

เสริมทักษะเทคโนโลยี

เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

ผศ.ดร.พูลศักดิ์ โกษียากรณ์

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

ฝ่ายนโยบายกำลังคนตามความต้องการและนโยบายของประเทศ

การเสริมทักษะเทคโนโลยีเพื่อรองรับอุตสาหกรรม



โครงสร้างระบบหน่วยงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คณะรัฐมนตรี/รัฐมนตรี อว.



• สถาบันนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
สำนักงานสถาบันนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

1) หน่วยนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนและงบประมาณ

• คณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.)
• คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.)
สำนักงานปลัดกระทรวง (กองเลขานุการ)

• คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)
สำนักงานส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)



กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2) หน่วยให้ทุน

บพท.

บพค.

บพข.

วช.

สนช.

สวท.

สวรส.

3) หน่วยทำวิจัยและนวัตกรรม

• สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่ง

สถาบันอุดมศึกษา
ในกำกับ

สถาบันอุดมศึกษา
ของรัฐที่เป็นส่วน
ราชการ

สถาบันอุดมศึกษา
เอกชน

หน่วยงานวิจัย/
เทคโนโลยี
(ในกระทรวง อว.)

หน่วยงานวิจัย/
เทคโนโลยี
(นอกกระทรวง อว.)

หน่วยมาตรฐาน วิทยา
มาตรฐาน ทดสอบ
วิเคราะห์

ภาคเอกชน/ชุมชน

4) หน่วยมาตรฐาน การทดสอบและบริการคุณภาพ

5) หน่วยด้านการจัดการความรู้และใช้ประโยชน์

การเสริมทักษะเทคโนโลยีเพื่อรองรับอุตสาหกรรม



ยุทธศาสตร์ อววน. 2562 -2570

1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- P.1 ระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาและใช้กำลังคนคุณภาพ (National Brain Power Ecosystem)
- P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- P.3 การเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
- P.4 AI for All
- P.5 การวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) และการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)
- P.6 โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่เพื่อการวิจัยและนวัตกรรม

4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

- P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
- P.14 ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
- P.15 เมืองน่าอยู่ (Smart/ Livable City)
-30 เมืองน่าอยู่ ทันสมัย ใกล้เคียง มั่นคง



2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
- Circular Economy เน้น Zero-waste / PM 2.5 / Smart Farming/การจัดการน้ำ
- P.8 สังคมสูงวัย
- P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- P.10 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (RDI for New Economy)
- BCG Economy / AI & Data Economy / Creative Economy / Sharing Economy/ RDI for S-Curve Industries
- P.11 การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem)/เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม/อุทยานวิทยาศาสตร์/EECi/เมืองนวัตกรรมอาหาร
- P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (National Quality Infrastructure & Services: NQIS)

การเสริมทักษะเทคโนโลยีเพื่อรองรับอุตสาหกรรม



แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกกับนัยยะต่อการพัฒนาคนและระบบการอุดมศึกษา

New paradigm of working

- Multi-career
- Multi-position
- Multi-tasking
- Multi-skill



Multistage life

- unlearn/relearn
- career migration

New way of sourcing of Talent

"Job first, degree included"



Global citizen

- Global Culture
Global Skill
- Communication
 - Digital
 - Socialization



Covid-19

- Job Security
- Health Security
- Food Security
- Energy Security



การเสริมทักษะเทคโนโลยีเพื่อรองรับอุตสาหกรรม



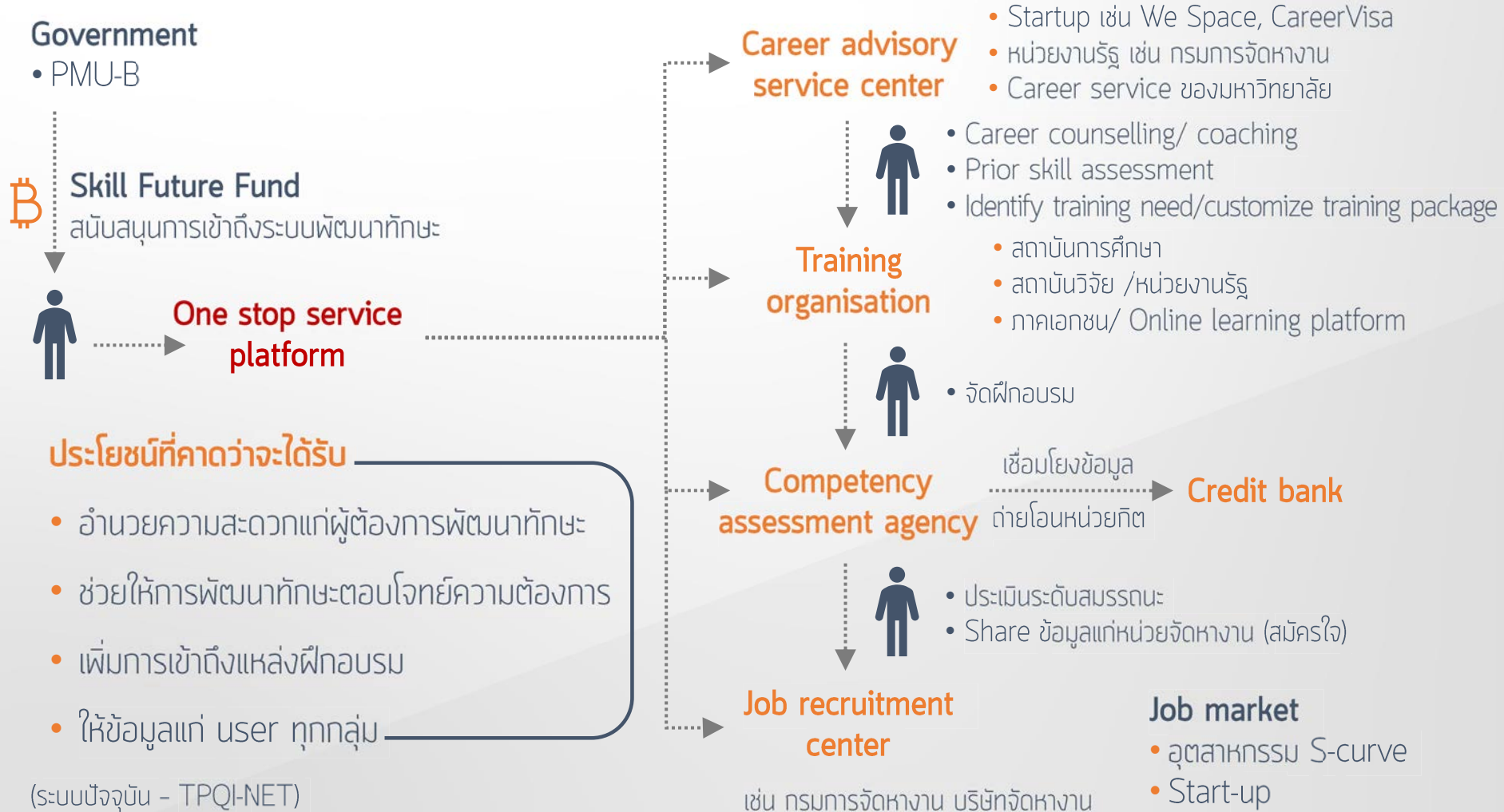
ร่างระเบียบวาระการพัฒนารุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 2566-2570



1. เปลี่ยนความยากจนสู่ความมั่งมีอย่างทั่วถึง
2. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (BCG) เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน
3. ยกกระดับอุตสาหกรรม และวางรากฐานเพื่ออนาคต ด้วย อววน.
4. สร้างเสริมคุณค่าแห่งความเป็นมนุษย์ ยกกระดับพลังทางสังคม เพื่อการพัฒนาที่สมดุล
5. พลิกโฉมการอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนให้ตอบโจทย์ประเทศ
6. ปฏิรูประบบ อววน. ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

การเสริมทักษะเทคโนโลยีเพื่อรองรับอุตสาหกรรม

Lifelong Learning Platform



ระบบสนับสนุน

- สิทธิประโยชน์ BOI สำหรับกิจการ career advisor
- Manpower planning/ Future skill set
- ระบบรับรอง RTO และ post-audit
- สิทธิประโยชน์ BOI สำหรับกิจการฝึกอบรม
- การรับรององค์กรสมรรถนะ
- National credit bank และระบบเทียบโอน
- มีระบบแล้ว มีการใช้งานจริง
- กำลังจัดเตรียมระบบ
- ยังไม่มี

การดำเนินการเพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย



สมรรถนะบุคลากรในอนาคต สำหรับ 12 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (พ.ศ. 2563-2567)

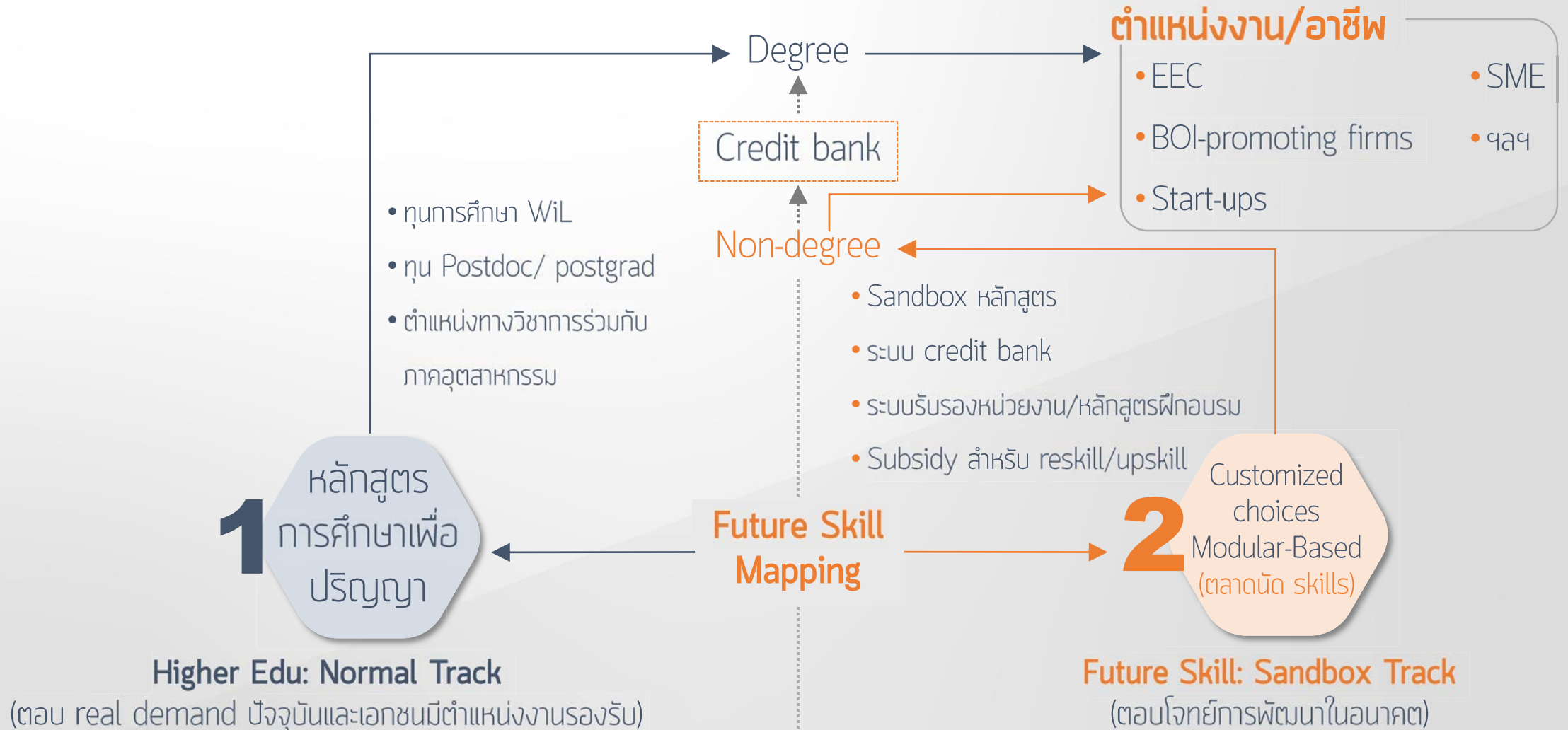


- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมดิจิทัล
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
- อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์
- อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มผู้มีรายได้สูงและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต
- อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
- อุตสาหกรรมพัฒนานวัตกรรมและการศึกษา

การดำเนินการเพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย



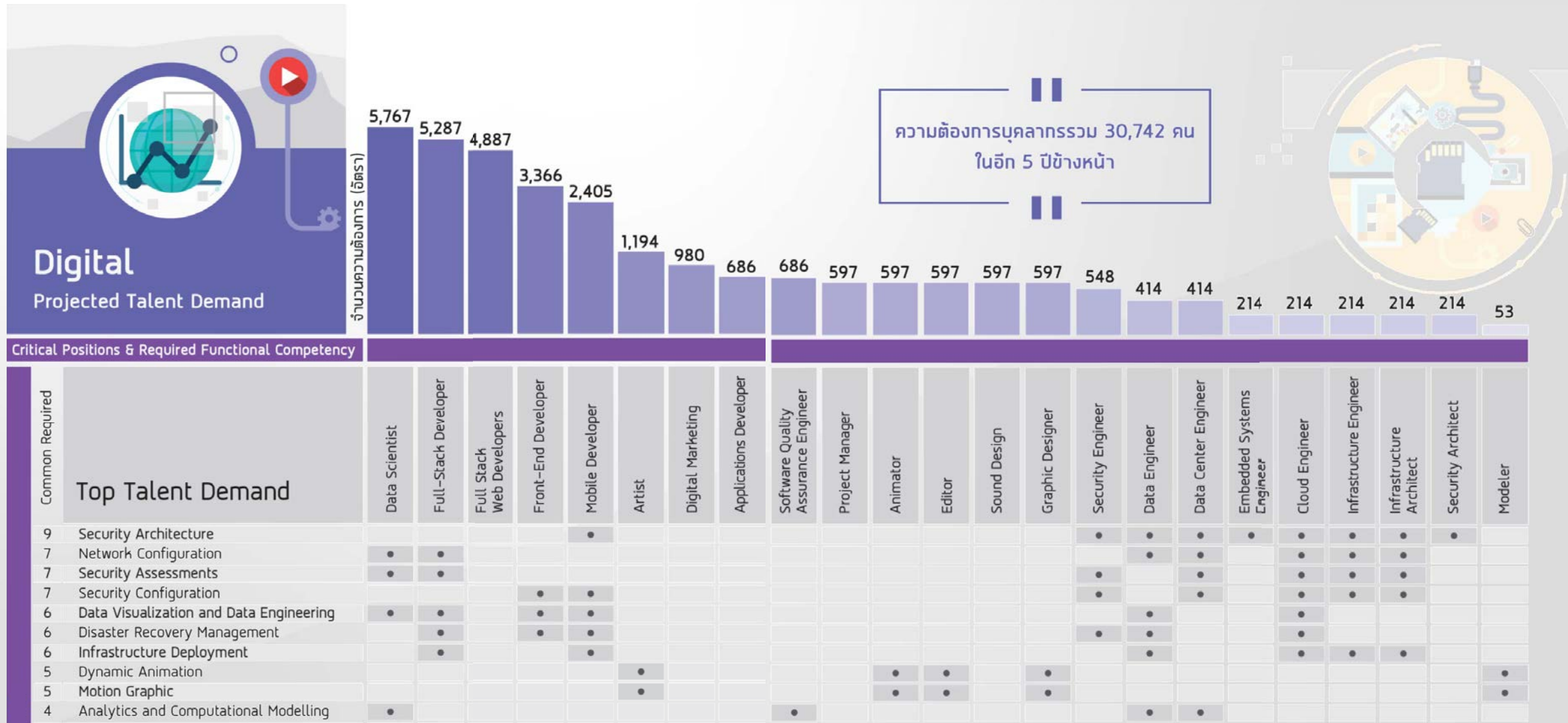
Track การพัฒนากำลังคนกลุ่ม Non-Degree



การดำเนินการเพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย



ตัวอย่างสมรรถนะบุคลากรในอนาคตสำหรับอุตสาหกรรมดิจิทัล



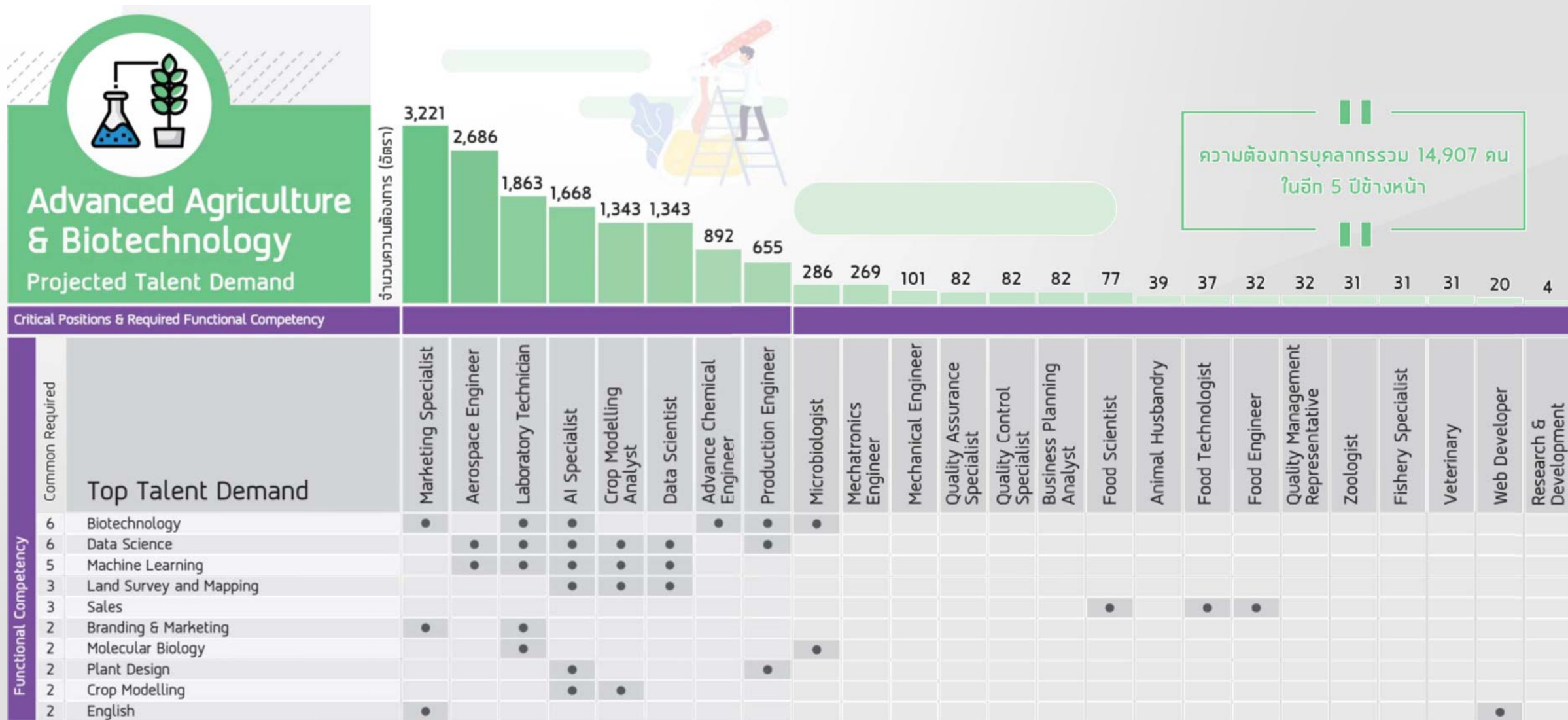
ตัวอย่างสมรรถนะบุคลากรในอนาคตสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ



การดำเนินการเพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย



ตัวอย่างสมรรถนะบุคลากรในอนาคตสำหรับอุตสาหกรรมด้านการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม

Work-integrated Learning (WiL)

โครงการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน

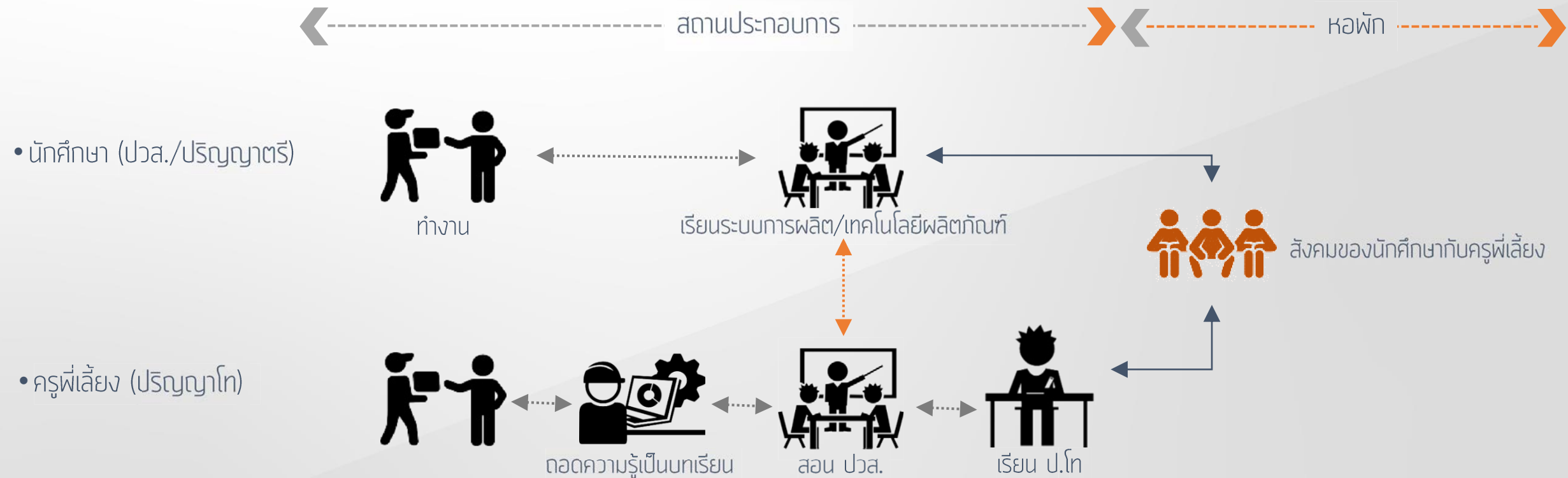
- การจัดระบบการศึกษาให้นักศึกษามีองค์ความรู้และทักษะสอดคล้องต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
- นักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรปวส. และ/หรือปริญญาตรี โดยเรียนรายวิชาตามหลักสูตรหลังเลิกงานหรือวันหยุดในสถานที่ที่สถานประกอบการจัดให้
- เข้าทำงานเต็มเวลาในสถานประกอบการเป็นระยะเวลา 2 ปี โดยได้รับค่าตอบแทนการปฏิบัติงานเสมือนเป็นพนักงาน



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม

Work-integrated Learning (WiL)

ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมในด้านกำลังคนระดับปฏิบัติงาน



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

บริษัทขนาดใหญ่ (L) ขนาดกลาง (M) และนักลงทุนต่างชาติ (FDI)

- ค่าใช้จ่ายต่อโครงการ ปวส. /คน/ปี มูลค่าโครงการ 200,000 บาท (สถานประกอบการจ่ายทั้งหมด)
- ค่าใช้จ่ายต่อโครงการปริญญาตรี /คน/ปี มูลค่าโครงการ 500,000 บาท (สถานประกอบการจ่ายทั้งหมด)
- ค่าใช้จ่ายต่อโครงการปริญญาโท /คน/ปี มูลค่าโครงการ 600,000 บาท (ภาครัฐสนับสนุนร้อยละ 50)

การดำเนินโครงการประกอบด้วย

- ปริญญาโท 1 คนต่อ ปวส./ปริญญาตรี 20 คน
- ตัวอย่างการดำเนินโครงการสำหรับนักศึกษา ปวส. 20 คน มูลค่าโครงการ 4,600,000 บาท/ปี

ภาครัฐสนับสนุนปริญญาโท

- 300,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาและเบี้ยเลี้ยงสำหรับปริญญาโท

สถานประกอบการ

- 4,300,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาและเบี้ยเลี้ยงสำหรับ ปวส.
- ค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารจัดการ



ปริญญาโท 1 คน



ปวส./ปริญญาตรี 20 คน

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

การหารือร่วมกับสถานประกอบการ



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

การหารือร่วมกับสถานศึกษา



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

การประชาสัมพันธ์รับสมัครนักศึกษา

ส่วนที่สี่
ที่ ศธ ๐๒๑๐๗/๒๕๖๓

สำเนาฉบับ

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง
๓๓๓ ถนนพระบาท ตำบลพระบาท
อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐

๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมแผนแม่บทโครงการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work-Integrated Learning: WiL)
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดลำปาง

ตามที่สำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดทำโครงการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work-Integrated Learning: WiL) หรือโครงการ “WiL โรงเรียนในโรงงาน” ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมในรูปแบบการจัดการศึกษาที่เชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมกับสถานศึกษา โดยมีบริษัทสมาร์ท (๒๐๑๕) เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้บริหารจัดการเพื่อเป็นการช่วยสนับสนุนการศึกษาและโอกาสในการมีงานทำ ให้แก่เด็กที่ขาดโอกาส ขาดทุนทรัพย์ในการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง ขอเชิญชวนหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการแนะแนวโครงการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work-Integrated Learning: WiL) ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ โดยคณะผู้บริหารโครงการ WiL จะขอความอนุเคราะห์เข้าแนะแนวการศึกษาให้กับครูแนะแนวและนักเรียนในสังกัดที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาและเพิ่มทางเลือกในการศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในวันอาทิตย์ที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ สำหรับข้อมูลรายละเอียดโครงการโรงเรียนในโรงงาน สามารถดูจากเอกสารทางเว็บไซต์ <https://www.smart2015.co.th/> หรือสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่คุณณัฐกานต์ สุวรรณชัย ผู้จัดการฝ่ายบริหารการศึกษา โทร. ๐๔๒ ๖๓๖๗๘๘-๖๔๔๐๘๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายบรรพต ไสแจ่ม)
ศึกษาธิการจังหวัดลำปาง

กลุ่มพัฒนาการศึกษา
โทร ๐ ๕๔๔๘๒ ๑๕๐๑๒-๒
โทรสาร ๐ ๕๔๔๘๒ ๑๕๐๑๓

ตรวจ
ผู้อำนวยการ
วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
รอง
วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

การคัดเลือกนักศึกษา



สิ่งที่ต้องเตรียมในวันสอบ

- ✓ ปากกา ดินสอ ยางลบ
- ✓ บัตรประจำตัวประชาชน

กำหนดการสอบ

เวลา	กิจกรรม
9.00-9.30 น.	ลงทะเบียน
9.30-12.00 น.	แบ่งกลุ่มสอบสัมภาษณ์และสอบข้อเขียน
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00-15.00 น.	แบ่งกลุ่มสอบสัมภาษณ์และสอบข้อเขียน (ต่อ)

แต่งกายชุดนักเรียน หรือชุดสุภาพ



ศร.ลำปาง สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง
Lampang Provincial Education Office.

กระดานข่าว : กลุ่มพัฒนาการศึกษา

รายงานตัวโครงการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (WiL) ปีการศึกษา 2563

วันอาทิตย์ที่ 8 มีนาคม 2563 เวลา 09.00 น. นายบรรพ์ ใสแจ่ม ศึกษาธิการจังหวัดลำปาง ได้พบปะผู้ปกครองและนักเรียน ที่เข้าร่วมโครงการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work-Integrated Learning : WiL) “เรียนฟรี มีเงิน มีวุฒิ” ปีการศึกษา 2563 เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับผู้ปกครอง และนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับและพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา เพื่อการมีงานทำ ขจัดความเหลื่อมล้ำ และเพิ่มโอกาสการเข้าถึงการศึกษาของเด็กด้อยโอกาส ณ ห้องประชุมสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง
131 ถนนพระบาท ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000
เว็บไซต์ : <http://pgpoe.blogspot.com> โทรศัพท์ : 0 5482 1501-2 โทรสาร : 0 5482 1503



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

เตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกและเตรียมนักศึกษาก่อนเข้าโครงการ



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

นักศึกษาปฏิบัติงานในสถานประกอบการ



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

นักศึกษาเรียนตามหลักสูตรในสถานประกอบการ



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

การดำเนินงานที่ผ่านมา

สถานประกอบการ	ปวส./ปริญญาตรี				ปริญญาโท
	2560	2561	2562	2563	
บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด	150	143	-	-	8
บริษัท กู๊ดเยียร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	20	20	-	-	4
บริษัท ซิน-เอกซุซิลโคเนลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	20	-	20	20	6
บริษัท คอนติเนนทอล ไทร์ส (ประเทศไทย)	-	20	20	30	6
Knight Frank Chartered (Thailand) Co Ltd	-	-	35	48	4
บริษัท เลนซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	40	2
บริษัท สิงห์ เบเวอเรจ จำกัด	-	-	-	51	2
บริษัท แคลคอมพ์ จำกัด	-	-	-	400	20
รวม	190	183	75	589	52

สถาบันอาชีวศึกษา 10 แห่ง

- วิทยาลัยเทคนิคนนทบุรี
- วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี
- วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
- วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด
- วิทยาลัยเทคนิคระยอง
- วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
- วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2
- วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ
- วิทยาลัยนวัตกรรมการวิชาชีพ
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

สถาบันอุดมศึกษา 10 แห่ง

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- มหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Work-integrated Learning (WiL)

สนใจเข้าร่วมโครงการ โปรดติดต่อสอบถาม



TIME-HRD@nstda.or.th



TIME One Stop Service for HR Solution

อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ชั้น 6 ห้อง 601 73/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

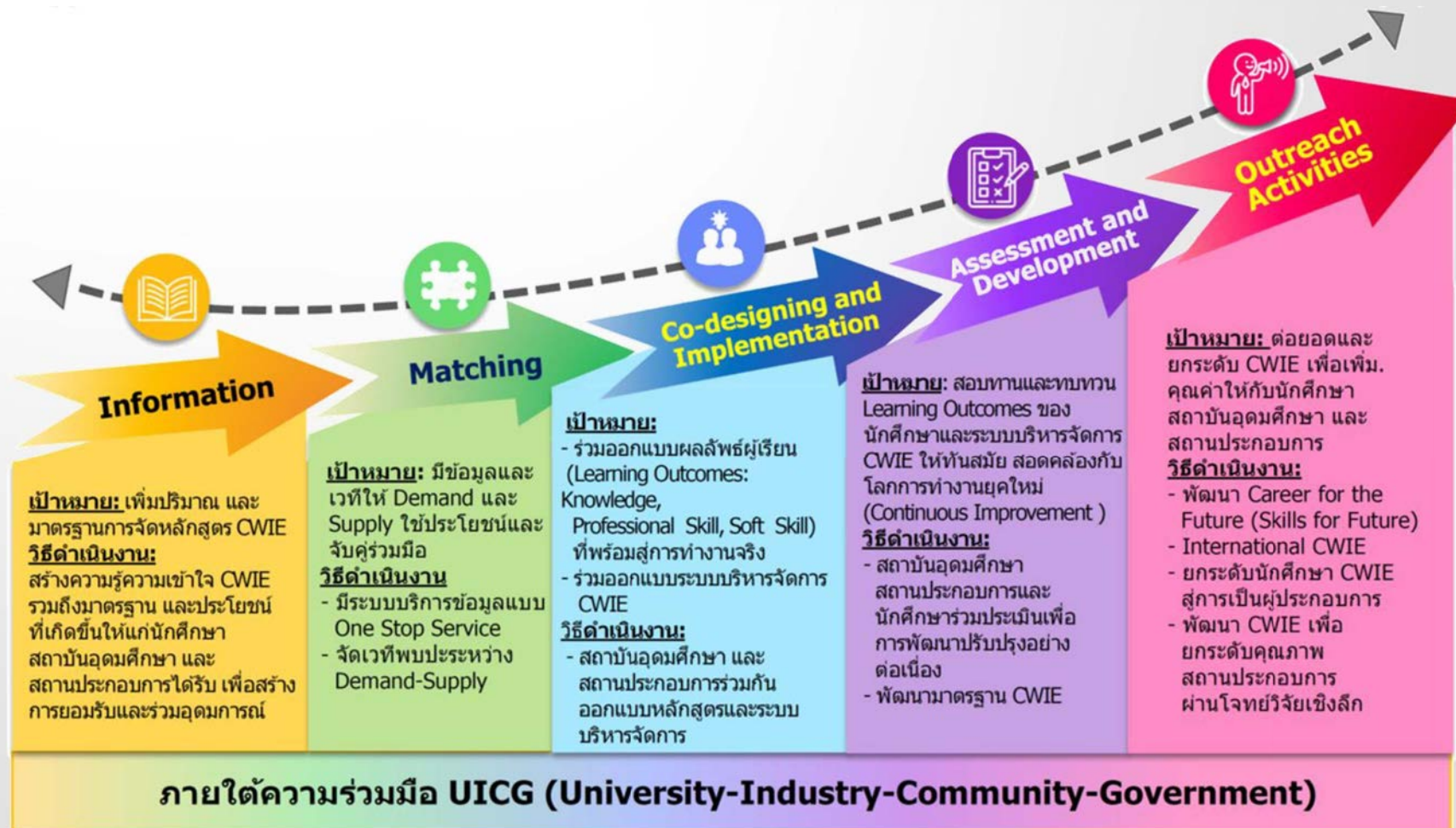
73/1 NSTDA Room 601, 6th floor, Yothi Alley, Thung Phaya Thai,

Ratchathewi, Bangkok 10400

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Cooperative and Work Integrated Education (CWIE) : University Workplace Engagement



ที่มา: สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Cooperative and Work Integrated Education (CWIE) : University Workplace Engagement

หลักสูตรปริญญาตรี 2561 จำนวน 7,068 หลักสูตร

CWIE 3,540 (50%)

- สหกิจศึกษา 1,479 (21%)
- วิชาชีพ 1,965 (28%)
- WiL 84 (1%)

หลักสูตรอื่นๆ 3,540 (50%)

เป้าหมายการขับเคลื่อน CWIE

- เพิ่มจำนวนนักศึกษา CWIE 2 เท่า ภายใน 5 ปี
(จากจำนวนนักศึกษา CWIE 102,510 คน เป็น 205,020 คน)
- นักศึกษา CWIE เกิดการเปลี่ยนแปลงสมรรถนะ

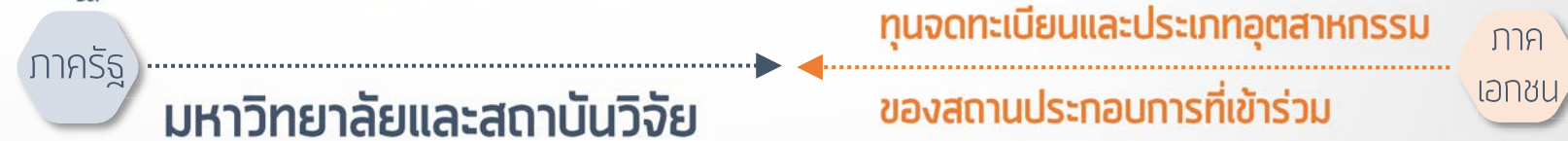
ที่มา: สำนักประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา สำนักมาตรฐานและคุณภาพอุดมศึกษา และสำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา สป.อว. (ข้อมูล ณ วันที่ 3 ตุลาคม 2562)

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Talent Mobility

โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐ ไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน



658 ข้อเสนอโครงการ



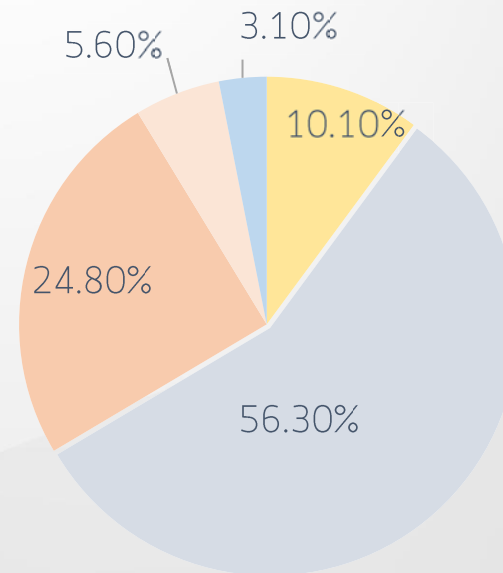
1,083 อาจารย์/นักวิจัย



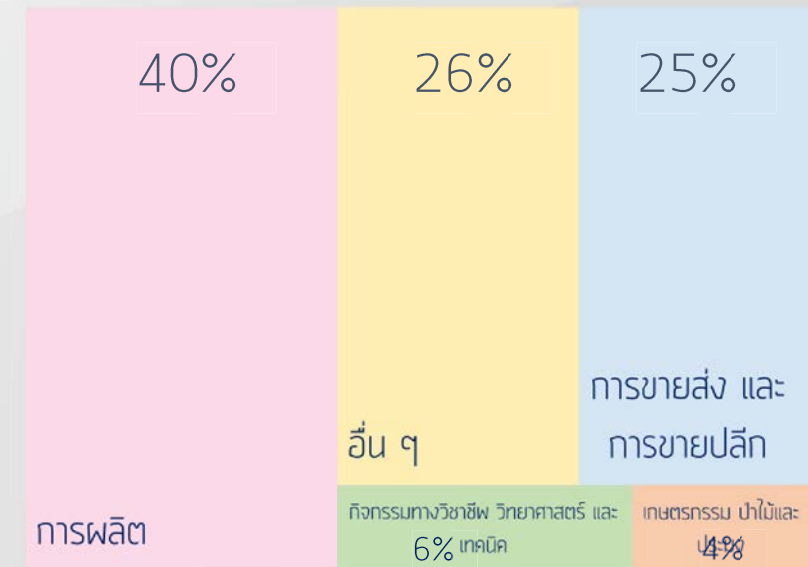
1,050 นักศึกษา



21 มหาวิทยาลัย
8 หน่วยงาน



■ วิสาหกิจชุมชน ■ น้อยกว่า 10 ล้านบาท
■ 10-100 ล้านบาท ■ 100-200 ล้านบาท
■ มากกว่า 200 ล้านบาท



อื่น ๆ ประกอบด้วย การก่อสร้าง, การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า, การจัดการน้ำ, การทำเหมืองแร่, การบริการ, โรงแรม, อสังหาริมทรัพย์, ข้อมูลข่าวสาร, ไฟฟ้า ก๊าซ ให้น้ำและระบบปรับอากาศ, กิจกรรมด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Talent Mobility

TM Network: 21 Universities & 8 Organizations



Supply Side Ecosystem

- เตรียมความพร้อมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อทำงานร่วมกับภาคเอกชน
- อบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนข้อเสนอโครงการให้ตรงตามวัตถุประสงค์โครงการ TM
- ถอดบทเรียนรูปแบบการบริหารจัดการหน่วยงานของมหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการ Talent Mobility

Linkage

- **TM FAIR Matching Center**
- TM day/ TM Roadshow
- Talent Mobility Dinner Talk
- ประชาสัมพันธ์โครงการ Talent Mobility โดยใช้เทคนิค Viral Marketing
- พัฒนาศักยภาพผู้ประสานงานโครงการ TM

Demand Side Ecosystem

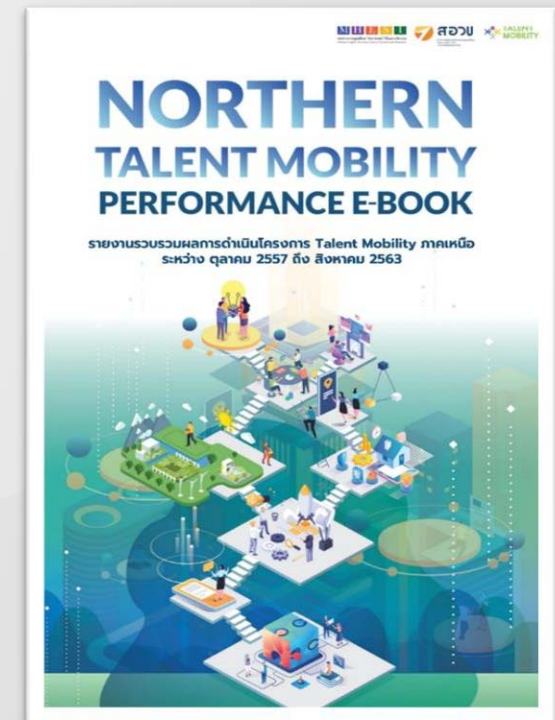
- กิจกรรมยกระดับศักยภาพธุรกิจ ด้วย Digital Transformation
- กิจกรรมพัฒนาผู้ประกอบการเชิงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาค
- สร้างเครือข่ายวิจัยของภาคเอกชน



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Talent Mobility



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Talent Mobility

เครือข่ายมหาวิทยาลัยภาคกลาง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ศูนย์อำนวยความสะดวกด้านบุคลากรและเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

☎ 0-2470-9920 ถึง 1 ✉ talent@kmutt.ac.th

ติดต่อ นางสาวขวัญเรือน จันทวงษ์ ☎ 083-7415843

✉ khuanruan.jan@kmutt.ac.th

นางสาวอัญญา รัตนสติกุล ☎ 097-0314559

✉ aunyanat.rat@kmutt.ac.th

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ติดต่อ ดร.กฤษณ์ สงวนพวง ☎ 02-287-9600 ต่อ 1177

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวก Talent Mobility

☎ 0-2942-8812 ต่อ 410, 0-2579-0113 ต่อ 2050-2051

<https://kuservice.ku.ac.th/>

ติดต่อ นางสาววารณีย์ ภายหลัง ☎ 098-502-3787

✉ psdwpps@ku.ac.th

นางสาวสุวิดา พรหมมา ☎ 091-889-9521

✉ sp.suwida@gmail.com

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ติดต่อ นางสาวสุภาพร เมืองโสกา ☎ 091-720-2730

✉ tmrmutt@gmail.com

นายปวิณ พุ่ยรอด ☎ 089-964-6711

✉ Praween.PPuyrod@gmail.com

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Talent Mobility

เครือข่ายมหาวิทยาลัยภาคกลาง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

☎ 035-709101 ถึง 103

ติดต่อ ผศ.ดร.ภาสพิรุฬห์ ศรีสำเร็จ ☎ 092-289-1951 ✉ b.sresomroeng@gmail.com

นางสาวธนกร พรพชรบำรุง ✉ thanaporn.bpp@gmail.com

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม (K-RIS)

<http://kris.kmitl.ac.th/index.php>

ติดต่อ นางสาวจินตนา ผ่องประเสริฐ ☎ 086-825-5420 ✉ katik_2517@hotmail.com

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Talent Mobility

เครือข่ายมหาวิทยาลัยภาคเหนือ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP)

☎ 053-942088-91 ต่อ 308 ✉ tm.cmu@step.cmu.ac.th

ติดต่อ นางสาวธนภรณ์ ชุนพะนันท์ ☎ 087-7036935

✉ thanaporn@step.cmu.ac.th

มหาวิทยาลัยพะเยา สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

☎ 054-466666 ต่อ 1283 หรือ 093-1373612

✉ upscipark@outlook.com

ติดต่อ นางสาวเมฆามาต ไชยรุ่งเรือง ☎ 054-466666 ต่อ 3713

✉ uptm.center@gmail.com

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

☎ 053-921444 กด 52 ต่อ 4014 ✉ tmrmutil@gmail.com

ติดต่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุเทน คำน่าน ☎ 081-8827283

✉ uthen@rmutil.ac.th / ajuthenkamnarn@gmail.com

นางสาวจุฑาทิพย์ สุวรรณ ☎ 081-3864479

✉ anniejaje@gmail.com

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ศูนย์ประสานงานโครงการส่งเสริมบุคลากรด้าน

วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของภาคเอกชน (Talent Mobility)

☎ 055-416601 ต่อ 1918

ติดต่อ ผศ.ไชยยันต์ ชนะพรมา ☎ 086-539-6295

✉ Tony_1182912@hotmail.com

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Talent Mobility

เครือข่ายมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

☎ 043-202-697 ✉ tm.ch.northeast@gmail.com

ติดต่อ นางสาวพรชวรัตน์ ฐานมั่น ☎ 089-7127126 ✉ ponchawarat.t@gmail.com

นางสาวพิชชาญา ไกรสกุล ☎ 043-202-697 ✉ tm.ch.northeast@gmail.com

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สถาบันชุมชนหะวันเพื่อการพัฒนาธุรกิจเอสเอ็มอีอย่างยั่งยืน

☎ 044 233000 ต่อ 1991, 1912 ✉ Talentmobilityrmuti@gmail.com

ติดต่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ ยอดเพชร ☎ 081-2512020 ✉ suthad@rmuti.ac.th

นางสาววรรณนิศา นະะนัน ☎ 099-4600101 ✉ officialtinnaw@gmail.com

นายคณิต จานนอก ☎ 081-9552524 ✉ kanitchannok@hotmail.com

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Talent Mobility

เครือข่ายมหาวิทยาลัยภาคใต้

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

☎ 074-289-323 ✉ tm.ch.southern@gmail.com

ติดต่อ นางสาวปอชญา ชุมสุวรรณ ☎ 074-289323 ✉ tm.ch.southern@gmail.com

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

☎ 075-673574 ✉ tmwusp@hotmail.com

ติดต่อ นางสาวศิริณญา ดุงทอง ☎ 082-4453564 ✉ sirinya.tu@mail.wu.ac.th

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-Fi Consortium)



- สนับสนุนและส่งเสริมสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนา
กำลังคนคุณภาพสูงให้ตรงตามความต้องการของ
ภาคอุตสาหกรรม
- มุ่งเน้นการพัฒนาเครือข่ายมหาวิทยาลัย (consortium)
ที่มีสามารถในการสร้างกำลังคนระดับ ป.โท ร่วมกับ
ภาคอุตสาหกรรมผ่านการพัฒนานวัตกรรมในสถาน
ประกอบการตามโจทย์ความต้องการของภาคเอกชน
- เริ่มโครงการนำร่องปี 2562 โดย สอวท. จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย และ สวทช. โดย ITAP (ภายใต้ชื่อ Sci-Fi)
- ปี 2563 ขยายผลไปยัง ม.เชียงใหม่ ม.สงขลานครินทร์
ม.ศรีนครินทรวิโรฒ และ ม.ขอนแก่น รวมเป็น 5 แห่ง
(ได้รับประมาณสนับสนุนจาก บพค.)

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)

สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

บริษัทขนาดใหญ่ (L) ขนาดกลาง (M) และขนาดเล็ก (S) ที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทย 

 ค่าใช้จ่ายต่อโครงการ/คน/ปี มูลค่าโครงการ $\geq 600,000$ บาท

ภาครัฐ

- $\geq 300,000$ บาท
- จ่ายไปยังมหาวิทยาลัย



50:50

สถานประกอบการ

- $\geq 300,000$ บาท
- จ่ายไปยังมหาวิทยาลัย

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)

แนะนำโครงการและวิเคราะห์โจทย์ความต้องการโดยผู้เชี่ยวชาญ



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)

เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของคณะ และสถานประกอบการ



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-Fi Consortium)

การคัดเลือกและสอบสัมภาษณ์นักศึกษา



หลักสูตรวิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม (SCI-FI)
ระดับปริญญาโท (วท.ม.) คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ร่วมกับ บริษัท บิ๊กโวลี (ประเทศไทย) จำกัด เปิดรับสมัคร นิสิต Sci-Fi 3 ตำแหน่ง
(เงินเดือนขั้นต่ำ 15,000 บาท + ทุนการศึกษา)



ตำแหน่งที่ 2 นิกิวิจัย (Plasma)
ปฏิบัติงานและทำวิทยานิพนธ์ด้าน สมบัติและประสิทธิภาพของ Plasma
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.บุญโชติ เผ่าสวัสดิ์สร้อย ภาควิชาฟิสิกส์
ผู้สมัครต้องมีความรู้พื้นฐาน

- > ระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- > มีความรู้ความสามารถพื้นฐานด้าน ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และระบบควบคุมการทำงานของเครื่องจักร
- > ผลคะแนนภาษาอังกฤษ CU-TEP (≥45) หรือ TOEFL (≥ 450) หรือ IELTS (≥ 4.0)
(คะแนนภาษาอังกฤษจะเพิ่มเติมภายหลัง)

เริ่มปฏิบัติงานและเรียนควบคู่กัน ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2563 ณ บริษัท บิ๊กโวลี (ประเทศไทย) จำกัด อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
ข้อมูลเพิ่มเติม www.bitwise.co.th รับสมัครถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2563 สมัครที่ www.hifi.sc.chula.ac.th/work/



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)



- การ workshop เตรียมความพร้อม
- การเรียนภาคทฤษฎีแบบ tailor made รายบริษัท
- กิจกรรมเสริมเพิ่มทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน
ในสถานประกอบการ

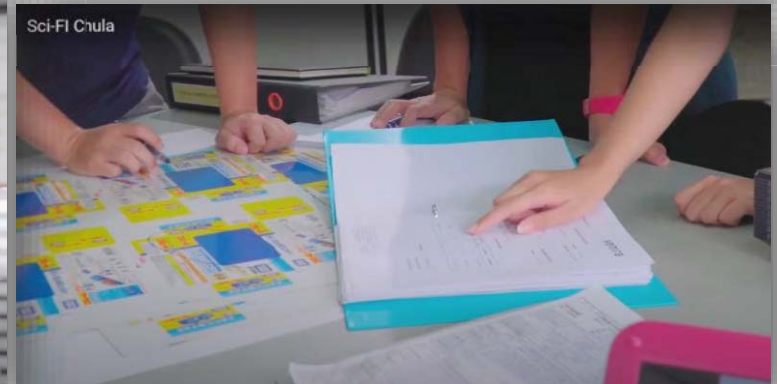


มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการตลอด 2 ปี



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)

การประชุมประจำเดือนนักศึกษานำเสนอความก้าวหน้าแก่บริษัท และ อาจารย์ที่ปรึกษา



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)

การประเมินโครงการ โดย ผู้เชี่ยวชาญภายนอกรอบ 6 เดือน และ 12 เดือน



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)

เครือข่ายมหาวิทยาลัยร่วมดำเนินการในปัจจุบัน



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์

ติดต่อ คุณทวีพล แก้วศิริ

ศูนย์ประสานงาน Sci-Fi

☎ 086 619 1232 ✉ scifi.cu@gmail.com

www.scifi.sc.chula.ac.th

f /Science4Industry



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ติดต่อ คุณพิชานันท์ เรืองแสงวัฒนา

อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

☎ 086-4904348, 074-859521

✉ pichanun_r@hotmail.com

f /HiFIPSU



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ติดต่อ คุณปิยมากรณ์ ภูหนองโอง

☎ 089 612 2020 ✉ cciii@g.swu.ac.th



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะวิทยาศาสตร์

ติดต่อ พศ.ดร.เกศรินทร์ พิมรักษา

☎ 081 950 6645 ✉ hifi.cmu@gmail.com, kedsarin.p@cmu.ac.th

f /HiFICMU



มหาวิทยาลัยขอนแก่น คณะวิศวกรรมศาสตร์

ติดต่อ คุณทศพร สุวรรณเรือง

☎ 083 1012 584 ✉ totsaporn.s@kkumail.com

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Total Innovation Management Enterprise (TIME)

โครงการสร้างขีดความสามารถในการทำนวัตกรรมของภาคอุตสาหกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของประเทศโดยการพัฒนากำลังคนระดับสูง

- การจัดระบบการศึกษาให้นักศึกษามีองค์ความรู้และทักษะสอดคล้องต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
- นักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโท พร้อมกับเข้าทำงานเต็มเวลาในสถานประกอบการเป็นระยะเวลา 2 ปี
- พัฒนาองค์ความรู้ด้านการจัดการนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมให้แก่นุคลากรในสถานประกอบการร่วมกับนักศึกษา
- จัดการเรียนและการฝึกทักษะการทำงานตามกระบวนการ RDI QS ในสถานประกอบการ
- ดำเนินโครงการนวัตกรรมและนำเสนอเป็นผลงานทางวิชาการผ่านโครงการวิทยานิพนธ์

Output



• ปริญญาโท



• Engineer

• Process & Product Innovator

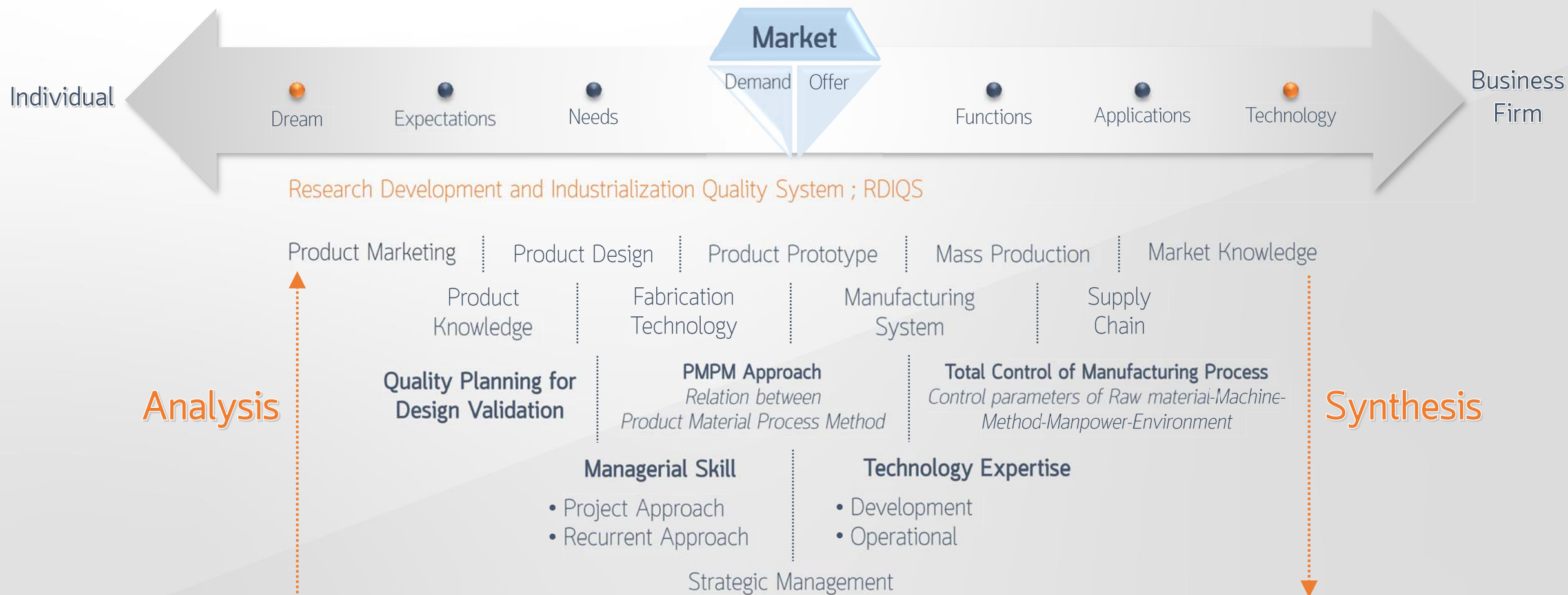
• Technology Expert

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Total Innovation Management Enterprise (TIME)

ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมในด้านองค์ความรู้การจัดการนวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Total Innovation Management Enterprise (TIME)

สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

บริษัทขนาดใหญ่ (L) ขนาดกลาง (M) และนักลงทุนต่างชาติ (FDI)

 ค่าใช้จ่ายต่อโครงการ/คน/ปี มูลค่าโครงการ 600,000 บาท

ภาครัฐ

- 300,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาและ
เบี้ยเลี้ยง



50:50

สถานประกอบการ

- 300,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดการ
สอนด้าน RDI QS

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Total Innovation Management Enterprise (TIME)

การหารือร่วมกับสถานประกอบการ

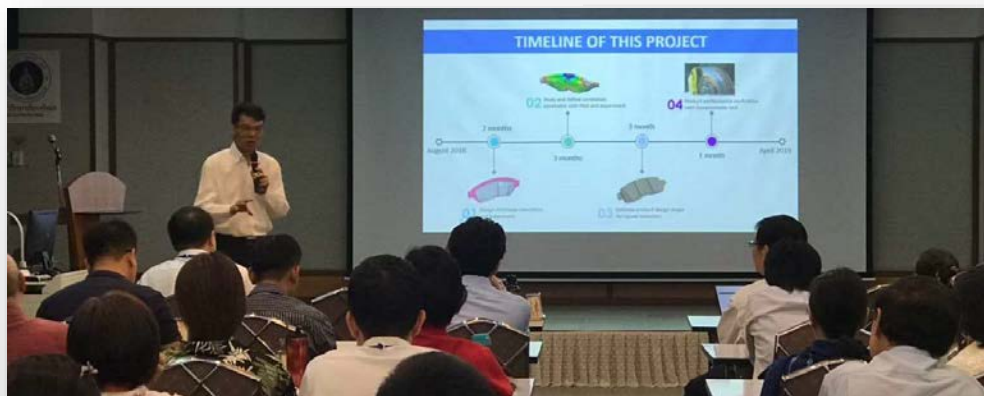


มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Total Innovation Management Enterprise (TIME)

การหารือร่วมกับสถานศึกษา



Total Innovation Management Enterprise (TIME)



การประชาสัมพันธ์และคัดเลือกนักศึกษา

เปิดรับสมัคร!! นักศึกษาโครงการ TIME ปีการศึกษา 2563

“ โครงการ ให้บัณฑิตจบใหม่และบัณฑิตเก่าได้เข้ามาศึกษาต่อในสาขาวิชาชีพใหม่ ได้เพิ่มทักษะ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดแรงงาน ด้วยการเพิ่มความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริง”



บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

ผู้ว่าจ้าง/สหกรณ์เกษตรอินทรีย์ บริษัทผู้ผลิตสินค้าที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจเกษตรอินทรีย์ 4 บริษัทผู้ถือหุ้น รวมถึงสหกรณ์เกษตรอินทรีย์
อาหารทะเลแช่แข็ง ผลิตภัณฑ์นม และไข่ ฯลฯ ภายใต้แบรนด์ที่ผู้เรียนได้รู้ โดยเฉลี่ยสาขาต่อปีมีการกว่า 126,275 ล้านบาท สามารถนำบัณฑิตใหม่เข้ามาเรียนได้กว่า 44,000 คน ซึ่งส่วนหนึ่งเพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรและผู้ประกอบการรายเล็กมีรายได้ มีงานทำและมีความสุข ใช้นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็นระยะเวลา 40 ปี

สำนักงานกรุงเทพ: อาคาร SA Tower, ถนนพหลโยธิน (RTS ซอยบี) >> [ดูรายละเอียดเพิ่มเติม](http://www.thaiunion.com/th/prime)

ร่วมกับ... สาขาวิชาวิศวกรรมวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล





นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ 2 สาขาวิชา



เรียนปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม



พัฒนาความรู้ด้านวิชาการ

2 ปีในสถานประกอบการ



เพื่อเป็นการให้การศึกษากับผู้ดูแลสถานประกอบการของภาคอุตสาหกรรม และภาคการศึกษา

พัฒนาทักษะ และพัฒนาของนักศึกษาปริญญาโท

สิทธิประโยชน์ที่จะได้รับ

- เบี้ยเลี้ยง 15,000 บาท ต่อเดือน
- สนับสนุนค่าที่พัก/ ค่าเดินทาง
- ค่าบำรุงการศึกษา หลักสูตรปริญญาโท 2 ปี
- ประกันอุบัติเหตุและสุขภาพ
- ไม่มีเสียวิทยุคุณมหัตถ์จบโครงการ

หมายเหตุ: หากมีเงินติดตัว 2 ปี หรือ ภายนอก ให้สมัครได้โดยไม่ต้องมีเงินติดตัว

เช่น ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าเงินประกันสุขภาพ ค่าเบี้ยประกันชีวิต

หน้าที่ ความรับผิดชอบของนักศึกษาปริญญาโท

- ศึกษาในด้านเพื่อผู้ช่วยนักวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ และนำไปสู่การทางธุรกิจหรือพาณิชย์
- พัฒนารายงานชิ้นในหัวข้อ ที่ส่งเสริมกระบวนการพัฒนาและแก้ปัญหาผลิตภัณฑ์
- ศึกษาหลักการ RDI และส่งมอบงานที่ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์
- นำหลักการ RDI มาประยุกต์ใช้ เพื่อพัฒนากระบวนการทำงานของภาคส่วนต่างๆ ในอุตสาหกรรมผ่านงานวิจัยพาณิชย์

คุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ

สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ

<http://www.primeexam.com/rdi-qd/>

Tel. 080-9696874 กรุงเทพฯ

095-9254646 กรุงเทพฯ

ดำเนินการให้ทราบถึงรายละเอียด

- สาขาวิชาเกษตรกรรมเกษตร/ วิศวกรรมเกษตร/ วิทยาศาสตร์อาหาร และโภชนาการ/ วิทยาศาสตร์การแพทย์/ วิทยาศาสตร์สุขภาพ/ วิทยาศาสตร์การเกษตร
- สาขาวิชาปริญญาโท การเกษตรสาขาที่เกี่ยวข้อง



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Total Innovation Management Enterprise (TIME)

นักศึกษาปฏิบัติงานในสถานประกอบการ

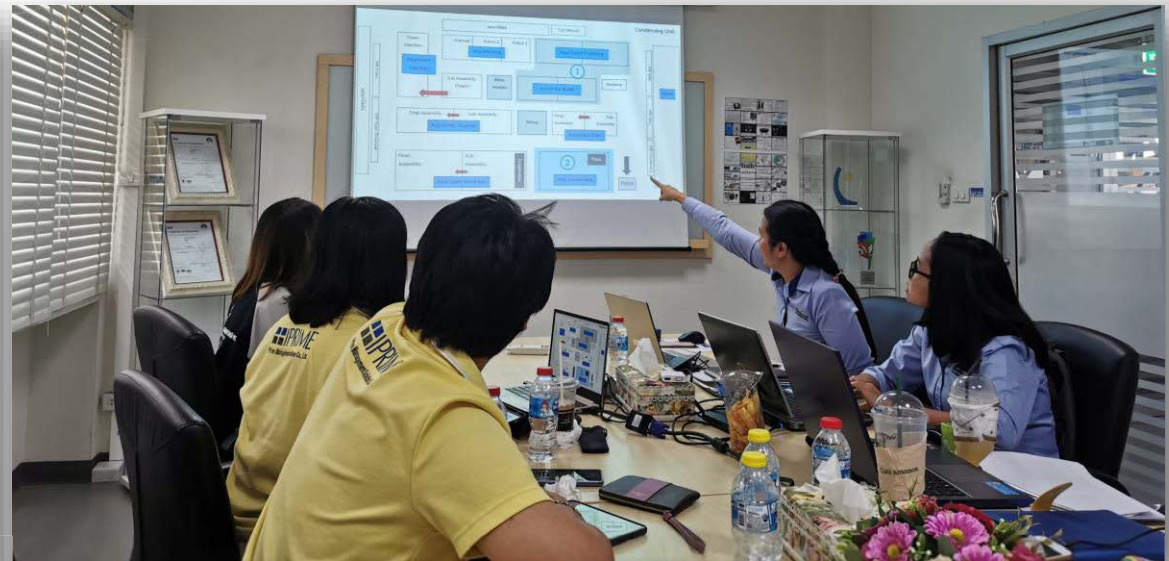


มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Total Innovation Management Enterprise (TIME)

นักศึกษาเรียนรู้เนื้อหา RDIQS



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Total Innovation Management Enterprise (TIME)

นักศึกษานำเสนอโครงการนวัตกรรมต่อสถานประกอบการ



มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม



Total Innovation Management Enterprise (TIME)

สนใจเข้าร่วมโครงการ โปรดติดต่อสอบถาม



TIME-HRD@nstda.or.th



TIME One Stop Service for HR Solution

อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ชั้น 6 ห้อง 601 73/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

73/1 NSTDA Room 601, 6th floor, Yothi Alley, Thung Phaya Thai,

Ratchathewi, Bangkok 10400

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม

Future Skill x New Career



**FUTURE
SKILL
X
NEW
CAREER**
THAILAND

Wave 1 Update :

- 19 Universities
- 30 Curriculums
- 8 Skills
- Budget : 14 M Baht
- Duration : 3-6 months
- Start : end-June 2020

Method :



Online +



Classroom +



Practice

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม

Future Skill x New Career

University + Universities + X
Co-creative + Collaborations



Best of Breed

****Focus**



Smart Farming



**Smart Innovative
Entrepreneur**



Smart Tourism

มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรม

Future Skill x New Career



แผนรองรับการผลิตกำลังคน เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต



จัดทำฐานข้อมูลกำลังคนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

- คณะทำงานประสานงานด้านการพัฒนาบุคลากรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC-HDC)
คณะทำงานจัดทำฐานข้อมูลกำลังคนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)
(17 กรกฎาคม 2563)

วิจัยหลักสูตรการศึกษาที่สอดคล้องกับทักษะที่จำเป็นในอนาคต

- โครงการสำรวจหลักสูตรการเรียนการสอนที่ตอบโจทย์ชุดความรู้ทักษะที่จำเป็นสำหรับอนาคต (มากกว่า 1,500 หลักสูตร)

วิเคราะห์ความสอดคล้องของสมรรถนะทางอาชีพต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

- โครงการสำรวจระดับความสำคัญของสมรรถนะ (Non-Cognitive Competency) สำหรับ 3 อาชีพที่สำคัญต่อการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม 4.0 โดย สอวช. (Design Engineer)
- โครงการสำรวจและพัฒนาคุณภาพวิศวกรในภาคอุตสาหกรรม โดย สอวช.

แผนรองรับการผลิตกำลังคน เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต



ระบบสารสนเทศเพื่อรวบรวมข้อมูลการจ้างงานและการพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน

- คณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อขับเคลื่อนการจัดทำฐานช่องทาง (Platform) รวบรวมข้อมูลการจ้างงานและการพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน (5 สิงหาคม 2563 โดย ธนาคารแห่งประเทศไทย)

การพัฒนาทักษะเพื่อการจ้างงาน

- โมเดลการพัฒนาทักษะเพื่อการจ้างงานตามความต้องการของประเทศ (Intensive RUN-skills for Employment) โดย สอวช.

อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในสถานะปัจจุบัน

อุตสาหกรรมดิจิทัล



Data Scientist

สมรรถนะที่ต้องการประกอบด้วย

- Network Configuration
- Security Assessments
- Data Visualization and Data Engineering
- Analytics and Computational Modelling
- Cyber Incident Management
- Data Engineering

อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในสถานะปัจจุบัน

อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์



Warehouse Officer/Inventory Controller

สมรรถนะที่ต้องการประกอบด้วย

- Cargo Load Planning
- Dangerous Goods (DG) Management
- Warehouse Facility Security Control
- Cargo Security Control
- Cargo Receipt and Inspection
- Cold Chain Operations Administration
- Unit Load Devices Management

อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในสภาวะปัจจุบัน

อุตสาหกรรมหุ่นยนต์



Robotics Control Engineer

สมรรถนะที่ต้องการประกอบด้วย

- Robot Programming and Programming Pendant
- Robot Troubleshooting
- Embedded Systems
- Servo Motor Controller
- Digital Signal Processing
- Hydraulics and Pneumatics
- Robotics Maintenance and Installation
- Sensor Technology
- Error Compensation

อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในสถานะปัจจุบัน

อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต



Product Specialist

สมรรถนะที่ต้องการประกอบด้วย

- Engineering Design
- Electronic Technology
- Electric Vehicle Propulsion Systems
- Electric and Hybrid Vehicle Technology
- Electric Vehicle Data Acquisition, Sensors, and Control Systems
- Data Science
- Lightweight Material Development
- New Business and Investment Analyst
- Aerospace Engineering and Aviation Sciences
- Advanced Energy Storage

อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในสถานะปัจจุบัน

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มผู้มีรายได้สูงและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ



Digital Marketing Specialist

สมรรถนะที่ต้องการประกอบด้วย

- English
- Design Thinking
- Digital Marketing
- Networking Development
- Marketing and Business Development
- Service Minded
- Digital Platform Developing
- Food Hygiene
- Soft Skills
- Community Engagement
- Japanese

อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในสถานะปัจจุบัน

อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต



Food Stylist

สมรรถนะที่ต้องการประกอบด้วย

- Food Science
- Food Design

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร. 02 109 5432, โทรสาร. 02 160 5438

Website : www.nxpo.or.th

Facebook : <https://www.facebook.com/NXPOTHAILAND>

อีเมล : atcha@nxpo.or.th , natthinan@nxpo.or.th