



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๔/๔๒๓.....

วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.....

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วม....การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ ในงาน ๒๐๒๕ Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx ๒๐๒๕) โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เรื่อง CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey เมื่อวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ สถานที่ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบ onsite

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วม..การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ ในงาน ๒๐๒๕ Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx ๒๐๒๕) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

เข้าร่วมการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ ในงาน ๒๐๒๕ Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx ๒๐๒๕) และส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดและได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

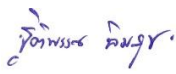
๑)แนวทางการพัฒนาการสอนบูรณาการงานวิจัย.....

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

๑)แนวทางการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ด้านการวิจัย.....

พร้อมนี้ได้แนบ...รูปภาพร่วมงาน ๒๐๒๕ Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx ๒๐๒๕) มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน...๑....แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(..........)

.....รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติพรรณ นิมสุข.....

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....มีการนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งการพัฒนาการสอน บุคลากรงานวิจัย เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน.....

กุสิด ปุณณ

(...ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุกมณี....)

.....๑๓...../.....กุมภาพันธ์...../.....๒๕๖๘.....

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง

๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบประมาณบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้

๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม



IPITEX 2025

2025 Bangkok International
Intellectual Property, Invention,
Innovation and Technology Exposition

Hosted by National Research Council of Thailand (NRCT)
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

General Information

The Cabinet resolved on 10 May 1994, to declare 2 February of every year as the Inventors' Day in Thailand, to commemorate the achievement of His Majesty the King Bhumibol Adulyadej, the Father of Thai Invention, in inventing the "Low Speed Surface Aerator" or the so-called "Chaipattana Aerator". On 14 August 2001, NRCT has been assigned to be the leading agency, coordinating with other government agencies and the private sector to organize Thailand Inventors' Day. Since then, the event has been held to open floor to all Thai and international inventors to exhibit and promote their inventions, new products or new techniques as well as to share experiences among themselves. Therefore, the fruitful commercialization and cooperation in research, invention and innovation will be operated effectively.

Every year in Thailand Inventors' Day, an international pavilion is set up for exhibiting the potential and interesting invention and innovation of international inventors/innovators which is known as Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx) which will be held during 2 – 6 February of every year, to create the collaboration between Thai and International inventors/organizations.



Program

No.	Activity	Date/Time	Venue
1.	Booth set-up	1 February 2025 (13.00 – 18.00 hrs.)	Event Hall 101 – 104
2.	Exhibition	2 – 6 February 2025 (09.00 – 17.30 hrs.)	Event Hall 101 – 104
3.	Opening Ceremony	2 February 2025 (14.00 hrs.)	Main Stage, Event Hall 103
4.	Judging On-site	2 February 2025 (13.00 – 17.30 hrs.) 3 - 4 February 2025 (09.00 – 17.30 hrs.)	Event Hall 104
5.	IPITeX Award Ceremony	6 February 2025 (09.00 – 12.00 hrs.)	Main Stage, Event Hall 103
6.	Dismantling Period	6 February 2025 (17.30 hrs. onwards)	Event Hall 101 – 104

690 Inventions from 22 Countries Including:

No.	Country	Inventions	No.	Country	Inventions
1	Canada	<u>3</u>	12	Malaysia	<u>160</u>
2	China	<u>3</u>	13	Morocco	<u>1</u>
3	Croatia	<u>14</u>	14	Philippines	<u>20</u>
4	Germany	<u>3</u>	15	Poland	<u>71</u>
5	Hong Kong, China	<u>8</u>	16	Romania	<u>7</u>
6	India	<u>10</u>	17	Russia	<u>9</u>
7	Indonesia	<u>84</u>	18	South Korea	<u>31</u>
8	Iran	<u>12</u>	19	Chinese Taipei	<u>72</u>
9	Japan	<u>3</u>	20	Thailand	<u>142</u>
10	Laos	<u>8</u>	21	The United Kingdom	<u>6</u>
11	Macao, China	<u>8</u>	22	Vietnam	<u>15</u>

95 Organizations from 22 Countries Including:

No.	Name of Organization	Country
1	International Federation of Inventors' Association (IFIA)	
2	Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS)	Canada
3	China Association of Inventions (CAI)	China
4	Croatian Inventors Network	Croatia
5	Croatian Union of Innovators	Croatia
6	M24 Labs GmbH	Germany
7	Hong Kong Dream Technology and Innovation Society	Hong Kong China
8	Indian Innovators Association (IIA)	India
9	Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (INNOPA)	Indonesia
10	The First Institute of Researchers and Inventors in I.R.IRAN (FIRI)	Iran
11	Japan Intellectual Property Association (JIPA)	Japan
12	Magic Palms School	Laos
13	Macao Innovation & Invention Association (MIIA)	Macao, China
14	Malaysia Inventions & Design Society (MINDS)	Malaysia
15	Malaysian Research and Innovation Society (MyRIS)	Malaysia
16	OFEED	Morocco
17	Filipino Inventors Society (FIS), Inc.	Philippines
18	Manila Young Inventors Association (MYIA)	Philippines
19	Association of Polish Inventors and Rationalizers (API&R)	Poland
20	EUROBUSINESS - HALLER	Poland
21	Innovative Business Solution (IBS)	Poland
22	Romanian Inventors Forum	Romania
23	Nizhny Novgorod State Technical University N.A. R.E. ALEKSEEV	Russia



No.	Name of Organization	Country
24	Korea Invention Promotion Association (KIPA)	South Korea
25	World Women Inventors & Entrepreneurs Association (WWIEA)	South Korea
26	World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)	Chinese Taipei
27	Association of British Inventors and Innovators	The United Kingdom
28	Institute of Innovation Research and Attribute Verification – RIVA	Vietnam
29	Automotive Industry Technical College	Thailand
30	Bangkok College of Business Administration and Touris	
31	Burapha University	
32	Chachoengsao Technical College	
33	Chiang Mai University	
34	Chiang Rai Rajabhat University	
35	Chonburi Vocational College	
36	Chulalongkom University	
37	Ekawan Vocational College	
38	Electricity Generating Authority of Thailand	
39	Kalasin Technical College	
40	Kamphaeng Phet Polytechnic Collage	
41	Kanchanapisek Pattani Technical College	
42	King Mongkut's University of Technology Thonburi	
43	Lampang Rajabhat University	
44	Langsuan Industrial and Community Education College	
45	Maejo University	
46	Mahapruttaram Girls' School under the Royal Patronage of her Majesty the Queen	
47	Mahasarakham Technical College	



No.	Country	Name of Organization	Page
			252
44		Macjo University	252
45		Mahapruttaram Girls' School under the Royal Patronage of her Majesty the Queen	253
		Mahasarakham Technical College	253 - 257
46		Mahidol University	258 - 261
47		Montfort College	261
48		Mush Composites - Innato Biotech CO.,LTD	261
49		Nakhon Pathom Polytechnic College	262
50		Nakhon si Thammarat Art & Craft College	262
51		Nakhonratchasima College of Agriculture and Technology	262
52		Nanozeree CO., LTD.	263
53	Thailand	Naresuan University	264
54		Nawaminthrachutit Vocational College	264 - 265
55		Northern Support and Development for Vocational Education Center	265 - 266
56		Pakthongchai Technical College	266
57		Palian Industrial and Community Education College	267
58		PD TRAVEL AND LOGISTICS CONSULTANTS Ltd., Part.	268
59		Phayakkhaphum Phisai Industrial and Community Education College	268
60		Phuket Vocational College	269
61		Prince of Songkla University	269
62		Provincial Electricity Authority	270
63		Rajamangala University of Technology Isan	270
64		Rajamangala University of Technology Krungthep	271
65		Rajamangala University of Technology Phra Nakhon	
66			

Thailand

Maejo University

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

Inventor : Thitiphan Chimsook, Poompob Pitakkwanskul

Email : thitiphan.cs@gmail.com

Summary : Turmeric contains natural active compounds known for preventing major diseases. CURCUMO is made from fresh turmeric using innovative, chemical-free extraction methods. Honey acts as a natural solvent, preserving active compounds and essential oils. CURCUMO tablets, free from fungi, bacteria, and additives, are rich in curcumin and other beneficial components. They provide anti-inflammatory, immune-boosting, antioxidant, anti-aging, liver-nourishing, and detoxification benefits efficiently.

Thailand

Mahapruttaram Girls' School under the Royal Patronage of her Majesty the Queen

DOZED OFF ACCIDENT PROTECTION SYSTEM WHILE DRIVING

Inventor : Kittipong Namjan, Nueng-anong Suwan, Jinjutha Thadawuth, Chiwaporn Suanmali, Tangmo -, Rattanaporn Settapitayakul, Hawaree Mateha

Email : kittipong-nam@mps.ac.th

Summary : The program send a signal to Arduino board in order to send a notification when Cirra core program detected, found that driver if vehicle goes to the left, the program send a signal to Arduino board to turn hazard and turn left lights, control the vehicle to turn to leftmost lane, reduce the speed and stop the vehicle.

Thailand

Mahapruttaram Girls' School under the Royal Patronage of her Majesty the Queen

EtherealSkin Film: Elevate Your Acne Treatment with Elegance and Efficacy

Inventor : Pimmada Jongtiamkan, Pathitta Weeraphalangchai

Email : ronnachai-kli@mps.ac.th

Summary : EtherealSkin Film for Makeup Users with Acne contains natural extracts such as Carica papaya extract, Centella asiatica extract, and aloe vera, which are known for their ability to reduce dark spots, alleviate inflammation, and provide hydration. EtherealSkin Film is a gel that appears clear when applied to the skin. Once it dries, it transforms into a lightweight, transparent film that seamlessly blends into the skin for a smooth finish.



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
National Research Council of Thailand

This is to certify that

Thitiphan Chimsook, Poompob Pitakkwanskul

has been awarded

Silver Medal

In recognition of creative efforts to invent

*CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted
with Honey*

exhibited at the Bangkok International Intellectual Property,
Invention, Innovation and Technology Exposition
On the occasion of Thailand Inventors' Day 2025
2 – 6 February 2025

(Dr. Wiparat De-ong)
Executive Director

National Research Council of Thailand





SILVER MEDAL



ological Sc
ot Sensation
Patients

OGY SCREENIN
DIABETIC PATIEN

U AHS

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

AB9-2



CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey



Turmeric is one of Thailand's most well-known traditional botanical ingredients, containing a vital natural active compound for the treatment and prevention of major diseases.

Curcumin, the main active compound in turmeric, has been widely used for various purposes, particularly in medicinal applications.

Curcumin and other extracts in turmeric offer numerous health benefits, such as liver nourishment and detoxification, anti-inflammatory effects, immunity boosting, antioxidant and anti-aging properties, as well as antiviral and antibacterial activities.

Product features of CURCUMO

Innovation of CURCUMO



Keep all active compounds and essential oils from plants.

Non-chemical extraction processes.



Free of fungus, bacteria.

Quickly absorption, honey as carrier through cells.

- A nutritive herbal product from turmeric and natural honey. 100% natural, no additives.
- Produced with non-chemical processes both extraction and tableting using honey as extractor.
- Honey is used to preserve precious active substances even essential oil and help to increase the efficiency of CURCUMO for therapeutic purposes.

With innovative extraction processes can remain natural physical properties such as essential oil, color, odor and flavor of extracts without



วช.
NRCT

กระทรวงสาธารณสุข
National Research Council of Thailand
This is to certify that

Phatthan Charnsak, Phatthan Phatthanakul

has been awarded

Silver Medal

in recognition of positive efforts to invent

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement C
with Honey

awarded at the Bangkok International Pharmaceutical Pro
Innovation, Innovation and Technology Exposition
in the nation of Thailand January 2021
1-4 February 2021

Dr. Wipada Wipada

National Research Council of Thailand



กระทรวงสาธารณสุข
National Research Council of Thailand
This is to certify that

Phatthan Charnsak, Phatthan Phatthanakul

has been awarded

Silver Medal

in recognition of positive efforts to invent

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement C
with Honey

awarded at the Bangkok International Pharmaceutical Pro
Innovation, Innovation and Technology Exposition
in the nation of Thailand January 2021
1-4 February 2021

Dr. Wipada Wipada

National Research Council of Thailand



100% Bio-Bone
High-Performance
Low Carbon Impact
Recyclable and Efficient

PiPre R

วช.
NRCT

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
National Research Council of Thailand

This is to certify that
Thitiphan Chimsook, Poompob Pitakvanskul

has been awarded
Silver Medal

In recognition of creative efforts to invent
CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted
with Honey

exhibited at the Bangkok International Intellectual Property,
Invention, Innovation and Technology Exposition
On the occasion of Thailand Inventors' Day 2025
2 - 6 February 2025

(Dr. Wiparat De-ong)
Executive Director
National Research Council of Thailand



เลขที่อนุสิทธิบัตร 21537

ฉบับ/200 - ๗

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
ออกโดยประธานคณะรัฐมนตรีในนามของนายกรัฐมนตรี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
บริษัท เอพเพนส์บิโอเทคโนโลยี จำกัด

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ดังต่อไปนี้ เลขที่รับแจ้ง (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในหนังสือการแจ้ง
เลขที่แจ้ง 1703002556
วันรับแจ้งสิทธิบัตร 25 ธันวาคม 2560
ผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์สุพรรณ อินสุข
ซึ่งได้ยื่นขอการประดิษฐ์ การนำวิธีการผลิตแบบพิเศษที่มีส่วนประกอบจากพืชและน้ำผึ้ง



ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566
หมดอายุ ณ วันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ต่ออนุกรมที่ 1



CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

AB9-2

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

Turmeric is one of Thailand's most well-known traditional botanical ingredients, containing a vital natural active compound for the treatment and prevention of major diseases.

Curcumin, the main active compound in turmeric, has been widely used for various purposes, particularly in medicinal applications.

Curcumin and other extracts in turmeric offer numerous health benefits, such as free radical scavenging and antioxidant, anti-inflammatory effects, immunity boosting, anticancer and anti-aging properties, as well as antiviral and antibacterial activities.

Innovation of CURCUMO

- Keep all active compounds and natural oils from plants.
- Non-chemical extraction processes.
- Free of fungus, bacteria.
- Quickly absorption, honey as carrier through cells.

A nutritive herbal product from turmeric and natural honey. 100% natural, no additives.

Produced with non-chemical processes both extraction and tabletting using honey as extractive.

Honey is used to preserve precious active substances even essential oil and help to increase the efficiency of CURCUMO for therapeutic purposes.

With innovative extraction processes can retain all natural physical properties such as essential oil, color, odor and flavor of extracts without adding other synthetic substances.

Product features of CURCUMO

- CURCUMO is a turmeric extract tablet formulated using fresh turmeric and 100% pure honey, enhanced by innovative extraction technology.
- Honey is used as a carrier in the extraction process to preserve active substances, particularly essential oils.
- CURCUMO contains various essential nutrients, particularly curcumin at 14.56 mg per 500 mg tablet. The total phenolic content is 4.32 mg/g (as gallic acid equivalent), and the antioxidant activity is 2,826.44 mg Trolox equivalent per 100 g.
- Oral administration of CURCUMO did not cause acute toxicity in water rats.

Turmeric was extracted with honey.

Turmeric extract Tablet CURCUMO Product

Patent number: 25317

Authors and contact:

Innovative and Technological Device for Foot Sensa in Diabetic Patients

INNOVATIVE AND TECHNOLOGY SCREE FOR FOOT SENSATION IN DIABETIC PA

A. Somporn, S. Rongkham, S. Rongkham, S. Rongkham, S. Rongkham

This study was aimed to design and develop the Prototype (P) within the Prototype (P)

INTRODUCTION

3 steps

1. Design and develop the Prototype (P)

2. Test and evaluate the Prototype (P)

3. Implement and evaluate the Prototype (P)

CONCLUSION

21. NRCT

National Research Council of Thailand

This is to certify that

Thiraphan Chinnakul, Poomprad Phakthamkul

Has been awarded

Silver Medal

In recognition of creative efforts to invent

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

established at the Bangkok International Intellectual Property, Innovation, Innovation and Technology Symposium

On the occasion of Thailand's 60th Anniversary Day 2020

2 - 4 February 2020

(Dr. Wiparat Deesing)

Executive Director

National Research Council of Thailand

Ministry of Health

ประกาศนียบัตร

สำหรับผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลเหรียญเงิน

ผลงานวิจัยเรื่อง

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

ผู้วิจัย

Thiraphan Chinnakul, Poomprad Phakthamkul

ได้รับรางวัลเหรียญเงิน

ในงานประชุมวิชาการ

Bangkok International Intellectual Property, Innovation, Innovation and Technology Symposium

ครั้งที่ 60 ของประเทศไทย ประจำปี 2563

วันที่ 2 - 4 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กรุงเทพมหานคร

โดย

ศาสตราจารย์ ดร. วิภารัตน์ ดีอ่อง

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์

เภสัชกรรม

กรมการแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข

ประเทศไทย

21. NRCT

Three packets of CURCUMO product are displayed on a wooden tray. The packets are white with red and green accents, featuring the CURCUMO logo and an image of turmeric roots. A small glass jar of honey is also on the tray.

Below the tray, several CURCUMO product brochures are laid out, showing the product packaging and text in Thai.





สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
National Research Council of Thailand

CERTIFICATE OF APPRECIATION

This certificate is presented to

Thitiphan Chimsook, Poompob Pitakkwanskul

for exhibiting the valuable invention

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

at Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation
and Technology Exposition: IPITEx

during Thailand Inventors' Day 2025 held on 2 – 6 February 2025
in Bangkok, Thailand

(Dr. Wiparat De-ong)
Executive Director

National Research Council of Thailand