with each other. The company operates like a start-up with agile workflows, using Kanban Framework and Sprint Models to streamline change. Robolingo also shares knowledge, supporting an environment that promotes learning and continuous development within the organization.

รางวัลเกียรติคุณ ประเภทองค์กรภาคเอกชนขนาดเล็ก บริษัท โรโบลิงโก จำกัด

บริษัท โรโบลิงโก จำกัด เจ้าของระบบ ChatBot "ZWIZ.AI" ระบบที่ช่วยปิดการขายให้กับองค์กรต่างๆ โดยมีจุดเด่นที่ระบบ AI และ Machine Learning ที่ได้รับการยอมรับจากหลากหลายแบรนด์ชั้นนำ และยังเป็น official partner ของ Meta (Facebook) และ LINE รวมถึงการใช้ระบบ AI พัฒนานวัตกรรมเพื่อช่วยแก้ปัญหาสังคม (Social Innovation) อาทิ ปัญหาโรคซึมเศร้า หรือการคัดกรอง COVID-19 ซึ่งจุดเด่นในด้านการบริหารมุ่งเน้นกระบวนการสื่อสารที่ไม่ซับซ้อน ทำให้แต่ละฝ่ายสามารถสื่อสารกันได้โดยตรง มีการทำงานแบบสตาร์ทอัพ และ Agile โดยใช้ Kanban Frame work และ Sprint Model เพื่อเสริมความคล่องตัวในการเปลี่ยนแปลง และมีการเชอร์คความรู้อยู่ในสายงาน เพื่อให้มีการเรียนรู้และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

Prime Minister Award: National Startup 2022 includes:

1. Startup of the Year Award is presented to recognize and honor startups in target business fields with high growth potential. Companies must be more than 50% Thai owned, conduct business in Thailand, foster industry change and support development of the startup ecosystem. The startup must operate with good governance.

The Startup of the Year 2022 Award goes to: freshket

2. Global Tech Startup of the Year Award is presented to honor startups in target business fields with high growth potential which started business in Thailand and expanded overseas, and which can foster broad industry change at least at the Southeast Asian regional level. The startup must conduct business in Thailand, promote development of the startup ecosystem and operate with good governance.

The Global Tech Startup of the Year 2022 Award goes to: Ricult

3. Evangelist of the Year Award is presented to recognize and honor individuals that encourage development of the startup ecosystem, which raise awareness and induce new individuals or organizations into the startup ecosystem, and are able to enhance the growth of the Thai startup ecosystem to the international level.

The Evangelist of the Year 2022 Award goes to: Mr. Rungsun Promprasith and Mr. Suphachai Chearavanont



4. Investor of the Year Award is presented to honor venture capital organizations that have the potential to foster startup growth, contribute to the development of the startup ecosystem, and have an impact on the startup ecosystem at the national level, as well as raise the level of investment of joint-venture companies in Thailand to the international level.

The Investor of the Year 2022 Award goes to: Krungsri Finnovate



5. Best Brotherhood of the Year Award is presented to honor large-scale organizations with the potential to foster startup growth, contribute to the development of the startup ecosystem, and have an impact on the startup ecosystem at the national level, as well as elevate Thailand's startup ecosystem to the international level.

The Best Brotherhood of the Year 2022 Award goes to: Bangchak



Prime Minister Award: Innovation for Crisis includes:

1. Organization/Individual Award for the Promotion of Equality is presented to honor startup enterprises, government agencies, private-sector organizations, individuals or groups with the potential to promote and support a socially inclusive economy and politics for everyone regardless of age, gender, religion, physical disability, race or ethnicity.

The Organization/Individual Award for the Promotion of Equality 2022 goes to: Equitable Education Fund (EEF)



2. Organization/Individual Award for the Promotion of Disaster Management is presented to honor startup enterprises, government agencies, private-sector organizations, individuals or groups with the potential to promote and support the management of climate-related natural hazards and disasters faced by every country, with emphasis on responsive planning and management.

The Organization/Individual Award for the Promotion of Disaster Management 2022 goes to: Traffy Fondue and Asst. Prof. Dr. Tavid Kamolvej



3. Organization/Individual Award for the Alleviation of Poverty is presented to honor startup enterprises, government agencies, private-sector organizations, individuals or groups with the potential to promote and support access to basic services as a means of eliminating poverty in all aspects.

The Organization/Individual Award for the Alleviation of Poverty goes to Noburo and Mr. Samruay Padphol



The Thailand Innovation Awards are organized by the Science Society of Thailand under the Royal Patronage in conjunction with the National Innovation Agency (Public Organization).

Now entering their 22nd year, the Awards seek to promote creative thinking among youth through submissions of research and innovations. Ideas and creativity are cultivated through the STEAM4INNOVATOR youth innovation camp and the competition for the HRH Princess Galyani Vadhana Trophy, to encourage young people to develop and expand their ideas and innovations into innovative businesses. The competition also raises awareness about the importance of innovation among students, which will ultimately lead to national development.

Categories of Competition

- Bachelor's Degree or Higher Vocational Certificate
- High School or Vocational Certificate

Prestigious Awards

Bachelor's Degree or Higher Vocational Certificate

The Winner: HRH Princess Galyani Vadhana Trophy, Certificate, 50,000 baht and participation in a national-level contest

1st Runner-up: Honorary Trophy, Certificate and 30,000 baht

2nd Runner-up: Honorary Trophy, Certificate and 20,000 baht

Merit Award: Certificate

High School or Vocational Certificate

The Winner: HRH Princess Galyani Vadhana Trophy, Certificate, 20,000 baht and participation in a national-level contest

1st Runner-up: Honorary Trophy, Certificate and 15,000 baht

2nd Runner-up: Honorary Trophy, Certificate and 10,000 baht

Merit Award: Certificate

รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย

จัดประกวดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2565 จัดขึ้นเป็นปีที่ 22 โดยเปิดรับผลงาน การวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์จากเยาวชน เข้าร่วมการบ่มเพาะใน “ค่ายนวัตกรรมเยาวชน STEAM4INNOVATOR” และเข้าประกวดแข่งขันชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนไทยพัฒนาแนวคิดและยกระดับผลงานให้สามารถต่อยอดเป็นธุรกิจนวัตกรรม รวมทั้งการสร้างความตระหนักเกี่ยวกับความสำคัญของการคิดค้นนวัตกรรมแก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาประเทศต่อไป

ประเภทการประกวด

- ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส.
- ระดับมัธยมศึกษา หรือ ปวช.

รางวัลการประกวด

ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส.

รางวัลชนะเลิศ - ถ้วยพระราชทานและเกียรติบัตร

- เงินรางวัล 50,000 บาท และสนับสนุนผลงานไปประกวดต่อในเวทีระดับประเทศ

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 - โล่เกียรติยศ เกียรติบัตรและเงินรางวัล 30,000 บาท

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 - โล่เกียรติยศ เกียรติบัตรและเงินรางวัล 20,000 บาท

รางวัลชมเชย - เกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.

รางวัลชนะเลิศ - ถ้วยพระราชทานและเกียรติบัตร


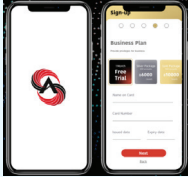
- เงินรางวัล 20,000 บาท และสนับสนุนผลงานไปประกวดต่อในเวทีระดับประเทศ

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 - โล่เกียรติยศ เกียรติบัตรและเงินรางวัล 15,000 บาท



รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 - โล่เกียรติยศ เกียรติบัตรและเงินรางวัล 10,000 บาท

รางวัลชมเชย - เกียรติบัตร


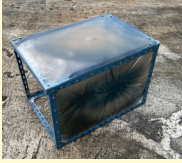
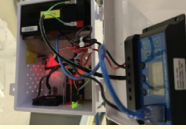

Bachelor's Degree or Higher Vocational Certificate ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส.

Innovation ผลงาน	Summary ลักษณะผลงาน	Institute สถาบัน
<p>1st Runner-up</p> <p>Disinfectant Para-rubber Glove ถุงมือยางพาราฆ่าเชื้อ</p>	<p>A disinfectant latex glove product that kills more than 90% of gram-positive, gram-negative and some drug-resistant bacteria in less than five minutes. The gloves, which require less time to produce, are designed to reduce the spread of disease in hospitals and densely populated areas.</p> <p>ถุงมือยางพาราฆ่าเชื้อ มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก แกรมลบ และเชื้อดื้อยาบางชนิดได้มากกว่า 90 % ภายในระยะเวลาน้อยกว่า 5 นาที และมีระยะเวลาการขึ้นรูปน้อยลง ถุงมือยางพาราฆ่าเชื้อนี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มุ่งเน้นให้ลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคในโรงพยาบาลและพื้นที่ชุมชนแออัดทั่วไปให้มีการแพร่กระจายที่ลดลง</p>	 <p>King Mongkut's University of Technology Thonburi มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p>
<p>2nd Runner-up</p> <p>ATTRA CARD</p>	<p>A digital card product that effectively answers the needs of management and the prioritization of customers and employees, both within the organization and externally. The card works by a contact management system using digital assets in the form of an application rather than conventional plastic or paper business cards.</p> <p>ATTRA CARD นวัตกรรมที่ตอบโจทย์การบริหารจัดการ และการจัดลำดับความสำคัญของลูกค้า พนักงาน ในองค์กร และนอกองค์กร อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการทำ Contact Management จากการเปลี่ยนจากนามบัตรกระดาษพลาสติกเป็น นามบัตร Digital Asset ในรูปแบบของ Application</p>	 <p>Kasetsart University มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>

**Bachelor's Degree or Higher Vocational Certificate
ระดับปริญญาตรี หรือ ปวช.**

Innovation ผลงาน	Summary ลักษณะผลงาน	Institute สถาบัน
<p>2nd Runner-up</p> <p>Jelly Alternative Protein from Crickets เจลลี่โปรตีนทางเลือกจากจิ้งหรีด</p>	<p>A protein jelly product made from crickets and designed for fitness and health enthusiasts. Crickets are known to have a higher protein content than most types of meat and are also rich in many essential nutrients. The science-based production process ensures a safe jelly-like product, flavored with a calorie-free sweetener. The protein jelly is available in a slim, envelope-style package that is convenient to carry and use.</p> <p>เจลลี่โปรตีนทางเลือกจากจิ้งหรีด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำขึ้นมาเพื่อผู้บริโภคที่ชื่นชอบการออกกำลังกายและดูแลสุขภาพ ซึ่งผลการวิจัยพบว่าจิ้งหรีดมีโปรตีนที่สูงกว่าเนื้อสัตว์ทั่วไป และอุดมไปด้วยสารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกาย โดยผลิตภัณฑ์เจลลี่นี้ได้นำโปรตีนหลักมาจากจิ้งหรีด มาผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เป็นรูปแบบเจลลี่ และใช้สารให้ความหวานที่ไม่ให้พลังงาน บรรจุในรูปแบบซองซองเรียวยาว รับประทานง่ายและพกพาสะดวก</p>	 <p>Panyapiwat Institute of Management สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์</p>
<p>Merit Award</p> <p>Energy-saving Black Garlic Dryer to Enhance Community Economy เครื่องอบกระเทียมดำประหยัดพลังงานเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน</p>	<p>A baking oven used to process fresh garlic into black garlic. The product makes use of a fermentation process under controlled temperature and humidity conditions until the Maillard reaction transforms the white garlic flesh from white to brown and finally black. The resulting black garlic has a sweeter taste, less pungent smell, and 13 times more beneficial nutrients than fresh garlic. Around 10-30 kg of garlic can be baked at a time using an automatic baking control system with each batch taking 12-15 days to bake.</p> <p>เครื่องอบกระเทียมดำประหยัดพลังงานเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน เป็นเครื่องอบที่ใช้แปรรูปกระเทียมสดให้เป็นกระเทียมดำ ด้วยวิธีการอบบ่มหมัก ที่อุณหภูมิและความชื้นเหมาะสม จนเกิดปฏิกิริยาเมลลาร์ด ทำให้เนื้อกระเทียมจากสีขาวเป็นสีน้ำตาล จนเกิดเป็นสีดำ ซึ่งกระเทียมดำนี้ จะมีรสหวาน กลิ่นอ่อนลง และมีสรรพคุณมากกว่ากระเทียมสดถึง 13 เท่า เครื่องอบกระเทียมดำ สามารถอบกระเทียมได้ครั้งละ 10-30 กิโลกรัม ด้วยระบบควบคุมการอบอัตโนมัติ โดยใช้เวลาอบ 12-15 วัน</p>	 <p>Lampang Technical College วิทยาลัยเทคนิคลำปาง</p>

**High School or Vocational Certificate
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.**

Innovation ผลงาน	Summary ลักษณะผลงาน	Institute สถาบัน
<p>Winner</p> <p>O-RA Osteoarthritis Rehabilitation Assistant O-RA ผู้ช่วยป้องกันและฟื้นฟูข้อเสื่อม</p>	<p>A platform that empowers seniors to undertake physical therapy on their own, easily and correctly, anytime and anywhere. O-RA acts just like a personal physiotherapist, enabling the elderly to live an active and full life once again.</p> <p>O-RA แพลตฟอร์มที่ทำให้ผู้สูงอายุสามารถทำกายภาพบำบัดได้ด้วยตนเองอย่างง่าย และถูกต้อง สามารถทำได้ทุกที่ทุกเวลาเสมือนมีนักกายภาพบำบัดแนะนำ เชื่อมต่อความห่วงใยจากครอบครัว ผู้สูงอายุ กลับมาใช้ชีวิตที่ดีและมีความสุขอีกครั้ง</p>	 <p>The Prince Royal's College โรงเรียนปิ่นสร้อยแฉดสวิตวิทยาลัย</p>
<p>1st Runner-up</p> <p>Tiger Roofs: UV-protection and Heat-production Quantum Dots Roof for Rubber Drying Chambers นวัตกรรมหลังคาป้องกันแสงยูวีและผลิตความร้อนจาก N-GQDs สำหรับโรงเรือนอบแผ่นยางต้นแบบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์</p>	<p>A protective film for the roofs of rubber drying chambers that prevents damage to rubber sheet from UV rays while generating additional heat to shorten drying times. The innovation uses environment-friendly Nitrogen-doped Graphene Quantum Dots (N-GQDs) to promote the quality of rubber sheet in line with international standards, while providing a sustainable and effective solution for rubber producers.</p> <p>Tiger Roofs สร้างขึ้นเพื่อเป็นแผ่นฟิล์มคลุมโรงเรือนสำหรับป้องกันแสงยูวี รวมถึงมีการผลิตความร้อนเพิ่มเติมภายในโรงเรือนเพื่อลดระยะเวลาในการอบแผ่นยางนอกเหนือจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการนำอนุภาค Nitrogen-doped Graphene Quantum Dots ที่มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเข้ามาเป็นส่วนช่วยสำคัญในการส่งเสริมแผ่นยางพาราให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อแก้ไขปัญหาของเกษตรกรชาวสวนยางพาราอย่างมีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน</p>	 <p>Princess Chulabhorn Science High School Pathum Thani โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัยปทุมธานี</p>
<p>2nd Runner-up</p> <p>Wildfire sensors with artificial intelligence เซนเซอร์ตรวจจับไฟป่าด้วยปัญญาประดิษฐ์</p>	<p>A wildfire detection system that utilizes artificial intelligence to analyze data from three sensors for temperature, humidity, and carbon dioxide content to determine the likelihood of forest fires.</p> <p>เซนเซอร์ตรวจจับไฟป่าด้วยเซนเซอร์รับค่าตัวแปร 3 ปัจจัย คือ อุณหภูมิ ความชื้น และคาร์บอนไดออกไซด์ โดยนำไปประมวลผลด้วย machine learning เพื่อวิเคราะห์โอกาสการเกิดไฟป่า</p>	 <p>Kamnoetvidya Science Academy โรงเรียนกำเนิดวิทย์</p>
<p>Merit Award</p> <p>A fall-detection system with notifications using 3D human skeleton modeling การพัฒนาการตรวจจับบุคคลล้มโดยแบบจำลองโครงร่างสามมิติ</p>	<p>A fall-detection system that utilizes a wide-angle camera or webcam in combination with a sophisticated algorithm to provide timely alerts when a person falls.</p> <p>ระบบตรวจจับการล้มที่นำเอากล้องที่มีอยู่ทั่วไปหรือ webcam ประยุกต์ร่วมกับอัลกอริทึมที่ได้พัฒนาขึ้นมาอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อแจ้งเตือนเมื่อมีบุคคลล้มได้อย่างทันทีทันใด</p>	 <p>Mahidol Wittayanusom School โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์</p>



**NATIONAL
INNOVATION
AWARDS 2022**



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 www.nia.or.th