

สรุปยุทธศาสตร์ระดับบุคคล

หัวข้อ	เกณฑ์และผลการดำเนินงาน	ระดับ คะแนน ที่ได้ (ร้อยละ)
8. การได้รับ รางวัล/นวัตกรรม ตามพันธกิจหลัก ของตนเอง	เกณฑ์ : ระดับนานาชาติ ได้ร้อยละ 5 ผล: ได้รางวัลในระดับนานาชาติ ในงาน ipitex2025 silver modal งาน <u>Curcumo</u> ดังนั้นได้ร้อยละ 5	5

รายละเอียดดังนี้

8. การได้รับรางวัล/นวัตกรรม ตามพันธกิจหลักของตนเอง

เกณฑ์ ถ้าได้รับรางวัลระดับนานาชาติ ได้คะแนน ร้อยละ 5

สรุป ได้ร้อยละ 5

งานนวัตกรรมระดับนานาชาติ นำเสนอผลงานนวัตกรรมในเวทีระดับนานาชาติ ในงาน "2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition" (IPITEx 2025) in Thailand Inventors' Day 2025"งานนวัตกรรมระดับนานาชาติ ในงาน ipitex2025 เรื่อง CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey ชื่อรางวัล Silver medal เหรียญเงิน เวที ระดับ นานาชาติ จัดที่ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ในวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2568 นำเสนอผลงานนวัตกรรม โดย รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติพรรณ นิมสุข

ผลงานนวัตกรรมเรื่อง

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

CURCUMO: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากขมิ้นชันที่สกัดด้วยน้ำผึ้ง

ชื่อรางวัล Silver medal เหรียญเงิน

เวที ระดับ นานาชาติ

จัดที่ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ในวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2568

นำเสนอผลงานนวัตกรรม โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพรรณ ฉิมสุข

ตามเงื่อนไข กพอ เรื่อง ผลงานนวัตกรรม ดังนี้ และข้อมูลประกอบผลงาน

ตามข้อกำหนด 7.4.4 ในข้อความนั้น

๗.๔.๔ ผลงานนวัตกรรม (ต่อ)	
การเผยแพร่ (ต่อ)	๑.๒ รายงานผลการประเมินผลกระทบจากผู้ประเมินอิสระที่แสดงถึงผลลัพธ์ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากผลงานนวัตกรรม ๑.๓ ในกรณีที่ผลงานนวัตกรรมไม่สามารถเปิดเผยต่อสาธารณะได้ต้องมีหลักฐานแสดงเหตุผล รวมถึงต้องมีหลักฐานยืนยันถึงการนำผลงานนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ๒. เอกสารแสดงทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานนวัตกรรม อาทิ สิทธิบัตร สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร เอกสารแสดงการได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ๓. การเผยแพร่ผลงานนวัตกรรมผ่านเวทีระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ที่เปิดโอกาสให้มีการนำเสนอผลงานด้านนวัตกรรมสู่สาธารณะ ๔. การแพร่หลาย (diffusion) ของเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ฝังตัว (embedded) ในผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิตหรือการบริการ

ผลงานมีข้อมูลประกอบดังนี้

จากด้านบน หัวข้อ ๒. เอกสารทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานนวัตกรรม

คือ อนุสิทธิบัตร

เป็นอนุสิทธิบัตรที่ส่งเข้างาน เรื่องเกี่ยวกับกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดนี้

เพื่อให้กรรมการคัดพิจารณาให้นำเสนอผลงานสู่สาธารณะ ในงาน 2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx 2025) in Thailand Inventors’ Day 2025

หมายเหตุ อนุสิทธิบัตรมีการต่ออายุ เรียบร้อยแล้ว จากกรม

เลขที่อนุสิทธิบัตร 21537



อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
บริษัท เอฟแอนด์บิโอแอนด์เคส์ จำกัด

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่อผลิตภัณฑ์ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1703002556

วันขอรับอนุสิทธิบัตร 25 ธันวาคม 2560

ผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์สุวิทย์พรณ อิมสุข

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กรรมวิธีการผลิตแกลบที่มีส่วนประกอบจากพืชและน้ำผึ้ง

21537

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ



ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หมดอายุ ณ วันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566



รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกอนุสิทธิบัตร

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องแจ้งการประดิษฐ์อันเป็นสาระสำคัญของงานประดิษฐ์ของตนแก่กรมทรัพย์สินทางปัญญา ภายใน 6 เดือน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งสิทธิบัตร
 2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะต้องชำระค่าธรรมเนียมประจำปีให้แก่กรมทรัพย์สินทางปัญญา ภายในวันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี
 3. ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีค่าธรรมเนียม 2 ปี
 4. การอนุญาตให้มีสิทธิในอนุสิทธิบัตรและการออกอนุสิทธิบัตรนี้ เป็นเพียงการให้สิทธิและผลประโยชน์แก่ผู้ประดิษฐ์เท่านั้น

009954

พนักงานเจ้าหน้าที่



Ref: 256601034275018

การต่ออายุ อนุสิทธิบัตร

เลขที่อนุสิทธิบัตร 21537



อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
บริษัท เอฟเอนด์ป้ออแกนิคส์ จำกัด

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่อสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ	1703002556
วันขอรับอนุสิทธิบัตร	25 ธันวาคม 2560
ผู้ประดิษฐ์	รองศาสตราจารย์สุติพรรณ ติมสุข
ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	กรรมวิธีการผลิตแกรนูลที่มีส่วนประกอบจากพืชและน้ำผึ้ง

21537

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ



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

รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกอนุสิทธิบัตร

ต่ออายุครั้งที่ 1

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มีดังนี้ อนุสิทธิบัตรจะสิ้นสุดอายุ
 2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระล่วงหน้าในคราวเดียวได้
 3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีค่าธรรมเนียม 2 ปี
 4. การต่ออายุให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือลงจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

009954

พนักงานเจ้าหน้าที่



Ref.256601034276019

การต่ออายุ อนุสิทธิบัตร



๓. การเผยแพร่ผลงานนวัตกรรมผ่านเวทีระดับนานาชาติ ที่เปิดโอกาสให้มีการนำเสนอ ผลงานนวัตกรรมสู่สาธารณะ

ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมในเวทีระดับนานาชาติ ในงาน "2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition" (IPITEx 2025) in Thailand Inventors' Day 2025"

กรณี ต้องการรายชื่อคณะกรรมการ ให้ติดต่อ เบอร์ 02-5612445 ต่อ 506, 532 หรือ email:

INTINVENTOR.REKM@NRCT.GO.TH หรือ website: <https://ipitex.nrct.go.th>



ได้ดำเนินการแข่งขันนำเสนอต่อคณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมชมงาน งานนี้จัดที่ ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ BITEC Event hall 100-102 วันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นงานที่จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับองค์กรด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นของไทยและนานาชาติ ที่ได้จัดการประกวด สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ "2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition" (IPITEx 2025) in Thailand Inventors' Day 2025" นักประดิษฐ์นานาชาตินับพัน ได้นำสิ่งประดิษฐ์ร่วมงาน มหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ (2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition" (IPITEx 2025) in Thailand Inventors' Day 2025)

วิดีโอแนะนำผลงานผ่านสื่อ social และสาธารณะ

YouTube link CURCUMO

<https://www.youtube.com/watch?v=J-eiH2hAKss>

Website ข่าวสารประชาสัมพันธ์งาน

<https://www.nrct.go.th/news/detail/4550>

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดพิธีมอบรางวัลการประกวดมหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition 2025 (IPITEx 2025) ภายในงาน “วันนักประดิษฐ์” 2568 (Thailand Inventors’ Day 2025) โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล พร้อมด้วย Mr. Alireza Rastegar, President of International Federation of Inventors’ Associations (IFIA) คณะผู้บริหารและผู้แทนหน่วยงานด้านการส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรม เข้าร่วมยินดี ณ เวทีกิจกรรมกลาง ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

การเผยแพร่

<https://www.facebook.com/nrctofficial/posts/%E0%B8%A7%E0%B8%8A-%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%95%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%A3%E0%B9%88%E0%B8%A7%E0%B8%A1%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%94%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%8A%E0%B8%B2%E0%B8%95%E0%B8%B4-%E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%A5-ipitex-2025>

โพสต์ของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ✓

7 กุมภาพันธ์ · 🌐

...

วช. สานต่อความร่วมมือระดับนานาชาติ มอบรางวัล IPITEx 2025 ชื่นชมความสำเร็จนักประดิษฐ์ไทย-นานาชาติ ในงานวันนักประดิษฐ์ 2568

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดพิธีมอบรางวัลการประกวดมหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ 2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx 2025) ภายในงาน “วันนักประดิษฐ์” 2568 (Thailand Inventors’ Day 2025) โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล พร้อมด้วย Mr. Alireza Rastegar, President of International Federation of Inventors’ Associations (IFIA) คณะผู้บริหารและผู้แทนหน่วยงานด้านการส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรม เข้าร่วมยินดี ณ เวทีกิจกรรมกลาง ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวว่า วช. ภายใต้กระทรวง อว. มุ่งมั่นในการนำสิ่ง

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวว่า วช. ภายใต้กระทรวง อว. มุ่งมั่นในการนำสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักประดิษฐ์นักวิจัยนานาชาติและไทย เข้าร่วมนำเสนอผลงานในมหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx) อย่างต่อเนื่องทุกปี ในงานวันนักประดิษฐ์ 2568 นี้ มีจำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่นำมาจัดแสดงเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนกว่า 1,000 ผลงาน สะท้อนให้เห็นการพัฒนาทางด้านผลงานประดิษฐ์ งานวิจัย นวัตกรรม ที่ได้เปิดโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากนักประดิษฐ์นานาชาติ โดยได้รับความร่วมมือจาก 28 องค์กรนานาชาติและ 32 องค์กรจากประเทศไทย ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีประโยชน์และคุณภาพสูงต่อไป

Mr.Alireza Rastegar, President of International Federation of Inventors' Associations (IFIA) กล่าวแสดงความขอบคุณและชื่นชมต่อ วช. ในการสนับสนุนนักประดิษฐ์และการสนับสนุนความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง และจะสานต่อความร่วมมือระหว่างประเทศต่อไปในอนาคต เพื่อเปิดเวทีสำหรับการสร้างสรรค์แนวคิดใหม่ๆ ที่สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดียิ่งขึ้น

Mr.Alireza Rastegar, President of International Federation of Inventors' Associations (IFIA) กล่าวแสดงความขอบคุณและชื่นชมต่อ วช. ในการสนับสนุนนักประดิษฐ์และการสนับสนุนความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง และจะสานต่อความร่วมมือระหว่างประเทศต่อไปในอนาคต เพื่อเปิดเวทีสำหรับการสร้างสรรค์แนวคิดใหม่ๆ ที่สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดียิ่งขึ้น ในงานวันนักประดิษฐ์ 2568 นี้มีผลงานที่ได้รับรางวัลสูงสุด Grand Prize จำนวน 2 ผลงาน ได้แก่

1. ผลงานเรื่อง "NS-UR Flux-Cored Solder Wire: A High-Strength Solution for Reliable Interconnects in Advanced Electronic Applications" จาก Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) สหพันธรัฐมาเลเซีย
2. ผลงานเรื่อง "Innovative composite bar mesh : GFRP wire mesh" จาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ประเทศไทย

นอกจากนี้ ยังมีการมอบรางวัล ASEAN Excellence Invention and Innovation Award จำนวน 1 รางวัล ได้แก่ ผลงานเรื่อง "'TumblFlex' An Innovative Solution for Real-Time Glucose and Temperature Monitoring in Beverages" จาก SMAN 5 Surabaya สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

ในงานวันนักประดิษฐ์ประจำปี 2568 ได้มีการจัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ (IPITEx 2025) มีผู้เข้าร่วมจากนานาชาติกว่า 2,000 คน จาก 22 ประเทศ ทั้งนี้ วช. มุ่งหวังที่จะเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศต่าง ๆ มากขึ้น เพื่อขยายเครือข่ายความร่วมมือให้แข็งแกร่งและกว้างขวางยิ่งขึ้น และคาดหวังถึงการขยายขอบเขตการนำเสนอผลงานที่หลากหลายมากยิ่งขึ้นทั้งในแง่ของปริมาณและคุณภาพของผลงานที่ได้รับการพัฒนาในหลายมิติในอนาคต

👉 สามารถรับชมภาพเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.nrct.go.th/news/wnaความร่วมมือระดับนานาชาติ-global-partnership-และส่งเสริมมาตรฐานประดิษฐ์กรรม-มอบรางวัล-ipitex-2025-แก่นักประดิษฐ์ไทย-นานาชาติ-ในงานวันนักประดิษฐ์-2568>

← → ↺ 🌐 nrct.go.th/news/detail/4272 📄 ☆ 📁 Verify it's you ⋮

☰ All Bookmarks



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND

☎ 0 2579 1370 - 9, 0 2561 2445

✉ saraban@nrct.go.th

🇬🇧

หน้าหลัก

รู้จัก วช.

บริการ

ข้อมูลข่าวสาร

ติดต่อ/ร้องเรียน

🔍

หน้าแรก • กล้องความรู้ • ข่าวกิจกรรม • วช.นำความร่วมมือระดับนานาชาติ Global Partnership และส่งเสริมมาตรฐานประดิษฐ์กรรม-มอบรางวัล IPITEx 2025 แก่นักประดิษฐ์ไทย-นานาชาติ ในงานวันนักประดิษฐ์ 2568

📅 วันที่ 7 ก.พ. 2025 👁 112 VIEWS

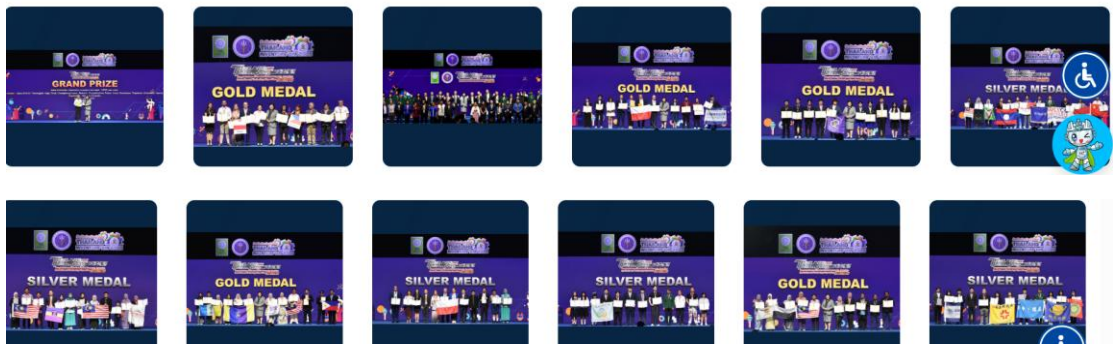
📘

📱

🏠

👤

อัลบั้มภาพ



ในงานได้มีการจัดทำโปสเตอร์ เพื่อแสดงผลงานนวัตกรรม และให้ผู้เยี่ยมชมได้เข้ามาซักถาม

และนำเสนอนวัตกรรม กรรมการ เป็นต่างชาติ 2 ท่าน คนไทย 1 ท่าน ผู้ทรงคุณวุฒิในประเทศ 1 ท่าน (รองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธิณัฐวัฒน์) (สามารถ โทรหรือประสานงานสอบถามได้ที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เบอร์ 02-5612445 ต่อ 506, 532 หรือ email:

INTINVENTOR.REKM@NRCT.GO.TH หรือ website: <https://ipitex.nrct.go.th>

ซึ่งเป็นงานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมใน "2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition" (IPITEx 2025) in Thailand Inventors' Day 2025"

มีการเผยแพร่ วีดีโอ ผลงาน

วีดีโอแนะนำผลงาน

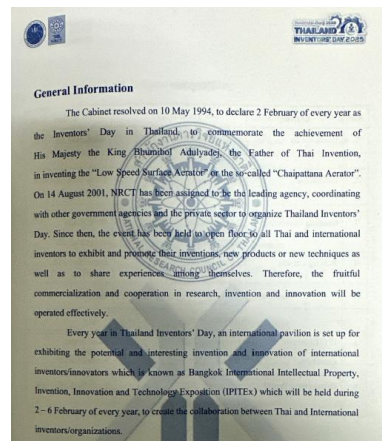
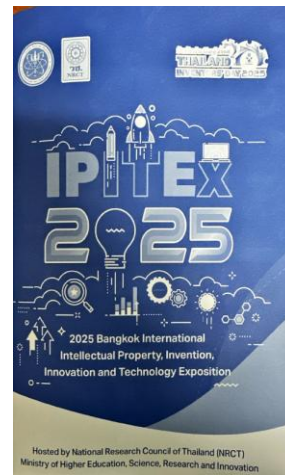
CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

YouTube link CURCUMO

<https://www.youtube.com/watch?v=J-eiH2hAKss>

มีการเผยแพร่ ลักษณะผลงาน เป็นหนังสือเล่มดังรูป

รายละเอียดผลงานที่เข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในมหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ 2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx 2025) ภายในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2568 ณ EVENT HALL 101 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ				
No.	Invention Name	Inventors' Name	Organization	Contact
1	CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey	1. Thitiphan Chimsook 2. Poompob Pitakwanskul	Maejo University	Email : thitiphan.cs@gmail.com Tel : +6687 313 4033



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.	Disassembling 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	Cerale	5	12	Malaysia	369
2	China	3	13	Morocco	1
3	China	10	14	Philippines	20
4	Germany	5	15	Poland	71
5	Hong Kong, China	8	16	Romania	7
6	India	18	17	Russia	9
7	Indonesia	81	18	South Korea	31
8	Iran	12	19	Sri Lanka	12
9	Japan	3	20	Thailand	142
10	Laos	0	21	The United Kingdom	0
11	Macau, China	0	22	Vietnam	15

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



Thailand

Maejo University

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

Inventor : Thitiphan Chimsook, Pootipob Pitakwanskul

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 -, Rattaporn Sethapitayakul, Hawaree Matcha

Email : kittipong-nam@mps.ac.th

Summary : The program send a signal to Arduino board in order to send a notification when Cira 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-kti@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 a driver...

โปสเตอร์นำเสนอผลงาน



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

- CURCUMO is a turmeric extract tablet formulated using fresh turmeric and Job's tears powder, enhanced by innovative extraction technology.
- Honey is used as a solvent 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 2,920.44 mg Trolox equivalent per 100 g.
- Oral administration of CURCUMO did not cause acute toxicity in Wistar rats.

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 all natural physical properties such as essential oil, color, odor and flavor of extracts without adding some synthetic substances.

Turmeric was extracted with honey



Turmeric extract Tablet CURCUMO Product

Inventors and contact




Petty Patent number: 21537



Assoc. Prof. Dr. Wutiporn Chiraporn, Department of Chemistry, Faculty of Science, Maejo University, Chiang Mai, Thailand 50290
 Mr. Poomgob Phadwonsakul, R&D Organics Co., Ltd. A, Khongluang, Pathumthani Thailand Tel. +662-486-6220

รางวัลที่ได้รับ คือ เหรียญเงิน Silver Medal (prize)



รายละเอียดผลงาน

รายละเอียด

CURCUMO, is an innovative product prepared from turmeric extract and formulated in tableting. Turmeric (*Curcuma longa*) comes from the root of *Curcuma longa*. Non-chemical extraction processes using honey as extractor are used to formulate CURCUMO from fresh turmeric and tableted using Job's tears or corn flour. CURCUMO tablet composes notable curcuminoids such as curcumin and other substances. The researchers have reported the pharmaceutical activities of turmeric extract such as anti-inflammatory, anti-cancer, antioxidant, antiviral, and antibacterial capabilities. CURCUMO was tested on acute toxicity. The results show that CURCUMO is a safety herbal medicine product and it recognized as an alternative therapy for gastrointestinal problems. Moreover, CURCUMO can help to promote your health and treat many health problems such as improving digestion and liver function, treating gastroesophageal reflux disease (GERD) and irritable bower syndrome (IBS) etc.

Innovation of CURCUMO :

- Produced with non-chemical processes both extraction and tableting using honey as extractor.
- With innovative extraction processes can remain all natural physical properties such as essential oil, color, odor and flavor of extracts without adding some synthetic substances.
- Honey is used to preserve precious active substances even essential oil and help to increase the efficiency of CURCUMO for therapeutic purposes
- A nutritive herbal product from turmeric and natural honey. 100% Natural, no additives.
- Help to promote your health for example anti-inflammatory, anti-cancer, antioxidant, improving digestion and liver function, treating gastroesophageal reflux disease (GERD) and irritable bower syndrome (IBS), antiviral, and antibacterial capabilities etc.
- Safety herbal medicine product, no side effect.
- Quickly for absorption using honey as carrier through cells and shows the results.
- Free of fungus and bacteria.
- Total phenolic contents and antioxidant activity of CURCUMO are 4.32 mg/g as gallic acid and 2,920.44 mg eq trolox/100 g
- The administered orally of CURCUMO did not cause acute toxicity in Wistar rats.

- Curcumin 14.56 mg/500 mg (1 tablet).

Highlight of product

1. Keep all active compounds and essential oils from plants.
2. Produced with non-chemical processes both extraction and tableting.
3. Quickly for absorption using honey as carrier through cells and shows the results.
4. Free of fungus and bacteria.

CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey

Turmeric (*Curcuma longa*), one of Thailand's most renowned traditional botanical ingredients, contains a powerful natural active compound known for its role in the treatment and prevention of major diseases. CURCUMO is an innovative product developed from turmeric extract and formulated into tablet form. This extract is derived from the root of *Curcuma longa*. CURCUMO is formulated using non-chemical extraction processes, with honey serving as the extractor or solvent for fresh turmeric, and Job's tears used in the tableting process. The CURCUMO tablet contains significant curcuminoids, including curcumin, along with other beneficial compounds. As you know, curcumin, the primary active compound in turmeric, is widely valued for its potent anti-inflammatory and immune-boosting properties, as well as its antioxidant, anti-aging, liver-nourishing, and detoxification benefits. Moreover, CURCUMO has undergone acute toxicity testing, with results confirming it as a safe herbal medicine. Additionally, studies have demonstrated its anti-inflammatory properties. It is recognized as an effective alternative therapy for gastrointestinal issues, supporting overall health by enhancing digestion, liver function, and immune defenses against viruses, germs, and toxins, while also delivering antioxidant benefits.

Innovation of CURCUMO :

- 1) Produced with non-chemical processes both extraction and tableting using honey as extractor.
- 2) With innovative extraction processes can remain all natural physical properties such as essential oil, color, odor and flavor of extracts without adding some synthetic substances.
- 3) Honey is used to preserve precious active substances even essential oil and help to increase the efficiency of CURCUMO for therapeutic purposes
- 4) A nutritive herbal product made from turmeric and natural honey. 100% Natural, no additives.
- 5) Help to promote your health for example anti-inflammatory, anti-cancer, antioxidant, improving digestion and liver function, treating gastroesophageal reflux disease (GERD) and irritable bowel syndrome (IBS), antiviral, and antibacterial capabilities etc.
- 6) Safety herbal medicine product, no side effect.

- 7) Quickly for absorption using honey as carrier through cells and shows the results.
- 8) Free of fungus and bacteria.
- 9) Curcumin 14.56 mg/500 mg (1 tablet). Total phenolic contents and antioxidant activity of CURCUMO are 4.32 mg/g as gallic acid and 2,920.44 mg eq trolox/100 g
- 10) The administered orally of CURCUMO did not cause acute toxicity in Wistar rats.



รูปผลิตภัณฑ์

ที่มาของงานวิจัย งานนวัตกรรม

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๗/ว ๑๔๕๕๖



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๔๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗



เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx 2025)

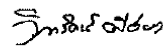
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีกิจกรรม การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx 2025) ภายในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อให้ นักประดิษฐ์และนวัตกรรมไทยได้มีโอกาสด้านการแสดงผลงานด้านการประดิษฐ์คิดค้น และเพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการประดิษฐ์คิดค้นกับนักประดิษฐ์นานาชาติ

ในการนี้ วช. จึงขอเชิญชวนบุคลากรในหน่วยงานสังกัดของท่านที่มีความสนใจด้านการประดิษฐ์คิดค้นเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดในกิจกรรมดังกล่าว ได้ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยสามารถดูรายละเอียดการเสนองานฯ ดัง Or Code ท้ายหนังสือ ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านมอบหมายผู้แทนหรือหน่วยงานรับผิดชอบเพื่อประสานงานในภาพรวม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเรียบร้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และขอขอบคุณในความร่วมมือล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววิภากรัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม
กลุ่มงานรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๓๒ (อรณี, อาภาภัทร)
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ E-mail: thai.ipitex@nrct.go.th



ที่มาของงานวิจัย งานนวัตกรรม (ต่อ)

Details for Participation in the Invention and Innovation Competition “2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx 2025) in “Thailand Inventors’ Day 2025”

The National Research Council of Thailand (NRCT), under the Ministry of Higher Education, Science, Research, and Innovation (MHESI), is an organization that promotes and supports the development of human resources in research and innovation. This is achieved by motivating researchers and inventors to create high-quality research, inventions, and innovations, and by supporting them in developing their work for various practical applications. To this end, the “2025 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx 2025) in Thailand Inventors’ Day 2025 has been organized to provide Thai inventors and innovators the opportunity to showcase their inventive potential and exchange experiences with international inventors.

Invention and Innovation Categories

Class A Medicine and Public Health/ Medical Technology/ Pharmacy/ Hygiene

Class B Health Products/ Foodstuffs/ Drinks/ Cosmetics/ Personal care product

Class C Modern Agriculture/ Horticulture/ Forestry and Gardening

Class D Protection of the Environment/ Energy/ Water/ Power and Electricity/ Green Technology

Class E Building/ Construction/ Civil Engineering/ Architecture

Class F Educational/ Office/ Household items and tools/ Sport

Class G Robotics/ Electronics/ Automation/ IoT and Application/ Information, Communication and Technology (ICT)

Class H Mechanics/ Engines/ Machinery/ Manufacturing processes

Eligibility of Submitted Inventions

1. Must be the work of inventors from government agencies, universities, schools, state enterprises, or the private sector, with official endorsement from the affiliated agency.

2. The invention must be completed and ready for practical use. Evidence of usage or endorsements by users can be attached for consideration by the committee. If the invention has previously received an award from NRCT or other organizations, it must show significant improvements, highlighting clear differences. (Prior awards will not affect the judgment, as the committee will focus on the advancement of the invention).

3. The invention should reflect the development of modern technology, intelligent design, safety, ease of use, appropriate materials, and the application of research knowledge or relevant academic principles.

4. The invention must not be entered and exhibited in other areas within the in Thailand Inventors' Day 2025 such as Thailand New Gen Inventors Award 2025, The National Research Council of Thailand Award, etc.

5. The invention must not be a copy of another's work. This is the responsibility of the submitting participant. In the event of any infringement or legal disputes, the applicant will bear full responsibility.

6. Participants must be present to compete and exhibit their inventions from 2 - 6 February 2025, until the event concludes.

Judging Criteria

1. Characteristics of Invention

- Creativity/Innovation Breakthrough
- Introduction and Background

2. Utilization

- Practicability
- Commercial or Social Utilization
- Accredited

3. Presentation

- Completely and Clearly Presentation

4. Design

- Aesthetic and attractive product
- Safety and User-Friendly

5. Intellectual Property

- In the process of registering Intellectual Property

5. Intellectual Property

- In the process of registering Intellectual Property
- Having Intellectual Property

Note: The decision of the NRCT is final and cannot be appealed. If evidence is later found showing that the awarded invention lacks any necessary qualifications, the NRCT reserves the right to revoke the decision and reclaim the award.

Timeline

1. **Application Deadline:** By 13 December 2024. (See details in the Required Documents and Information for Online Registration section)

2. **Final Round Judging:** 2 – 6 February 2025, during the “Thailand Inventors’ Day 2025” where inventions must be exhibited and presented in English. Not participating will result in forfeiting the right to compete.

3. **Results Announcement and Award Presentation:** 6 February 2025, during “Thailand Inventors’ Day 2025”

Awards

- Gold Medal with a certificate
- Silver Medal with a certificate
- Bronze Medal with a certificate

Required Documents and Information for Online Registration

Only the designated representative, coordinator, or responsible department should submit the required documents by the given deadline.

- **Submission Deadline:** Submit the initial required documents to thai.ipitex@nrct.go.th by **13 December 2024** to receive a username and password for online registration at <https://ipitex.nrct.go.th> Ensure that additional documents are prepared in advance for completing the online registration process.
- **Required Documents for Email Submission:**
 1. Cover letter and certification from the affiliated agency
 2. Name of the invention in English (no more than 90 characters)
- **Documents to Prepare for Online Registration (not required to send via email):**
 1. Description of the invention in English (no more than 400 characters)
 2. Images of the invention
 3. Presentation poster in English, A0 size (portrait), in JPEG or PNG format
 4. Video presentation in English, up to 5 minutes (YouTube link required)

Note: Ensure that all documents are complete and submitted on time to avoid disqualification.

Items to Prepare for the Contest 2 – 6 February 2025

1. Two presentation posters in English, A0 size (portrait)
2. The completed invention or a model of it

Note: NRCT will provide an exhibition space per invention, including table, chair and power supply. Participants should prepare any additional items or setup requirements needed for their exhibition. Arrangements may be subject to change as deemed appropriate.

Contact Information:

National Research Council of Thailand (NRCT)
Awards and Honorary Activities Group
Coordinator: Ms.Oranee Plongklee
Phone: 0 2579 1370 - 9 ext. 532 (during office hours)

รางวัลที่ได้รับ ชื่อรางวัล Silver medal เหรียญเงิน





แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานวิจัย

ประเภท: ☐ บทความวิจัย ☐ บทความวิชาการ ☒ งานด้านนวัตกรรม

ชื่อบทความ/ผลงาน _____ CURCUMO: Turmeric Dietary Supplement Extracted with Honey
CURCUMO: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากขมิ้นชันที่สกัดด้วยน้ำผึ้ง

คณะผู้วิจัย จำนวน _____ 2 _____ คน โดยมีสัดส่วนการวิจัยดังนี้ :

ชื่อนักวิจัย	ต้นสังกัด	สถานะ	สัดส่วนผลงาน (%)	ลายมือชื่อ
1. นางสาวฐิติพรรณ ฉิมสุข	หลักสูตร ปรัชญาดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาเคมี ประยุกต์ คณะ วิทยาศาสตร์	หัวหน้าโครงการ	70	ฐิติพรรณ ฉิมสุข
2. นายภูมิภพ พิทักษ์กวานสกุล	บริษัท เอฟ แอนด์บี ออร์ แกนิก จำกัด	ผู้ร่วมวิจัย	30	ภูมิภพ พิทักษ์กวานสกุล
3.		ผู้ร่วมวิจัย		
4.		ผู้ร่วมวิจัย		