

# KMITL TEAM Meet & Talk

ปี 2

	<b>MEET</b>	
<b>5 GLOBAL</b>		<b>INDEX</b>
	<b>&amp; TALK</b>	



หอประชุมวิศวะฯ  
พระจอมเกล้าลาดกระบัง  
**DOORS OPEN**

**23 เมษายน 2567**  
**09.00 - 12.00 น.**

*Host*



*Talk with  
Guest*



**ผศ. ดร.ทอแสงรัศมี ถิ่นะแก้ว**  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร

**ผศ. ดร.พิชชา ประสิทธิ์มีบุญ**  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศ





Talk with  
**Komsan Maleesee**  
President KMITL



	<b>GREEN UNIVERSITY</b>	
<b>5 GLOBAL INDEX</b>		<b>DIGITAL UNIVERSITY</b>
	<b>SMART CITY</b>	



**EPISODE 1 :**

**F I G H T      T O G E T H E R**

**THE WORLD MASTER OF INNOVATION**



# การขับเคลื่อน 1 ปีที่ผ่านมา



พบปะชาว  
รับฟังความคิดเห็น...



## KLLC: KMITL Lifelong Learning Center

- ฝึกอบรม สอน สจล.
- กลยุทธ์การออกแบบ เพิ่มมูลค่าธุรกิจ SME
- หลักสูตร : อินเทอร์เน็ต (สาขาเรียนเอง)
- กิจกรรม Takeover bar หลักสูตร COFFEE HERO
- ฝึกอบรม สอน สจล. KARAOKE & Ballroom Dance
- "ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเรียนรู้ออกนอกรั้ว การสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ในโรงเรียน"
- Hackable City : แพลตฟอร์มการเรียนรู้ออกนอกห้อง สภาพฤกษศาสตร์และสวนเมือง
- KLLC สายบุญ "กิจกรรมการปฏิบัติธรรม"
- Thai Cooking Class by KLLC
- กิจกรรม "จับคู่"



## สร้างความเป็นนานาชาติ

- ✓ กิจกรรม English Debate
- ✓ KMITL Buddies ดนตรีชุมชนและสร้างแรงบันดาลใจร่วมกัน
- ✓ TF SCALE Programme 2022
- ✓ English Cafe ห้องเรียนภาษาอังกฤษในรูปแบบกาแฟ
- ✓ ประชุมศึกษาศึกษาเตรียมความพร้อมแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- ✓ English Cafe ห้องเรียนภาษาอังกฤษในรูปแบบกาแฟ



## พื้นที่เรียนรู้ สุขุมชน



- BCG, Zero waste, Solar energy) : Green campus, green energy
- แหล่งเรียนรู้เรื่องวีร, ตำนานฟ้าลั่นบุรินทร์, ห้องเรียนชุมชน, นวัตกรรมปุ๋ย
- KMITL ONE
- Kids Summer Camp 2023

**EPISODE 2 :**

# **Smart & Digital Campus Global Citizen**



# HAPPY CAMPUS

---

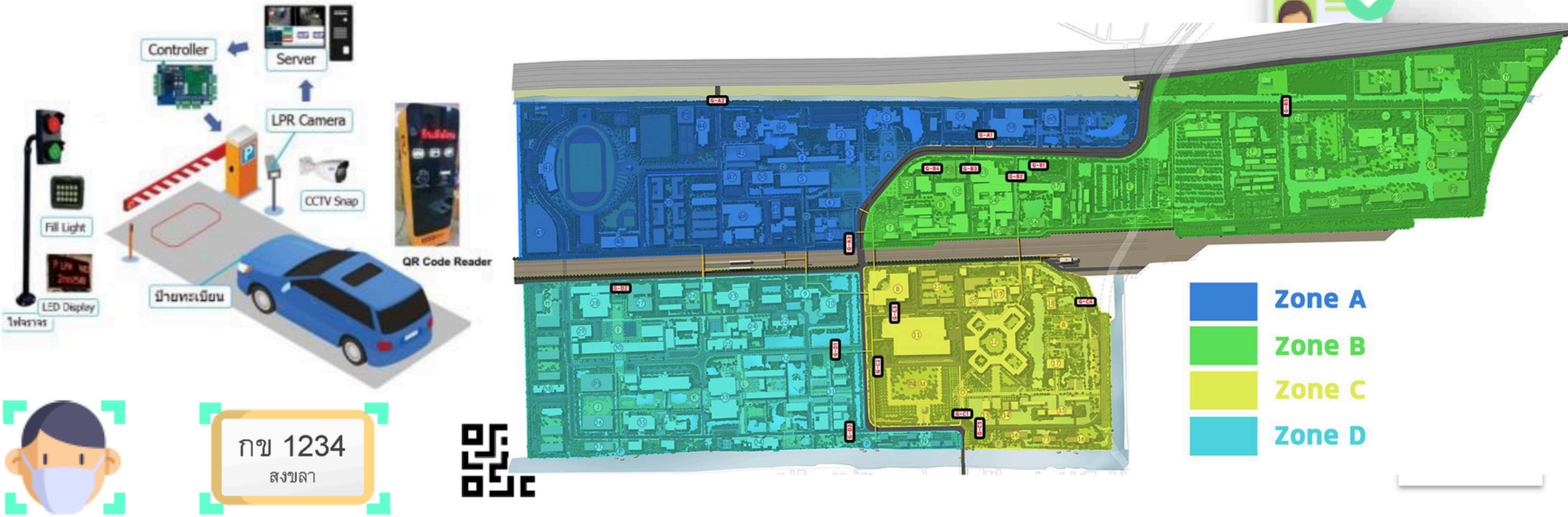
# SMART LIVING



# สวล. พื้นที่... ที่ปลอดภัย



## ระบบตรวจสอบยานพาหนะเข้า- ออกสถาบันพร้อมประตูอัจฉริยะ



บูรณาการกล้องจากหน่วยงานสถาบัน และ กทม.  
 โดยใช้ Platform เพื่อใช้วิเคราะห์ ความ  
 หนาแน่นการจราจร และความปลอดภัย



### Intelligent Pole System





# สจล. ปลอดสารพิษ... กับ เกษตรอินทรีย์โมเดล

KMITL  
FIGHT TOGETHER  
**RIMOKMITL**  
KMITL RESEARCH INSTITUTE OF MODERN ORGANIC AGRICULTURE  
สถาบันวิจัยเกษตรอินทรีย์ยุคใหม่ สจล.



# Food Safety อิ่ม อร่อย ปลอดภัย by อุตสาหกรรมอาหาร



KMITL FIGHT TOGETHER

ได้มาตรฐาน  
บรรจุด้วยถุง LLDPE

เนื้อขากรู ฟัดดีได้

เปิดแหล่งวัตถุดิบ  
โรงอาหาร ๙๖๘.

facebook icon | instagram icon | twitter icon | youtube icon | KMITLofficial | @kmitl

ได้มาตรฐาน  
บรรจุด้วยถุง LLDPE

facebook icon | instagram icon | twitter icon | youtube icon | KMITLofficial | @kmitl

สด สะอาด ปลอดภัย  
ได้มาตรฐานทั้ง  
GMP HACCP ISO

facebook icon | instagram icon | twitter icon | youtube icon | KMITLofficial | @kmitl

คัดขนาด  
น้ำหนัก

ได้มาตรฐาน  
ทุกฟอง

facebook icon | instagram icon | twitter icon | youtube icon | KMITLofficial | @kmitl

จาก  
ข้าวไม่รั้วที่มา

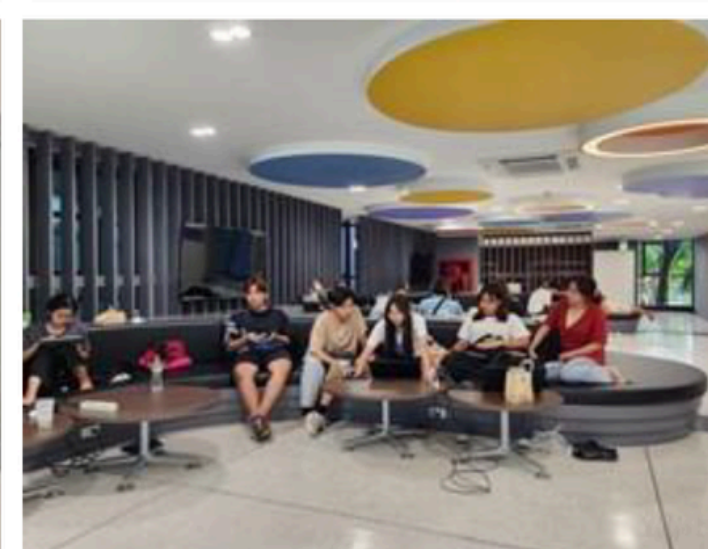
ข้าวคุณภาพ  
ได้มาตรฐาน

facebook icon | instagram icon | twitter icon | youtube icon | KMITLofficial | @kmitl

ทุกร้านในโรงอาหาร ๙๖๘.  
เราใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ

# GOOD FACILITY

- ✓ ปรับปรุงโรงอาหาร
- ✓ พื้นที่ออกกำลังกายครบวงจร
- ✓ ปรับปรุงห้องเรียน/ห้องแลป
- ✓ เพิ่ม Smart Classroom
- ✓ Co-Working Space และ Maker Space พื้นที่เรียนรู้ร่วมกัน
- ✓ การบริหารจัดการการใช้อาคารเรียน อาคารปฏิบัติการ รวมถึงอาคารสำนักงานอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามภารกิจ และพันธกิจของส่วนงานวิชาการ
- ✓ บริหารจัดการให้หอประชุม ห้องประชุม ได้มีการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ✓ มีหอพักและห้องพักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา อาคั่นตุกะที่เหมาะสมและเพียงพอ
- ✓ หอพักนักศึกษา





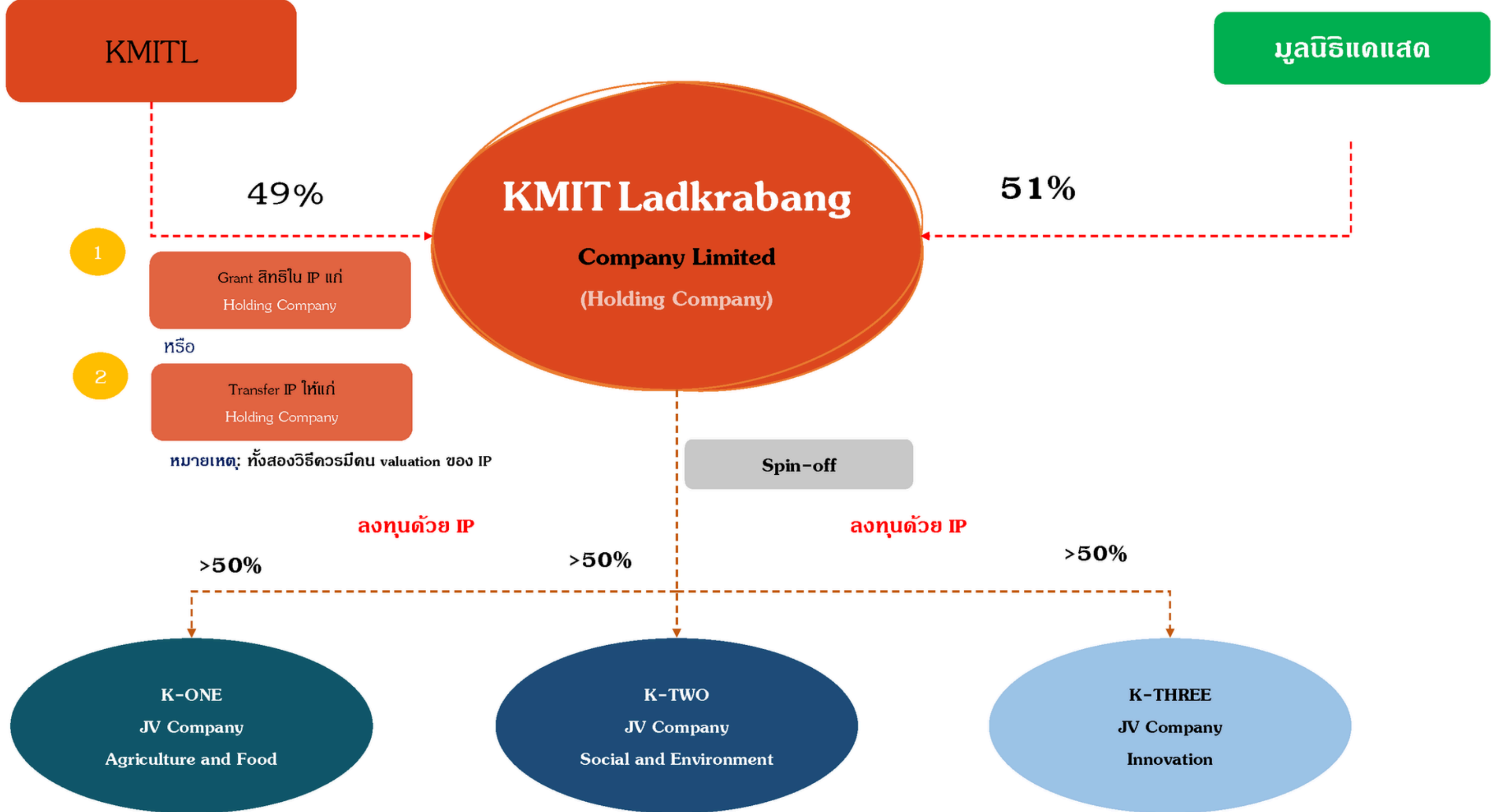


# KMITL INNOVATION EXPO 2023



# KMITL INNOVATION EXPO 2023

# KMIT Ladkrabang Company Limited (Holding Company)



# บริษัทเค-วัน ลาดกระบัง จำกัด



## ปุ๋ยอินทรีย์ ไพร์คิงส์

ธาตุอาหารครบถ้วน  
NPK

มีอินทรีย์วัตถุ และจุลินทรีย์  
เป็นองค์ประกอบ



ส่งเสริมกระบวนการ  
ปลดปล่อยธาตุอาหาร

วัตถุดิบจากธรรมชาติ

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



“อินทรีย์พรีเมียม จุลินทรีย์เข้มข้น เห็นผลชัดเจน”



## รศ.ดร.เกษม สร้อยทอง

ผลิตภัณฑ์ ปุ๋ยอินทรีย์ตราไพร์คิงส์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยเกษตรกรเพิ่มผลผลิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กำจัดสารโลหะหนักตกค้างในดิน ผู้บริโภคพืชผัก ผลไม้จาก แหล่งผลิตที่ใช้ปุ๋ยนี้ ปลอดภัยจากสารพิษที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ผลิตด้วยนวัตกรรม ฟันเคลือบสารสกัดจากพืช 18 ชนิด



# K2 ลาดกระบ้ง

## VARIETY ชาติ

### สจล.โชว์นวัตกรรม'แบตเตอรี่กราฟีน'วัสดุปฏิวัติโลก ในงาน'KMITL Innovation EXPO 2023'

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบ้ง (สจล.) ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ภาครัฐ-เอกชนและพันธมิตรนานาชาติ ได้จัดงาน "KMITL Innovation EXPO 2023" ภายใต้ธีม World Towards Sustainability Together พื้นที่การแสดงนวัตกรรมและผลงานวิจัยครั้งยิ่งใหญ่ที่สุดในประเทศไทย 1,111 ชิ้น โดยงานจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 27-29 เมษายน 2566 แบ่งเป็นสถานที่จัดงานหลัก ณ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) และอีก 2 แห่ง คือ หอประชุมวิศวกรรมลาดกระบ้ง และศูนย์เรียนรู้ตลอดชีวิต สจล. (KLLC) สำหรับไฮไลต์ภายในงาน KMITL Innovation EXPO 2023 ประกอบด้วย การโชว์ผลงานนวัตกรรมเด่น (Innovation Showcase) ผลงานวิจัยและนวัตกรรม, งานประกวดนวัตกรรม 2023 (Innovation Contest/Startup Pitching), Hackathons, การจับคู่ธุรกิจการลงทุน (Business Matching), การถ่ายทอดทรัพย์สินทางปัญญา (IP Market), ฟอรัมและเวิร์กช็อปด้านเทคโนโลยี, สาระความรู้จาก 11 คณะ 5 วิทยาลัยใน สจล.และพันธมิตร อาทิ การแข่งขันหุ่นยนต์ หรือด้วยกิจกรรม Playground ด้านเยาวชน นักเรียนและผู้ปกครอง มีกิจกรรม Open House เปิดบ้าน สจล.โชว์ผลงานจากนักศึกษาคณะใหม่ และนำหลักสูตรสร้างอนาคตใส่ ก้าวไปกับโลกยุคใหม่



อรอนพ ศิริคิкул



พิชชากร วิจารณ์รักษ์



นวัตกรรมแบตเตอรี่กราฟีน



ผลงานเมมเบรนพลาสติกกราฟีนในการสร้างไดรอน และผลงานผ้าไหมไทยย้อมกราฟีน

เบื้องต้นได้มีการเรียกนำโดยไฮโซ 4 ผลงาน นวัตกรรม คือ 1.แบตเตอรี่กราฟีน (Graphene) ที่เรียกได้ว่าเป็นวัสดุที่ปฏิวัติของศตวรรษที่ 21 จากข้อมูลของนักวิทยาศาสตร์ วัสดุนี้สามารถแทนที่ซิลิคอนในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ กราฟีนจะเปลี่ยนโลกของเทคโนโลยีอย่างไม่ต้องสงสัยในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า เนื่องจากการผลิตมีราคาถูกและพบได้ทั่วไปในธรรมชาติ แต่ประเทคมักมีมากมาย

ส่วนการพัฒนาแบตเตอรี่กราฟีนโดยทีมวิจัย นำโดย รศ.ดร.เชษฐา รัตนพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. มีคุณสมบัติคือ บางที่สุดในโลก แข็งแรงกว่าเพชรและเหล็กกล้า ถึง 200 เท่า นำไฟฟ้าได้ดี น้ำหนักเบาแต่พื้นที่ผิวมาก กราฟีน 1 กรัมจะมีพื้นที่ผิวเท่ากับ 10 สนามเทนนิส จุดเด่นอีก ก็เก็บประจุไฟฟ้าได้มากขึ้น และมีอัตราการอัดประจุที่รวดเร็วขึ้นจากแบตเตอรี่แบบเดิม ราคาถูก ไม่ระเบิด จึงปลอดภัยต่อการใช้งาน ปัจจุบันมีโรงงานต้นแบบของ สจล.แห่งเดียวในไทยที่สามารถผลิตวัสดุกราฟีนได้เองด้วยกำลังผลิตเดือนละ 15 กิโลกรัม ทดแทนการนำเข้าซึ่งมีราคาทั่วโลกเริ่มแล้วกว่า 10 ล้านบาท ในอนาคตเป็นการพัฒนาเพื่อใช้ 3 และ 4 สามารถใช้ได้กับยานยนต์ไฟฟ้า EV มอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า สามล้อไฟฟ้า เพื่อรองรับอุตสาหกรรมใหม่ที่จะก้าวมาขึ้น EV และสังคมที่ยั่งยืน

2.ผ้าไหมไทยย้อมกราฟีน มี 2 แบบ คือ 1.ผ้าไหมไทยย้อมมาในกราฟีนออกไซด์ เป็นผ้าที่ช่วยสร้างความร้อนแก่ผู้สวมใส่ ก็กับความร้อนได้ดี ให้ความอบอุ่น เหมาะสำหรับผู้สวมใส่ที่อยู่ในสถานที่อุณหภูมิต่ำ 2.ผ้าไหมไทยย้อมมาในซีวีกราฟีนออกไซด์ เป็น



ศ.ดร.คมสัน มาลีสี

ผ้าที่ช่วยระบายความร้อน จากการทดสอบพบว่ามีความร้อนที่ถ่ายเท เท่ากับ 96.81% เมื่อเทียบกับผ้าไหมทั่วไป 3.เมมเบรนพลาสติกกราฟีนผสมกับพอลิเมอร์ที่คัดสรรมา มีประโยชน์ต่อการประยุกต์ใช้ในการผลิตอุปกรณ์ไดรอน การเกษตร อุปกรณ์ด้านการทหารและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ สำหรับใช้ในประเทศหรือส่งออก เช่น พืชที่ขึ้นรูปไดรอน การทหาร แผ่นเกราะกันกระสุน หมวกกันกระสุน เป็นต้น 4.นวัตกรรมตรวจจับพลาสมาบับเบิล (Plasma Bubble) เพื่อคาดการณ์ภัยพิบัติ น้ำร่องอากาศยาน และใช้ GPS ได้อย่างแม่นยำและปลอดภัย ผลงานทีมวิจัยนำโดย ศ.ดร.พรชัย ทวีชัยนันท์ หัวหน้าทีมวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งชาติ ในการพัฒนาพลาสมาบับเบิล (Plasma Bubble) เป็นความผิดปกติที่เกิดขึ้นบรรยากาศ รบกวนสัญญาณดาวเทียม ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบการสื่อสาร การระบุตำแหน่ง การนำร่องอากาศยาน สัญญาณ GPS แม่นยำลดลง ซึ่งจะนำไปสู่อุบัติเหตุและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของคนไทยและทั่วโลก

รศ.ดร.คมสัน มาลีสี วิชาการอภิศาสตร์ สจล. กล่าวว่า สำหรับงาน KMITL Innovation EXPO 2023 โชว์นวัตกรรมกว่า 1,000 ผลงาน การขับเคลื่อนการจัดงานครั้งนี้เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการกระตุ้นทั้งภาครัฐและเอกชน ในการสร้างความเชื่อมั่นให้



นวัตกรรมตรวจจับพลาสมาบับเบิล

คนไทยทั้งประเทศ ได้เห็นถึงศักยภาพในการสร้างนวัตกรรมสู่การแข่งขันในตลาดโลก ส่วนหนึ่งเพราะสถาบันการศึกษาเป็นกลไกสำคัญเนื่องจากมีการทำงานวิจัย คิดค้นและพัฒนาอยู่ตลอดเวลา โดยประยุกต์ผลงานของนักศึกษา ซึ่งทาง สจล.มีนักศึกษาที่จบแต่ละรุ่นต่อปีถึง 5,000-10,000 คน และก่อนจบแต่ละคนก็จะทำวิจัยสร้างชิ้นงาน สิ่งเหล่านี้สามารถนำมาพัฒนาให้สามารถใช้งานได้จริงในอุตสาหกรรม ดังนั้น ภายในงานจึงเปรียบเสมือนพื้นที่ในการพบปะกันของเมกเกอร์นักศึกษา นวัตกรรม นักวิจัย สจล. ที่มีผลงานกว่า 1,000 ผลงาน กับนัก

ลงทุน นักธุรกิจอุตสาหกรรม ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ เกิดการแลกเปลี่ยน จนนำไปสู่การเอาไปใช้ในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม รวมไปถึงการกระตุ้นจากภาครัฐจะยิ่งช่วยส่งเสริมสตาร์ทอัพ ซึ่งมีบทบาทกับการศึกษาวิจัยพัฒนานวัตกรรมในการสร้างสิ่งใหม่ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการให้ทันยุคสมัย เกิดประโยชน์ต่อสังคม แต่สิ่งสำคัญอีกอย่างคือ เกิดการร่วมมือกันทั้งในส่วนของภาคการศึกษา ภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อพัฒนาต่อยอดให้เกิดการนำไปใช้ได้จริง" รศ.ดร.คมสันกล่าว

ด้านภาครัฐ พิชชากร วิจารณ์รักษ์ หัวหน้างานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ฝ่ายส่งเสริมแพลตฟอร์มและบริการดิจิทัล สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) กล่าวว่า จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติฉบับที่ 13 ในหมวดหมายที่ 6 และหมวดหมายที่ 8 ค่อนข้างสำคัญ เพราะเป็นเรื่องอุตสาหกรรมดิจิทัลและการสร้างเมืองอัจฉริยะ จึงมีกลไกในการสนับสนุนสิ่งเหล่านี้ คือ สิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีจาก BOI คือ มีสตาร์ทอัพ หรือผลงานของนักศึกษาที่ให้บริการเมืองหรือพื้นที่ที่ได้รับสัญลักณ์เมืองอัจฉริยะสามารถนำรายได้ไปลดหย่อนภาษีได้ 8 ปี และสำหรับพื้นที่ EEC ลดหย่อนภาษีได้ 13 ปี สิ่งนี้เป็นตัวกระตุ้นสำคัญที่ทำให้กลไกการพัฒนาเมือง หรืออุตสาหกรรมดิจิทัลสมบูรณ์ รวมถึงการมีทุนสนับสนุนรองรับสำหรับ SME และสตาร์ทอัพทั้งในแง่การ Pitching คือ การนำเสนอไอเดียให้แก่บริษัทต่างๆ เพื่อลงทุน หรือกำลังคน

พิชชากรกล่าวอีกว่า ในส่วนของบทบาทมหาวิทยาลัยและภาคเอกชนที่มีส่วนสำคัญมากในการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะและอุตสาหกรรมดิจิทัล ในแง่ที่ของคณะกรรมการสามารถหรือดีกว่าให้มีการเขียนแผนเพื่อขอประกาศว่าเป็นเมืองอัจฉริยะ โดยการร่วมมือกันระหว่างเจ้าของพื้นที่นั้นๆ ที่จะไม่ให้บริการเกี่ยวกับเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม ดังนั้นการที่ไทยจะก้าวสู่ประเทศที่เป็นดิจิทัลได้นั้น สิ่งสำคัญคือ ค่าค่าแพลตฟอร์ม ดังนั้นเมืองอัจฉริยะจะมีการทำซิดีค่าแพลตฟอร์ม เพื่อทำการรวบรวมข้อมูลให้ประชาชนหรือเอกชนเข้าถึง ให้เกิดการส่งเสริมและพัฒนาต่อยอด นำไปสู่การสร้างโครงสร้างพื้นฐาน

ส่วนของภาคเอกชน อรอนพ ศิริคิкул ผู้อำนวยการฝ่ายดูแลลูกค้าขนาดใหญ่ AWS ได้แสดงความเห็นว่า จากฐานข้อมูลขององค์กรทั่วโลกพบความต้องการ 3 ข้อหลัก ได้แก่ 1.ลดค่าใช้จ่าย เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 2.ลดความเสี่ยง 3.สร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ดังนั้นในส่วนการทำงานของ AWS คือการช่วยให้สร้างนวัตกรรมได้รวดเร็วขึ้น และในอีทีแอนด์ไอได้แพลตฟอร์มของ AWS ได้มีการเปิดให้บริการต่างๆ กว่า 5,000 รูปแบบ ซึ่งจะมีการสร้างกลุ่มคนเพื่อตอบสนองส่วนนี้ในประเทศไทย เพราะได้เห็นศักยภาพของคนไทย การเติบโตของธุรกิจ และความต้องการทางด้านนวัตกรรม เช่น บริษัท แกร็บ ที่ให้บริการด้านขนส่งอาหาร หรือการให้บริการรถโดยสาร ซึ่งจะพบปัญหาการจราจรในการใช้ Maps ก็อาจจะมีความใช้ง่ายอย่างมาก จึงได้ร่วมมือกันสร้าง Maps เพื่อให้สามารถเช็คได้ว่าเราอยู่ที่ไหนอยู่ใกล้ที่ไหนมากที่สุด ยิ่งมีเรือด่วนมากก็จะช่วยให้เห็นเส้นทางความชอบต่างๆ เช่น จนทำให้เกิดธุรกิจของแกร็บ คือ การให้บริการ Maps ในราคาที่ถูกลง ดังนั้นงานในครั้งนี้จึงเป็นการแลกเปลี่ยนและนำไปสู่การต่อยอดในอนาคต

สำหรับผู้สนใจเข้าร่วมงาน KMITL Innovation EXPO 2023 ลงทะเบียนที่ลิงก์ <https://expo.kmitl.ac.th/> เช้าชมฟรี และในงานได้จัดเตรียมรถบัสนำฟรี รถยนต์ไฟฟ้า BEAM ไว้คอยบริการรับส่งผู้มาเยี่ยมชมด้วย.



## รศ.ดร. เชษฐา รัตนพันธ์





# GLOBAL CITIZEN



# Global Citizen

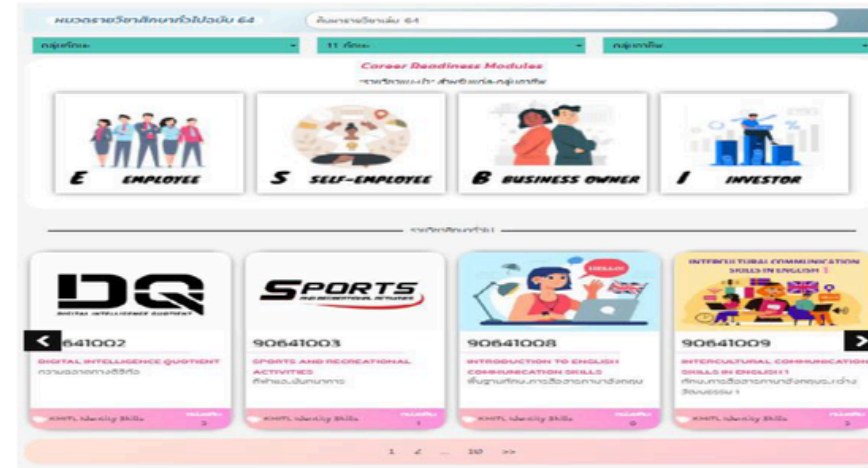
## STRATEGICS



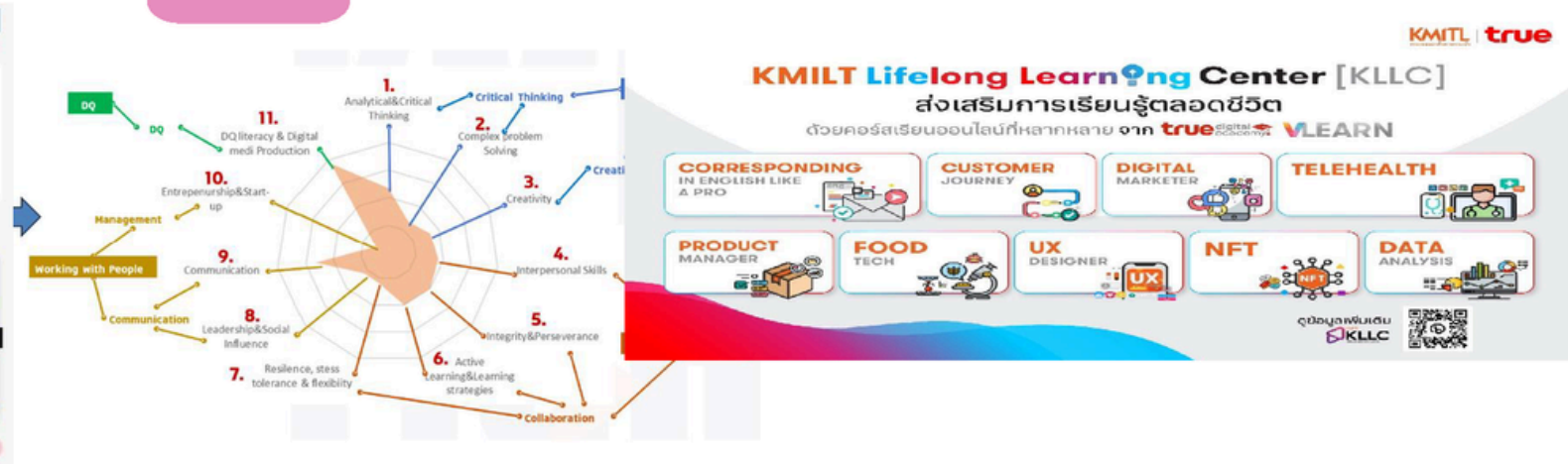
Academic – industrial Linkage



General Education by Design



Reskill up skill new skill



World culture



Hybrid Course



KMITL  
หลักสูตร



Credit Transfers

1 เทอม



Partner University



Partner University

# GLOBAL LEARNING



# CHUMPHON Happy Learning Campus



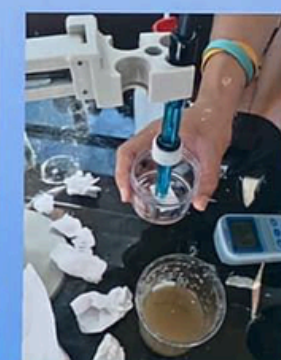
- BCG, Zero waste, Solar energy) : Green campus, green energy
- แหล่งเรียนรู้เรื่องวัว, ดำน้ำเพื่อการอนุรักษ์, ห้องเที่ยวชุมชน, ธนาคารปูม้า
- KMITL ONE
- Kids Summer Camp 2023

# ด้านข้างดินแดนแห่งการเรียนรู้



## โรงเรียนฝึกกามุ่งประยุกต์ใช้วัสดุนาโนและความปลอดภัย

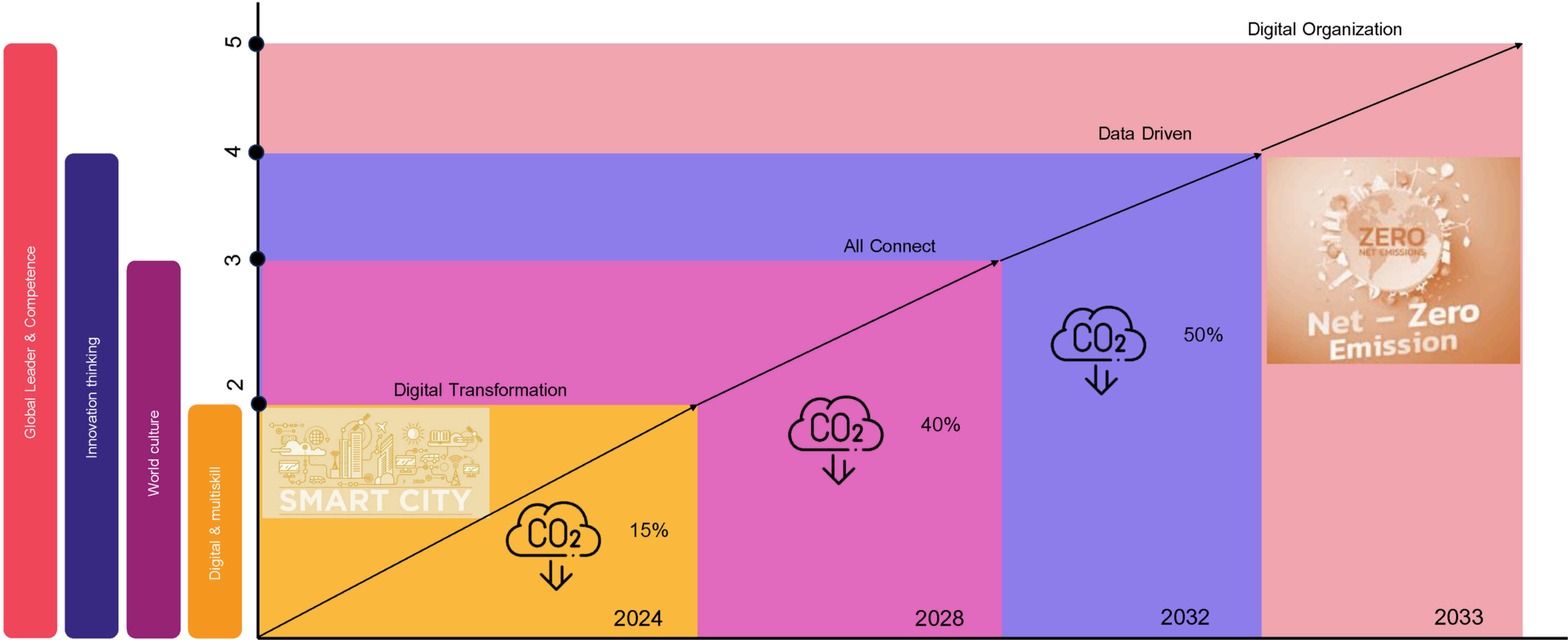
พื้นที่แปลงเกษตรนวัตกรรม 4.0  
Smart Farming IoT



ดำเนินงานโดย อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ในสังกัดวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ (ThEP) และกลุ่มเกษตรกรที่ร่วมโครงการ



ประกาศ  
พื้นที่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบังที่ได้รับอนุญาตจาก สปก.  
ให้ใช้เพื่อประโยชน์ในงานวิจัยเท่านั้น  
ผู้บุกรุกจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย



Global Citizen

วิจัยต่อยอดเชิงพาณิชย์

Global Innovation

ร่วมทุนพัฒนางานวิจัยถ่ายทอดเทคโนโลยี, Start UP

งานวิจัยเป็นที่ต้องการของทั่วโลก, ผู้ประกอบการรายใหม่สร้างรายได้อย่างยั่งยืน

ถ่ายทอดเทคโนโลยี/ผลิโคมเทคโนโลยี/ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม

# Core Value

## FIGHT

**F : “Futurist”**

มีวิสัยทัศน์กว้างไกล และกล้าแตกต่าง

**I : “Ignite”**

พัฒนาอย่างต่อเนื่อง และพร้อมนำการเปลี่ยนแปลง

**G : “Greatness”**

มุ่งเน้นความเป็นเลิศ และสหวิชาชีพ

**H : “Honor”**

ยึดหลักธรรมาภิบาล และสร้างความยั่งยืน

**T : “Team Spirit”**

ทำงานเป็นทีม และผสานประโยชน์จากความหลากหลาย

ลุยไปด้วยกัน



Talk with  
**Komsan Maleesee**  
President KMITL



	<b>GREEN UNIVERSITY</b>	
<b>5 GLOBAL INDEX</b>		<b>DIGITAL UNIVERSITY</b>
	<b>SMART CITY</b>	





# ช่วงที่ 1

## พัฒนาคน พัฒนาระบบงานวิจัย



**รศ. ดร.วิศรุต ศรีรัตนะ**  
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคลากร การเงิน  
และนิติการ



**รศ. ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ**  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ



**ผศ. ดร.รัชณี กุลยานนท์**  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



**KMITL**  
**TEAM** ปี 2  
*Meet & Talk*

**รศ. ดร.วิศรุต ศรีรัตนะ**

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคลากร การเงิน และนิติการ

**NEW**

# สวัสดิการ



การส่งกล่องลำไส้ใหญ่

อายุ 50 ปีขึ้นไป  
ตรวจได้ ไม่เกิน 2 ครั้ง

ครั้งละ  
**8,000**  
บาท

พนักงานที่ใช้สิทธิได้  
พวง. เงินงบ/ รายได้ / พื้นฐาน  
/พวง. เปลี่ยนสถานภาพ

การฉีดวัคซีนต่าง ๆ  
ที่มีความจำเป็น

**กำลังดำเนินการ**

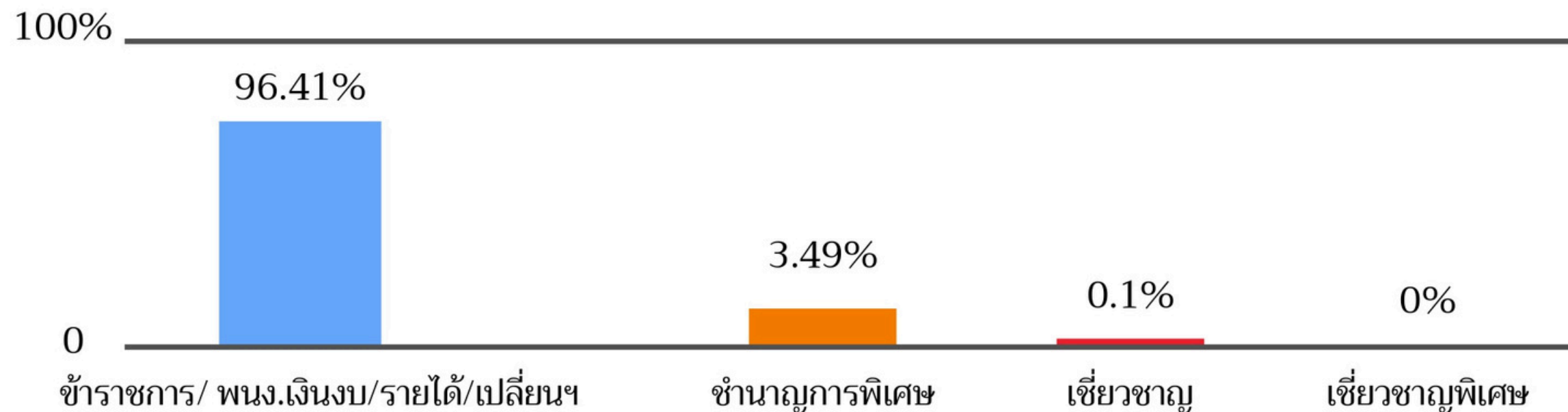
**HR** KMITL  
FIGHT



# การพัฒนาบุคลากร



## ข้อมูลจำนวนตำแหน่งที่สูงขึ้นของสายสนับสนุนวิชาการ



## สายสนับสนุนวิชาการ

จำนวน 948 คน

(ไม่รวม พนง.ป. พื้นฐาน/  
ลูกจ้างประจำ/ ป.พิเศษ)

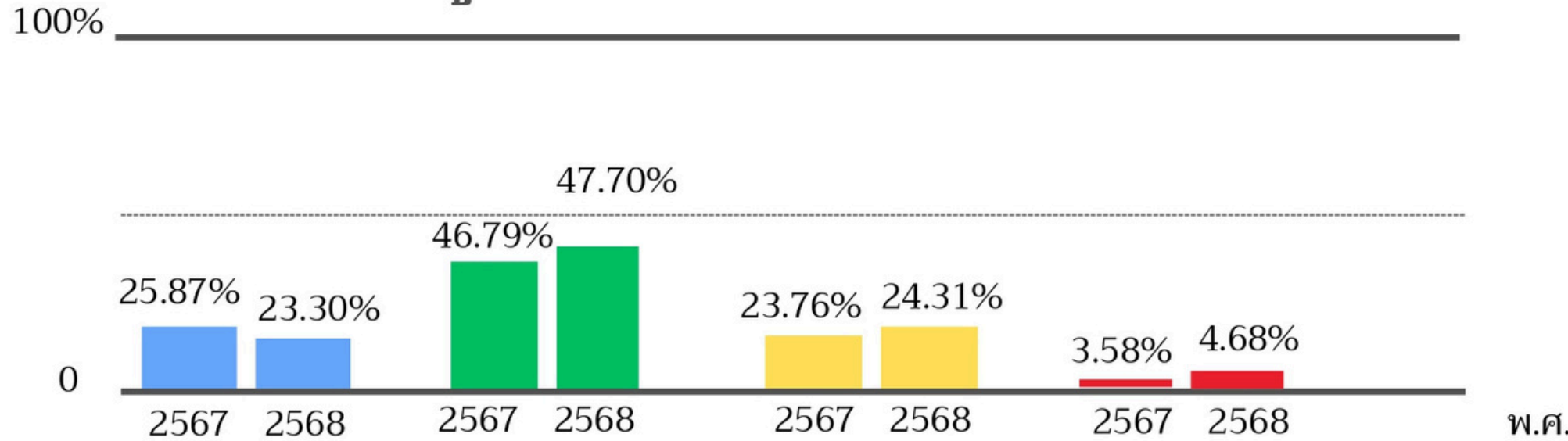
ข้อมูล ณ วันที่ 19/04/2567

ข้อมูล	ข้าราชการ/ พนง. (เงินงบ/ รายได้/ เปลี่ยนฯ)	ชำนาญการพิเศษ	เชี่ยวชาญ	เชี่ยวชาญพิเศษ
ได้รับตำแหน่งแล้ว ณ ปัจจุบัน	914	33	1	-
อยู่ระหว่างดำเนินการ		4	1	1

# การพัฒนาบุคลากร



## ข้อมูลจำนวนตำแหน่งทางวิชาการ



## สายวิชาการ

จำนวน  
1,090 คน

ข้อมูล	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.
ได้รับตำแหน่งแล้ว ณ ปัจจุบัน	282	510	259	39
อยู่ระหว่างดำเนินการ		28	18	7
รอโปรดเกล้าฯ				12

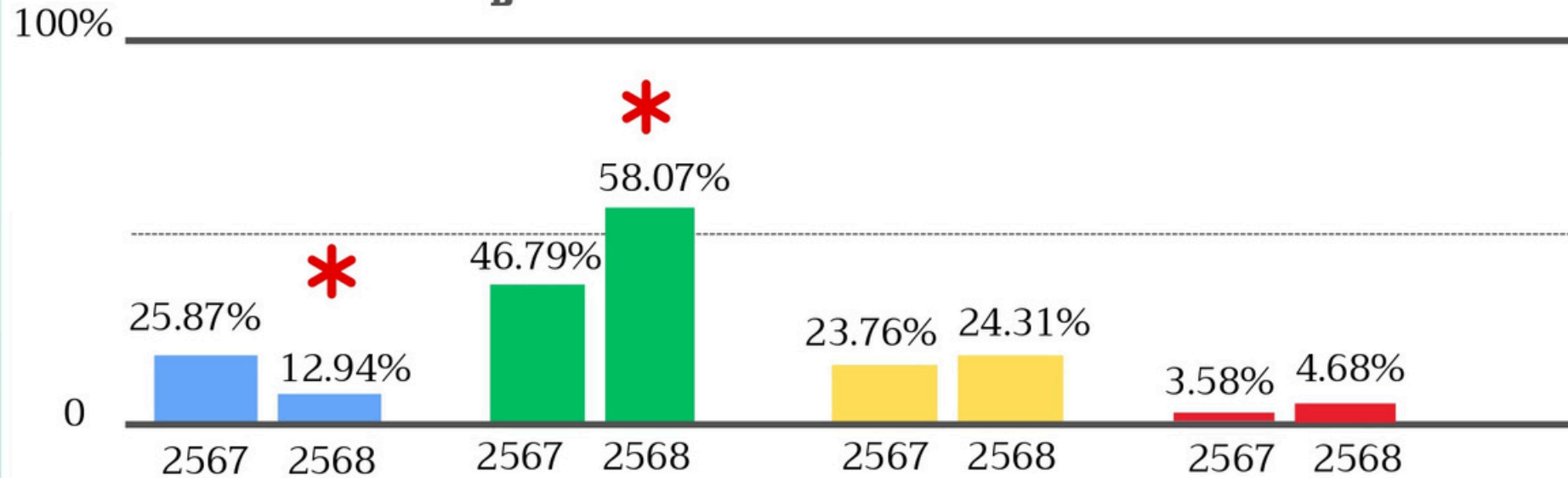


ข้อมูล ณ วันที่ 19/04/2567

# การพัฒนาบุคลากร



## ข้อมูลจำนวนตำแหน่งทางวิชาการ



ข้อมูล	อาจารย์	ผศ.
ได้รับตำแหน่งแล้ว ณ ปัจจุบัน (2567)	282	510
อาจารย์ที่ครบเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ ในปี 2568	113	
ประมาณการปี 2568		633 คน

## ระยะเวลาดำเนินการเฉลี่ย

ผศ. >> 4.3 เดือน

รศ. >> 5.2 เดือน

ศ. >> 13.6 เดือน

พ.ศ.



## สายวิชาการ

จำนวน  
1,090 คน


ข้อมูล ณ วันที่ 19/04/2567



> ประกาศสถาบันฯ เรื่องหลักเกณฑ์และค่าตอบแทนสำหรับบุคคลผู้ให้คำปรึกษาเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการหรือตำแหน่งสนับสนุนวิชาการที่สูงขึ้น (บุคลากรพี่เลี้ยง)

> การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ



**KMITL**  
**TEAM**  **ปี 2**  
*Meet & Talk*



**รศ. ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ**  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

**GLOBAL CITIZEN**

**LIFELONG LEARNING**





## หลักสูตร DUAL/DOUBLE DEGREE

ภายในสถาบัน

8

ภายนอกสถาบัน  
ในประเทศ      ต่างประเทศ

4

14

## กิจกรรม

การพัฒนา  
คุณภาพการ  
ศึกษาภายใน



อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ถอดบทเรียนความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพหลักสูตรเกณฑ์ AUN QA



อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามแนวทาง Outcome-Based Education (OBE) สำหรับหลักสูตรที่ครอบคลุมการปรับปรุงหลักสูตร และการออกแบบผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELO)

## หลักสูตร CREDIT BANK

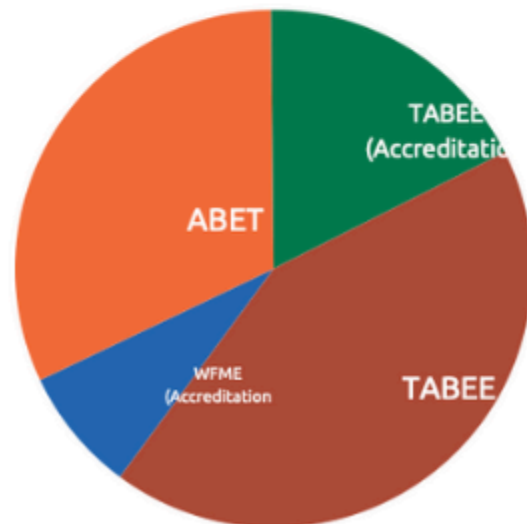
47

## จำนวน หลักสูตรทั้งหมด

213  
หลักสูตร



## ความเป็นนานาชาติ



## การพัฒนาหลักสูตรจากองค์กรภายนอกสู่สากล



ABET

อยู่ระหว่างยื่นขอรับการ  
ตรวจประเมินจำนวน  
4 หลักสูตร

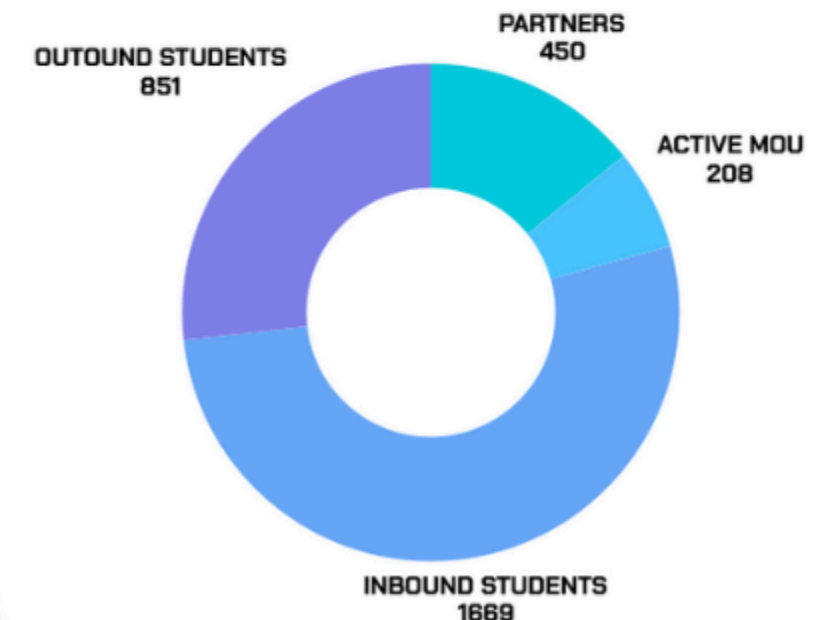
หลักสูตรที่ขอการรับรอง  
ACCREDITATION  
จากองค์กรภายนอก



ยื่นขอรับการตรวจประเมิน  
จำนวน 3 หลักสูตร  
ได้รับรอง  
จำนวน 2 หลักสูตร



ได้รับรอง 1 หลักสูตร





**GLOBAL CITIZEN**

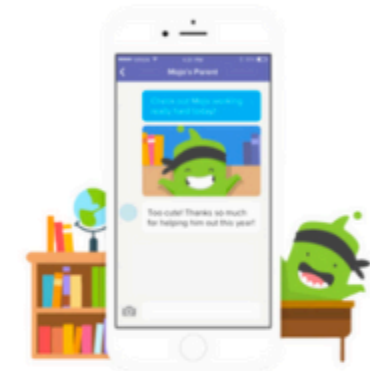
# Teacher in Excellence and Supporting





## Tool 1 : Classroom management

Wheel of Names



## Tool 2 : CSCL

computer support collaborative learning



Avatar , Poll , Qizz , Annotate <sup>NEW</sup>

# International Classroom

### Tool 3 : Learning Assessment Tools

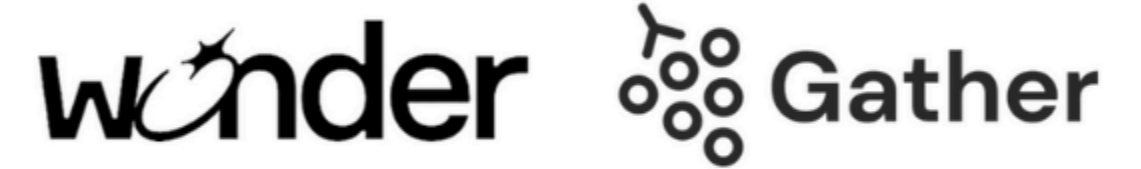
Lecture with interactive lesson,  
Quiz & Exam (Individual / team)



### Tool 4 : Content creation tools



### Tool 5 : Virtual Learning Community



### Tool 6 : Immersive Learning Tools



# International Classroom

**เรียนไปทำอะไร?**  
**ศึกษาทั่วไป**  
 GENEd KMITL

ผศ.ศิริพันธ์ นุรารัตย์ลักษณ์  
 ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป สจล.

**เรียนไปทำอะไร?**  
**เทคโนโลยีเกษตร**

อ.ธง ผศ. ดร.ธงชัย พุฒทองศิริ  
 คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล.

**เรียนไปทำอะไร?**  
**วิศวกรรมการบิน และอวกาศ**

อ.ดร.นงนุช พงษ์ศิริ  
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.

**เรียนไปทำอะไร?**  
**ไอที**

อ.อ้วน รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง  
 คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.

**เรียนไปทำอะไร?**  
**FOOD SCIENCE**  
 คณะอุตสาหกรรมอาหาร สจล.

รศ. ดร.นภัสรพี เหลืองสกุล  
 คณบดีคณะอุตสาหกรรมอาหาร สจล.

**เรียนไปทำอะไร?**  
**วิศวกรรมวัสดุนาโน**

รศ. ดร.บงลักษณ์ หองท่า  
 อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ สจล.

**Teacher in Excellence** and Supporting