



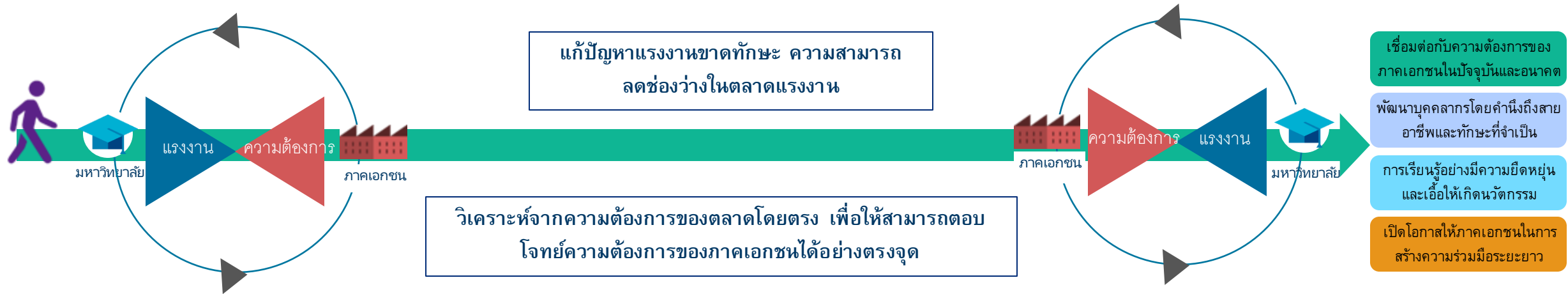
Thailand Workforce Demand Outlook

27 June 2023

Mercer (Thailand) Ltd.



ทบทวนวิธีการออกแบบหลักสูตรอุดมศึกษาเพื่อยกระดับ ประสิทธิภาพแรงงานในประเทศไทย



วิเคราะห์ความต้องการ

- ระบุความต้องการด้านทักษะที่เป็นที่ต้องการและขาดแคลนในตลาดแรงงาน
- จัดทำเป็นแพลตฟอร์มเพื่อเชื่อมระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคเอกชน
- ภาคเอกชนและมหาวิทยาลัยจัดทำ MoU ร่วมกัน เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการสร้างทักษะให้กับแรงงานรุ่นใหม่

โปรแกรมทดลอง

- ผลผลิตหลักสูตรร่วมกันโดยมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาทักษะและความสามารถตรงตามความต้องการของอุตสาหกรรม S Curve
- นำหลักสูตรทดลองมาปรับใช้

ประเมินผลความสำเร็จ

- ทำเป็นกรณีศึกษาเพื่อสร้างเครื่องมือและเทคโนโลยีใหม่ๆ
- ประเมินผลตอบรับจากรูปแบบของการเรียนรู้

ขยายผล

- ระบุโอกาสในการพัฒนาต่อยอด
- ระบุสภาพแวดล้อม เงินทุน และหลักการคิดที่จะก่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ต้องการ

วิเคราะห์ความต้องการด้านแรงงานด้วยฐานข้อมูลของเมอร์เซอร์

ฐานข้อมูลของเมอร์เซอร์



ศึกษาและประเมิน



แก้ไขเพื่อลดช่องว่าง



วิเคราะห์ข้อมูลจากตลาดแรงงานเพื่อระบุตำแหน่งงานที่มีความต้องการสูงจากฐานข้อมูลของเมอร์เซอร์ ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูลกว่า 600 บริษัทชั้นนำทั่วประเทศ

วิเคราะห์ทักษะความสามารถที่เป็นที่ต้องการในตลาดแรงงาน ผ่านการสัมภาษณ์และจัดทำแบบสอบถามร่วมกับผู้ประกอบการรายสำคัญ

คัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีความต้องการด้านแรงงานสูง

ระบุแนวโน้มการเติบโตหรือหดตัว รวมถึงระบุความสามารถที่เป็นที่ต้องการในแต่ละอุตสาหกรรม

ทำให้สามารถระบุจุดที่ขาดแคลนแรงงานได้อย่างถูกต้อง

ใช้ข้อมูลจากการวิเคราะห์เป็นแนวทางในการระบุความต้องการด้านทักษะแรงงาน กำหนดเป็นระเบียบนโยบายเพื่อสนับสนุนให้ภาคการศึกษาสามารถผลิตแรงงานได้ตรงกับความต้องการของตลาด

ภาพรวมโครงการ Lift Skill Thai Labor Force Project



ระยะที่ 1

วิเคราะห์ความต้องการ
ของตลาดแรงงาน



ระยะที่ 2

พัฒนาหลักสูตร
ในการพัฒนาแรงงาน



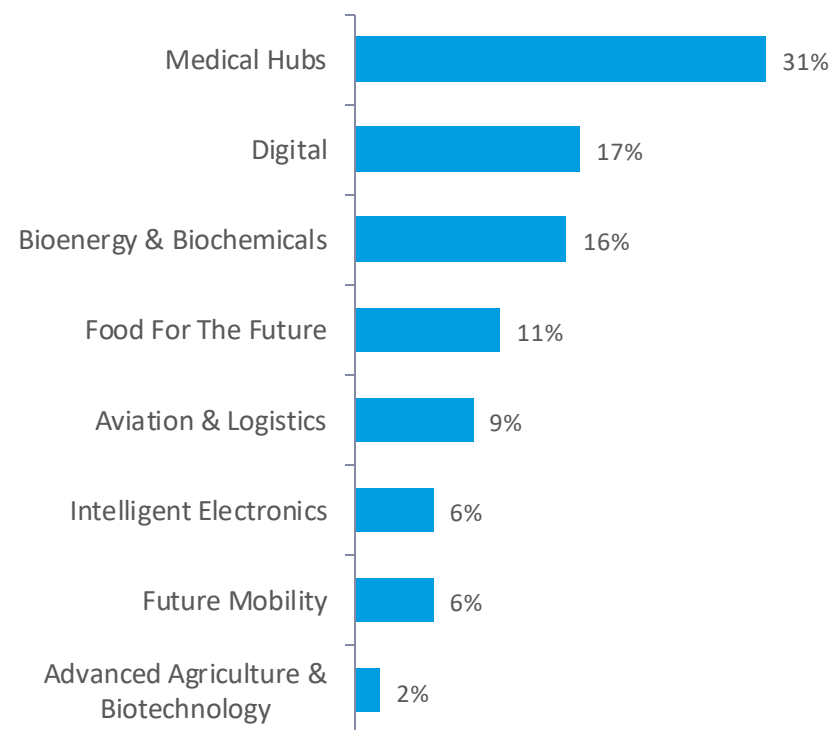
ระยะที่ 3

พัฒนาแรงงาน
ติดตามผล

รายงานภาพรวมตลาดแรงงานในปี 2021

ภาพรวมของ 10 อุตสาหกรรม S-curve

สัดส่วนผู้ประกอบการจำแนกตามอุตสาหกรรม



ภาพรวมของบริษัท 8 อุตสาหกรรม s-curve เป้าหมายที่เข้าร่วมการเก็บข้อมูล ในปี 2021 มี 308 องค์กรที่เข้าร่วมการเก็บข้อมูลซึ่งอยู่ใน 8 อุตสาหกรรม s-curve ที่เป็นเป้าหมายของโครงการ



308 องค์กร



239,721 จำนวนพนักงาน



38M USD ค่าเฉลี่ยรายได้ต่อปี



49% S | 42% M | 7% L | 3% XL ขนาดองค์กร



87% บริษัทย่อย (Subsidiary Company)



62% บริษัทมหาชน (Publicly-traded)

กลุ่มอาชีพที่มีความต้องการสูงสุดในเชิงจำนวน 4 อันดับแรก ในภาพรวมทุกอุตสาหกรรม



กลุ่มอาชีพ ขยาย
การตลาด และบริหาร
ผลิตภัณฑ์



กลุ่มอาชีพ การผลิต
และ งานช่าง



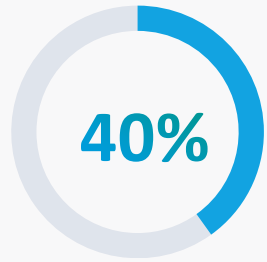
กลุ่มอาชีพ การขนส่ง



กลุ่มอาชีพ วิศวกร และ
นักวิทยาศาสตร์



กลุ่มงานที่องค์กรมีความต้องการสรรหาหรือรักษาไว้กับองค์กร



ขององค์กรมีปัญหาในการว่าจ้างหรือรักษาพนักงานในบางตำแหน่ง

อ้างอิงจากผลสำรวจจาก 566 องค์กร

Top 3 กลุ่มงานที่ยากต่อการสรรหา

#1

กลุ่มงานการขาย
การตลาด และการบริหาร
ผลิตภัณฑ์

#2

กลุ่มงานวิศวกรรมและ
วิทยาศาสตร์

#3

กลุ่มงานไอที โทรคมนาคม
และ อินเทอร์เน็ต

Based on responses from 216 organizations

Top 3 กลุ่มงานที่ยากต่อการรักษาไว้ในองค์กร

#1

กลุ่มงานการขาย
การตลาด และการบริหาร
ผลิตภัณฑ์

#2

กลุ่มงานวิศวกรรมและ
วิทยาศาสตร์

#3

กลุ่มงานไอที โทรคมนาคม
และ อินเทอร์เน็ต

Based on responses from 204 organizations



Bioenergy & Biochemical

อุตสาหกรรมพลังงานชีวภาพและชีวเคมี

เป็นอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำผลผลิตภาคการเกษตร เช่น อ้อย ปาล์ม ข้าวโพด และมันสำปะหลัง เป็นต้น มาใช้เป็นองค์ประกอบในการผลิตเชื้อเพลิง เคมีชีวภาพ พอลิเมอร์ และพลาสติก

Digitals

อุตสาหกรรมดิจิทัล

ประกอบไปด้วย 6 กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย คือ การพัฒนาและให้บริการซอฟต์แวร์ อุตสาหกรรมพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ การจัดตั้งศูนย์รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ผู้บริโภค การให้บริการจัดเก็บข้อมูลและประมวลผล การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ และสื่อสร้างสรรค์ แอนิเมชัน

Food For The Future

อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต

หมายถึง อุตสาหกรรมการผลิตอาหารที่ไม่ใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต แปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย อุตสาหกรรมย่อย 4 กลุ่มคือ อาหารอแกนิก อาหารนวัตกรรม อาหารเครื่องดื่มเสริมสุขภาพ และอาหารทางการแพทย์

Future Mobility

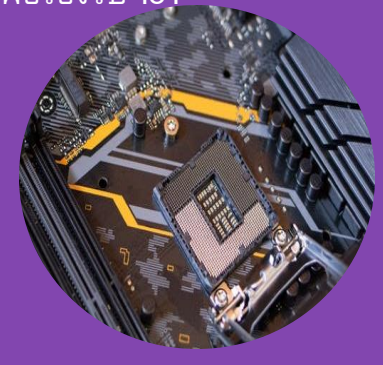
อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต

หมายถึง ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีซอฟต์แวร์และเซ็นเซอร์ เพื่อการเชื่อมต่อสื่อสาร และระบบสนับสนุนการขับเคลื่อนยานยนต์ยุคใหม่โดยมีลักษณะสำคัญคือขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูง ปล่อยมลพิษน้อย และเชื่อมต่อสื่อสารกันได้

Intelligent Electronics

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

เป็นอุตสาหกรรมที่ออกแบบและผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และซอฟต์แวร์ที่สามารถเชื่อมต่อข้อมูล สื่อสารกับอุปกรณ์และผู้ใช้อื่นด้วยเทคโนโลยีเครื่องรับรู้ และวงจรรวม ที่มีขนาดเล็กลงมีความซับซ้อนมากขึ้น มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ประโยชน์ รวมถึงการติดตั้งสมองกลเพื่อรองรับ IoT



ภาพรวมต้องการด้านทักษะจากอุตสาหกรรมเป้าหมาย

Top Demand Capabilities by Targeted Industries	ทักษะเชิงเทคนิค				ทักษะด้านสังคม และพื้นฐานการทำงาน		
	Robotics and automation	Cyber security	Data science	Programs application	English language	Growth mindset	Adapting to change
อุตสาหกรรมพลังงานชีวภาพและชีวเคมี			•			•	•
อุตสาหกรรมดิจิทัล		•	•	•	•		•
อุตสาหกรรมอาหารอนาคต	•				•		
อุตสาหกรรมยานยนต์อนาคต	•	•		•		•	•
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	•				•		

