บริษัท พลังงานนครพิงค์ จำกัด

Energy Nakornping Co., Ltd.

“นวัตกรรมพลังงานสะอาด และการจัดการสิ่งแวดล้อม”



ชุมนัดภ์ มณีศิริ

CEO

จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นบริษัทSpin-off จาก <u>สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</u> มุ่งหวังดำเนินงานครอบคลุมด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ควบคู่ไปกับการวิจัยเพื่อให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ตลอดจนการให้บริการการเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับชุมชน ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยจากนวัตกรรมของคนไทย



- ระบบก๊าซชีวภาพ
- ระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ
- ระบบเผาทิ้งก๊าซชีวภาพส่วนเกิน
- บริการล้างเครื่องปรับอากาศ









วันที่จดทะเบียนจัดตั้ง

18 เมษายน 2561

ทุนจดทะเบียน

2,000,000 บาท

รูปแบบการร่วมทุนกับ AKH

การลงทุนในบริษัทที่มีองค์ความรู้เฉาะทาง

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

หน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ภาครัฐ, ภาคเอกชน

บริษัท โนวาแมท โซลูชัน จำกัด

Novamatt Solution Co., Ltd.

“ สร้างนวัตกรรมใหม่ในด้านวัสดุศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อแก้ปัญหาและยกระดับอุตสาหกรรมในอนาคตอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ ”

พัฒนาและผลิตวัสดุขั้นสูงที่ตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมยุคใหม่ เรามุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมในด้านวัสดุศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่

- โครงข่ายโลหะ–สารอินทรีย์ (MOFs) ที่มีคุณสมบัติในการดักจับก๊าซ CO_2
- วัสดุแอโนดประสิทธิภาพสูงสู่แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

ทุนจดทะเบียน
500,000 บาท

รูปแบบการร่วมทุนกับ AKH
แปลง IP เป็นทุน

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย
กลุ่มองค์กร ที่ทำนโยบาย Carbon credit
กลุ่มธุรกิจและพลังงาน
กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องสำอางค์



นายนิธิวัต สัมมาวิภาวีกุล
CEO



ผศ.ดร.ศรัญพงศ์ ยิ้มกลั่น
ที่ปรึกษา

Service/Product



MOFs
ดูดซับ CO 2



Zinc-Oxide



Graphene-based materials



Battery test service

บริษัท ดิเอทฟลอร์ จำกัด

The 8th floor Co., Ltd.

“Image processing & AI for Gauge Reader”



ผศ.ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ
Company Founder
รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



จันทร์จิรา เตชะเวชเจริญ
CEO

ABC Gauge Reader Platform ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการจดบันทึกข้อมูลจากเกจวัด เพียงแค่กดถ่ายภาพ ระบบจะส่งข้อมูลเพื่อประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูล เสนอผู้บริหารได้แบบเรียลไทม์

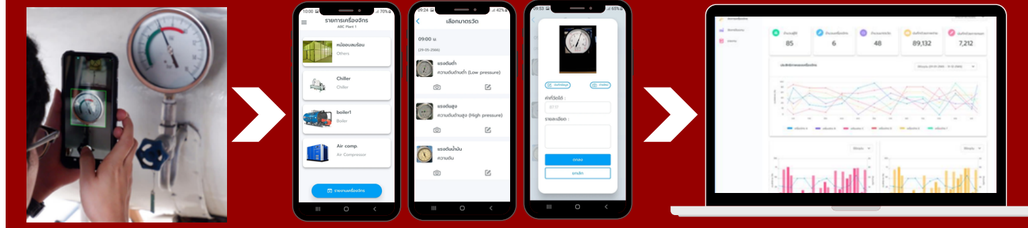
วันที่จดทะเบียนจัดตั้ง
14 พฤศจิกายน 2565

ทุนจดทะเบียน
2,000,000 บาท

รูปแบบการร่วมทุนกับ AKH
แปลง IP เป็นทุน

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย
กลุ่มอุตสาหกรรมควบคุม

ONE Solution For your SMART Factories.





ptt Group · BANGKOK HOSPITAL KHON KAEN · MEKTEC · UFC · CONIMEX member of SCGP · C.P.D. SHEET BOARD CO.,LTD. · Lampang Food Products · STEP CMU SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK CHIANG MAI UNIVERSITY · SCG · BETAGRO · Optimaxx · EGAT Power for Thai Happiness

HOW TO BECOME MICROZELLUTECH

STEP 1

The synthesis

Convert rice straw to Microcrystalline cellulose (MCC)



STEP 2

Blend

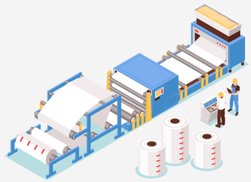
Mixed MCC with natural material to produce a bioplastic compound



STEP 3

Pouches

Produce medicine pouches package by Blown film extrusion



STEP 4

Use in hospital

Implementing Microzellutech pouches in hospitals for packaging medication for patients.



STEP 5

End-Users

These pouches can be disposed of in general trash. After that, waste management services will collect the waste for landfilling. The pouches will decompose using moisture and microorganisms in the soil.



PRODUCT&SERVICE

MICROZELLUTECH

นวัตกรรมซองบรรจุยาที่ย่อยสลายได้ จากฟางข้าว

ปัญหามลพิษจากขยะพลาสติกที่เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ใช้ซองบรรจุยาพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งและย่อยสลายยากกลายเป็นปัญหาที่ยืดเยื้อ แต่นวัตกรรม “ Microzellutech ” นี้คือโซลูชันใหม่ ซึ่งผลิตจากวัสดุธรรมชาติที่สามารถย่อยสลายได้ในระยะเวลาอันสั้น ไม่เพียงแต่ช่วยลดปริมาณขยะ แต่ยังสามารถตอบสนองความต้องการด้านความปลอดภัยของการปกป้องเม็ดยาได้ดีกว่าซองยาแบบเดิมพลาสติกชีวภาพเหล่านี้เป็นก้าวสำคัญในการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมการแพทย์ ให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้นและยั่งยืนต่อไปในอนาคต



ชื่อนิติบุคคล: บริษัท พอช แพคเกจ จำกัด

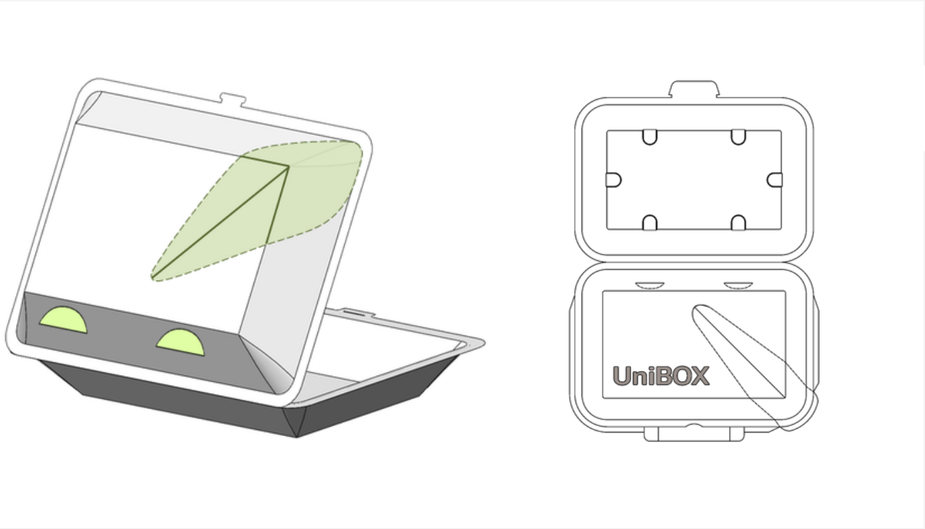
ข้อมูลการติดต่อ

นางสาวอัญชณา รุจิวัฒนพงศ์

นางสาวจิตลดา นัดสาสาร

ศิษย์เก่า คณะอุตสาหกรรมเกษตร สาขาเทคโนโลยีการบรรจุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- **Email:** poshpackage.info@gmail.com



PRODUCT&SERVICE

UNIBOX

กล่องอาหารฝาช้อน

กล่องอาหารฝาช้อน UNIBOX มีจุดเด่นคือ การฉลุส่วนแผ่นช้อนไว้บริเวณมุมของฝากล่องบรรจุภัณฑ์อาหาร ซึ่งส่วนของแผ่นช้อนสามารถแกะออกมาจากส่วนของฝากล่องบรรจุภัณฑ์อาหารได้ เมื่อบีบหรือพับส่วนแผ่นช้อนที่แกะออกมาตามแนวเส้นกลางจะทำให้ส่วนแผ่นช้อนมีความแข็งแรงมากขึ้น เพิ่มปีกที่ช่วยพยุงอาหาร เพิ่มปริมาตรการตักอาหารบริเวณหัวช้อน จับถนัดมือ และไม่ใช้วัสดุเพิ่มเติมในการขึ้นรูป ด้วยลักษณะการประดิษฐ์ดังกล่าวนำไปสู่การยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและได้รับการจดทะเบียนประเภทอนุสิทธิบัตร ฝากล่องบรรจุภัณฑ์อาหาร ที่มีลักษณะความคุ้มครองเกี่ยวกับการฉลุพื้นที่ช้อนบริเวณมุมของฝากล่องบรรจุภัณฑ์อาหาร

ชื่อนิติบุคคล: ยังไม่จดทะเบียนนิติบุคคล

ข้อมูลการติดต่อ

จตุพร สุขอ่วม (เอ็ม)
คณะวิศวะกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- **Phone Number:** 091 024 3687
- **E-Mail:** jatuporn.sukoum@gmail.com

POWER Lens

PowerLens
Smart Energy Monitoring System

เซนเซอร์อัจฉริยะจุดเดียว Non-Intrusive Load Monitoring (NILM) สำหรับตรวจวัดและควบคุมการใช้ไฟฟ้า ตรวจจับและติดตามการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดในอาคารแบบ Real-time แจ้งเตือนความผิดปกติล่วงหน้า และดูสถานะ เปิด/ปิด ได้ทันทีโดยไม่ต้องติดตั้งระบบที่ซับซ้อน

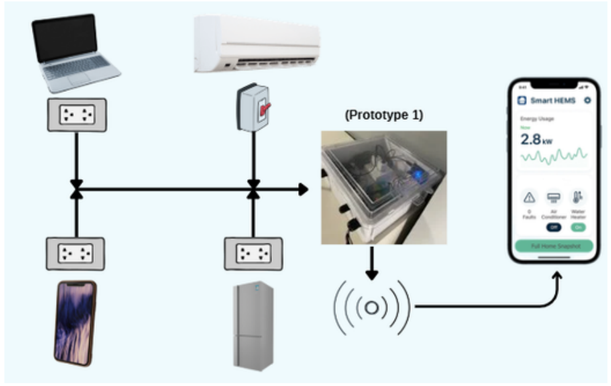
TEAM



นายภัทรพล วงษ์สิน

ปริญญาตรี ปี 4
คณะวิศวกรรมศาสตร์

PRODUCT



นิติบุคคล

0505569008395
บริษัท พริซึม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

STATUS

อยู่ในขั้นตอนการพัฒนาฟีเจอร์ Monitoring และการตรวจจับข้อผิดพลาดล่วงหน้า (Early Fault Detection)

TEAM

1 คน

LEVEL OF BUSINESS

Prototype Stage

PROSPECTIVE CUSTOMER



- องค์กรที่เน้นการจัดการด้าน Carbon Footprint และ Carbon Credits

REVENUE (Funding)

1.5 M

THB

POWER Lens

PowerLens
Smart Energy Monitoring System

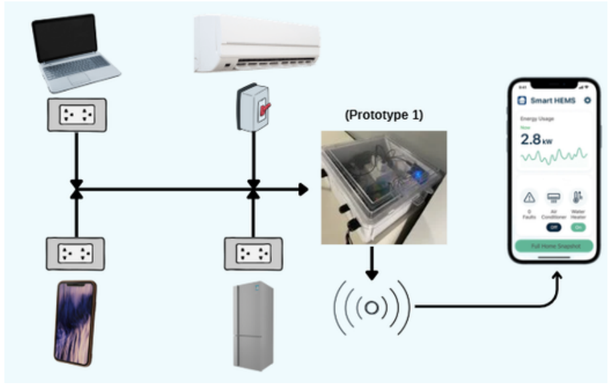
ระบบจัดการพลังงานอัจฉริยะ
เซนเซอร์อัจฉริยะจุดเดียว Non-Intrusive Load Monitoring (NILM) สำหรับตรวจวัดและควบคุมการใช้ไฟฟ้า ตรวจจับและติดตามการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดในอาคารแบบ Real-time แจ้งเตือนความผิดปกติล่วงหน้า และดูสถานะ เปิด/ปิด ได้ทันทีโดยไม่ต้องติดตั้งระบบที่ซับซ้อน

TEAM



นายภัทรพล วงษ์สิน
ปริญญาตรี ปี 4
คณะวิศวกรรมศาสตร์

PRODUCT



นิติบุคคล

0505569008395
บริษัท พริซึม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

STATUS

อยู่ในขั้นตอนการพัฒนาฟีเจอร์ Monitoring และการตรวจจับข้อผิดพลาดล่วงหน้า (Early Fault Detection)

TEAM

1 คน

LEVEL OF BUSINESS

Prototype Stage

PROSPECTIVE CUSTOMER



- องค์กรที่เน้นการจัดการด้าน Carbon Footprint และ Carbon Credits

REVENUE (Funding)

1.5 M

THB