



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ ปี 2561

คำชี้แจง

การสำรวจครั้งนี้ดำเนินการโดยกระทรวงแรงงาน ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หอการค้าการไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สมาคมธนาคารไทย และผู้ประกอบการทั่วไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทราบความต้องการแรงงานของสถานประกอบการในปี พ.ศ. 2561 เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ในการนี้จึงขอความร่วมมือท่านกรอกข้อมูลแบบสำรวจความต้องการแรงงาน โดยข้อมูลของท่านจะถูกเก็บ เป็นความลับ จะไม่มีการเปิดเผยข้อมูลหรือนำไปใช้เพื่อการอื่น ซึ่งกระทรวงแรงงาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหอการค้าไทยและสภาหอการค้า แห่งประเทศไทย ขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสนี้

“มั่นใจข้อมูลไม่รั่วไหล ไม่เกี่ยวพันข้อกฎหมาย ไม่โยงใยเรื่องภาษี”

1. ข้อมูลสถานประกอบการ

รหัสสถานประกอบการ

- 1) ชื่อสถานประกอบการหรือนายจ้าง _____
 - 2) ประเภทกิจการ _____ (รายละเอียดตามภาคผนวก ก. และ ข.)
 - 3) เลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ซอย _____
ถนน _____ ตำบล/แขวง _____
อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____
รหัสไปรษณีย์ _____ เบอร์โทรศัพท์ _____
 - 4) จำนวนพนักงานไทย _____ พนักงานต่างด้าว _____
จำนวนลูกจ้างประจำ _____
จำนวนลูกจ้างรายวัน _____
 - 5) ชื่อผู้ให้ข้อมูล _____ เบอร์ติดต่อ _____
 - 6) ความต้องการจ้างงานแรงงาน
 ต้องการจ้างแรงงานเพิ่ม ไม่ต้องการจ้างแรงงานเพิ่ม
 - 7) แนวโน้มการเข้าสู่ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย
 ไม่มีแนวโน้ม
 มีแนวโน้ม.....(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○ ตาม 10 อุตสาหกรรมด้านล่าง)
(รายละเอียดตามภาคผนวก ค) (เลือกได้เพียง 1 ตัวเลือก)
- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ | <input type="radio"/> อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ |
| <input type="radio"/> อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ | <input type="radio"/> อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ |
| <input type="radio"/> อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ | <input type="radio"/> อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ |
| <input type="radio"/> อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ | <input type="radio"/> อุตสาหกรรมดิจิทัล |
| <input type="radio"/> อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร | <input type="radio"/> อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร |

แบบสำรวจแสดงความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ ปี 2561

| ฝ่ายบริหารทั่วไป | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|----------------------------|-----|------|------|-------|--|--|
| | ตำแหน่ง | จำนวน (คน) | วุฒิการศึกษา (ระบุจำนวนคน) | | | | | ทักษะพิเศษด้าน (ระบุตัวเลขตามรายละเอียดท้ายตาราง)* (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ทักษะ) | |
| | | | ต่ำกว่า ม.6 | ม.6 | ปวช. | ปวส. | ป.ตรี | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขาฯ/พนักงาน | | | | | | | | |
| งานบริหารองค์กร | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานสารสนเทศ | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| ฝ่ายการเงินและบัญชี | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขาฯ/พนักงาน | | | | | | | | |
| งานการเงินการคลัง | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานบัญชี | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |

*ทักษะ 1.ช่างอุตสาหกรรม 2.คหกรรม 3.ศิลปหัตถกรรม 4.เกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ 5.พาณิชยกรรม 6.ภาษาศาสตร์ 7.คอมพิวเตอร์ 8.เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม 9.การบริหารจัดการ การบริการและอื่นๆ 10.การท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร 11.อื่นๆ สามารถระบุเพิ่มเติมได้ (รายละเอียดตามภาคผนวก ง)

| ฝ่ายวางแผนและยุทธศาสตร์ | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|----------------------------|-----|------|------|-------|--|--|
| | ตำแหน่ง | จำนวน (คน) | วุฒิการศึกษา (ระบุจำนวนคน) | | | | | ทักษะพิเศษด้าน (ระบุตัวเลขตามรายละเอียดท้ายตาราง)* (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ทักษะ) | |
| | | | ต่ำกว่า ม.6 | ม.6 | ปวช. | ปวส. | ป.ตรี | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขาฯ/พนักงาน | | | | | | | | |
| งานยุทธศาสตร์ องค์กร | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานพัฒนาธุรกิจ | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| ฝ่ายขายและการตลาด | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขาฯ/พนักงาน | | | | | | | | |
| งานส่งเสริมการ ขายในประเทศ | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานส่งเสริมการ ขายต่างประเทศ | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานการตลาด | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานลูกค้าสัมพันธ์ | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |

*ทักษะ 1.ช่างอุตสาหกรรม 2.คหกรรม 3.ศิลปหัตถกรรม 4.เกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ 5.พาณิชยกรรม 6.ภาษาศาสตร์ 7.คอมพิวเตอร์ 8.เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม 9.การบริหารจัดการ การบริการและอื่นๆ 10.การท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร 11.อื่นๆ สามารถระบุเพิ่มเติมได้ (รายละเอียดตามภาคผนวก ง)

| ฝ่ายจัดซื้อจัดหา | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|----------------------------|-----|------|------|-------|--|--|
| | ตำแหน่ง | จำนวน (คน) | วุฒิการศึกษา (ระบุจำนวนคน) | | | | | ทักษะพิเศษด้าน (ระบุตัวเลขตามรายละเอียดท้ายตาราง)* (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ทักษะ) | |
| | | | ต่ำกว่า ม.6 | ม.6 | ปวช. | ปวส. | ป.ตรี | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขาฯ/พนักงาน | | | | | | | | |
| งานจัดซื้อจัดหา | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานจัดซื้อจัดหา ต่างประเทศ | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| ฝ่ายคลังสินค้าและขนส่ง | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขาฯ/พนักงาน | | | | | | | | |
| งานบริหารคลังสินค้า | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานขนส่ง | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| ฝ่ายผลิต | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขาฯ/พนักงาน | | | | | | | | |
| งานวางแผนการผลิต | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานการผลิต | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |

*ทักษะ 1.ช่างอุตสาหกรรม 2.คหกรรม 3.ศิลปหัตถกรรม 4.เกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ 5.พาณิชยกรรม 6.ภาษาศาสตร์ 7.คอมพิวเตอร์ 8.เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม 9.การบริหารจัดการ การบริการและอื่นๆ 10.การท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร 11.อื่นๆ สามารถระบุเพิ่มเติมได้ (รายละเอียดตามภาคผนวก ง)

| | ตำแหน่ง | จำนวน (คน) | วุฒิการศึกษา (ระบุจำนวนคน) | | | | | ทักษะพิเศษด้าน (ระบุตัวเลขตามรายละเอียดท้ายตาราง)* (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ทักษะ) | |
|-------------------------------------|---|---------------|----------------------------|-----|------|------|-------|--|--|
| | | | ต่ำกว่า ม.6 | ม.6 | ปวช. | ปวส. | ป.ตรี | ป.โท/ สูงกว่า | |
| งานควบคุมการผลิต และประกันคุณภาพ | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานบริหารความ ปลอดภัย | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานบำรุงรักษา | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานบริการ | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขาฯ/พนักงาน | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| อื่นๆ (โปรดระบุ) | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขาฯ/พนักงาน | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |

*ทักษะ 1.ช่างอุตสาหกรรม 2.คหกรรม 3.ศิลปหัตถกรรม 4.เกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ 5.พาณิชยกรรม 6.ภาษาศาสตร์ 7.คอมพิวเตอร์ 8.เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม 9.การบริหารจัดการ การบริการและอื่นๆ 10.การท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร 11.อื่นๆ สามารถระบุเพิ่มเติมได้ (รายละเอียดตามภาคผนวก ง)

รหัสกลุ่มอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ก

| รหัส | กลุ่มอุตสาหกรรม |
|------|---|
| 101 | กลุ่มอุตสาหกรรมก๊าซ |
| 102 | กลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม |
| 103 | กลุ่มอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์กระดาษ |
| 104 | กลุ่มอุตสาหกรรมแกรนิตและหินอ่อน |
| 105 | กลุ่มอุตสาหกรรมแก้วและกระจก |
| 106 | กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี |
| 107 | กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร |
| 108 | กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ |
| 109 | กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม |
| 110 | กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น |
| 111 | กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง |
| 112 | กลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ |
| 113 | กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 114 | กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิก |
| 115 | กลุ่มอุตสาหกรรมต่อเรือซ่อมเรือและก่อสร้างงานเหล็ก |
| 116 | กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ |
| 117 | กลุ่มอุตสาหกรรมน้ำตาล |
| 118 | กลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม |
| 119 | กลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ |
| 120 | กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี |
| 121 | กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง |
| 122 | กลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตไฟฟ้า |
| 123 | กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก |
| 124 | กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน |
| 125 | กลุ่มอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ |
| 126 | กลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม |
| 127 | กลุ่มอุตสาหกรรมไม้อัด ไม้บาง และวัสดุแผ่น |
| 128 | กลุ่มอุตสาหกรรมยา |
| 129 | กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ |
| 130 | กลุ่มอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ |
| 131 | กลุ่มอุตสาหกรรมรองเท้า |
| 132 | กลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม |
| 133 | กลุ่มอุตสาหกรรมโรงเลื่อยและโรงอบไม้ |
| 134 | กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ |
| 135 | กลุ่มอุตสาหกรรมสมุนไพร |
| 136 | กลุ่มอุตสาหกรรมหนังและผลิตภัณฑ์หนัง |
| 137 | กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก |
| 138 | กลุ่มอุตสาหกรรมหลังคาและอุปกรณ์ |
| 139 | กลุ่มอุตสาหกรรมหัตถอุตสาหกรรม |
| 140 | กลุ่มอุตสาหกรรมอลูมิเนียม |
| 141 | กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร |
| 142 | กลุ่มอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ |
| 143 | กลุ่มอุตสาหกรรมหล่อโลหะ |
| 144 | กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร |
| 145 | กลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์และสุขภาพ |

รหัสสาขาภาคบริการ

ภาคผนวก ข

| สาขา | รหัส | ประเภทภาคบริการ |
|--|------|------------------------------|
| สาขาบริการทางธุรกิจ | 201 | บริการวิชาชีพ |
| | 202 | คอมพิวเตอร์ |
| | 203 | โฆษณา |
| สาขาบริการสื่อสารโทรคมนาคม | 204 | ไปรษณีย์พัสดุภัณฑ์ |
| | 205 | โทรคมนาคม |
| | 206 | โสตทัศน |
| สาขาบริการก่อสร้างและวิศวกรรม | 207 | งานก่อสร้างและการติดตั้ง |
| สาขาบริการจัดจำหน่าย | 208 | บริการค้าปลีกค้าส่ง |
| | 209 | ตัวแทนจำหน่าย |
| | 210 | ธุรกิจแฟรนไชส์ |
| สาขาบริการด้านการศึกษา | 211 | โรงเรียน |
| | 212 | อาชีวะ |
| | 213 | มหาวิทยาลัย |
| | 214 | หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น |
| สาขาบริการด้านสิ่งแวดล้อม | 215 | บริการกำจัดมลภาวะต่างๆ |
| | 216 | บริการด้านสุขภาพ |
| สาขาบริการด้านการเงิน | 217 | บริการด้านการประกันภัย |
| | 218 | การธนาคาร |
| | 219 | ธุรกิจหลักทรัพย์ |
| | 220 | การเงินอื่นๆ |
| สาขาบริการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและทางสังคม | 221 | โรงพยาบาล |
| | 222 | ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ |
| สาขาบริการท่องเที่ยวและการเดินทางที่เกี่ยวข้อง | 223 | ธุรกิจโรงแรม |
| | 224 | ภัตตาคาร |
| | 225 | บริษัทท่องเที่ยว |
| | 226 | การคาบริการ |
| สาขาบริการด้านการขนส่ง | 227 | บริการขนส่งทางบก |
| | 228 | บริการขนส่งทางเรือ |
| | 229 | บริการขนส่งทางอากาศ |
| | 230 | บริการขนส่งทางท่อ |
| สาขาบริการด้านอื่น ๆ | 231 | |

10 อุตสาหกรรมเป้าหมายฯ (มติคณะรัฐมนตรี เมื่อ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2558)

| 1. การต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-curve) | |
|---|--|
| 1.1 อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-Generation Automotive) | <ul style="list-style-type: none"> พัฒนาเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) โดยเริ่มจากการประกอบร่วมกับ ผู้ผลิต (Original Equipment Manufacturer) เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมแบตเตอรี่และระบบขับเคลื่อนรถไฟฟ้าต่อไป ขยายธุรกิจในช่วงโซ่คุณค่าของอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยเฉพาะในด้านการออกแบบและจัดทำต้นแบบ (Surface Integration Design & Prototyping) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่มีประสิทธิภาพและความแม่นยำสูง (Catalytic Manufacturing) พัฒนาธุรกิจอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนรถยนต์ที่ก้าวทันมาตรฐานโลก เช่น ชิ้นส่วนระบบความปลอดภัย ชิ้นส่วนระบบกำลังส่ง (Transmission System Parts) ผลิตจักรยานยนต์ (ขนาดมากกว่า 248 cc) โดยมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ |
| 1.2 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics) | <ul style="list-style-type: none"> ยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตวงจรรวมที่มีความซับซ้อนมากขึ้น ผลิตระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในยานยนต์ และอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีสูง เช่น อุปกรณ์โทรคมนาคม ออกแบบและผลิตระบบที่อยู่อาศัยอัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Appliances) ซึ่งเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ (Internet of Things) ออกแบบและผลิตอุปกรณ์ระบบอิเล็กทรอนิกส์ประเภทสวมใส่ เช่น Fitbits การออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบวงจรรวมอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก (Microelectronics) และการออกแบบระบบฝังตัว (Embedded Systems) รวมถึง การผลิตสารหรือแผ่นไมโครอิเล็กทรอนิกส์ |
| 1.3 อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism) | <ul style="list-style-type: none"> ยกระดับประสบการณ์และคุณค่าจากการท่องเที่ยว (Value Proposition) เพื่อดึงดูดกลุ่มนักท่องเที่ยวที่มีรายได้ปานกลางถึงสูง จัดระเบียบและส่งเสริมให้มีกิจกรรมที่หลากหลายตามสถานที่ท่องเที่ยว เพื่อเพิ่มคุณค่าและประสบการณ์ เช่น กีฬาทางน้ำ (Water Sports) สนับสนุนธุรกิจทางการแพทย์ และศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพ (Wellness and Rehabilitation) โดยต่อยอดจากอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Medical tourism) ที่เข้มแข็ง |
| 1.4 การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology) | <ul style="list-style-type: none"> ธุรกิจเทคโนโลยีการเกษตรขั้นสูง เช่น การใช้ระบบเครื่องรับรู้ (Sensors) การใช้เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลระดับสูง (Advance Analytics) และระบบอัตโนมัติ การลงทุนและการวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) เช่น การปรับปรุง พันธุ์พืชและสัตว์ อุตสาหกรรมการคัดคุณภาพ บรรจุ เก็บรักษาพืชผัก ผลไม้ หรือดอกไม้ ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น การใช้ระบบเซ็นเซอร์ตรวจสอบเนื้อในผลไม้ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ |
| 1.5 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the Future) | <ul style="list-style-type: none"> สารสกัด/ผลิตภัณฑ์จากสารสกัด สารออกฤทธิ์ อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเพิ่มมาตรฐานด้านการตรวจสอบย้อนกลับ ในภาวะเป็ยความปลอดภัยด้านอาหาร กลุ่มอุตสาหกรรมวิจัยและผลิตโภชนาการเพื่อสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> อาหารที่มีการเติมสารอาหาร (Fortified Foods) ผลิตอาหารไทยไขมันต่ำ พลังงานต่ำ และน้ำตาลต่ำ ผลิตสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) และสารสกัดจาก วัตถุดิบทางธรรมชาติ อาหารทางการแพทย์ (Medical Food) และอาหารเสริม (Food Supplement) |

| 2. การเติม 5 อุตสาหกรรมอนาคต (New S-curve) | |
|---|---|
| 2.1 อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics) | <ul style="list-style-type: none"> • หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์ • หุ่นยนต์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตอัดฉีดพลาสติก • หุ่นยนต์เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน |
| 2.2 อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics) | <ul style="list-style-type: none"> • กิจการสาธารณูปโภคและบริการเพื่อการขนส่ง (Air Cargo) • ศูนย์รวมกิจการโลจิสติกส์ทันสมัย • การบริการซ่อมบำรุงอากาศยาน (Maintenance, Repair and Overhaul: Mro) • อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (Original Equipment Manufacturer) • ธุรกิจมูลค่าสูงที่ต้องการความเร็วจากการขนส่งทางอากาศ (Time - sensitive Product) • สถาบันศึกษาและอบรมด้านการบิน |
| 2.3 อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals) | <ul style="list-style-type: none"> • เชื้อเพลิงชีวภาพรุ่นที่ 2 อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพครบวงจร โดยการพัฒนาอุตสาหกรรมกลางน้ำ • ไบโอบลาสติก • เข้าสู่ Bioeconomy |
| 2.4 อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital) | <ul style="list-style-type: none"> • Embedded Software, Enterprise Software และ Digital Content • E-Commerce (ขาย - ซื้อ - จ่าย - ส่ง) • วิเคราะห์ข้อมูลของผู้บริโภค (Consumer Insights Analytics and Data Center) • Cloud Computing • Cyber Security • Internet of Things - Enabled Smart City • Creative Media and Animation |
| 2.5 อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub) | <ul style="list-style-type: none"> • การแพทย์ทางไกล ICT เพื่อติดตาม ปรีกษา วินิจฉัย และรักษา • ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อวินิจฉัยและติดตามผลระยะไกล (Remote Health Monitoring Devices) • ยาประเภทชีววัตถุต้นแบบ (Biologic) และชีววัตถุคล้ายคลึง (Biosimilar) |

ที่มา:10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย กลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตจัดทำโดย กลุ่มประชาสัมพันธ์และบริการห้องสมุด สำนักบริหารกลางสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

| ทักษะของแรงงาน | |
|---|--|
| 1.ทักษะช่างอุตสาหกรรม | ประกอบด้วย ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่างรถยนต์และการบำรุงรักษา ช่างก่อสร้าง ช่างเขียนแบบ ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม และช่างอุตสาหกรรมอื่น ๆ |
| 2.ทักษะด้านคหกรรม | ประกอบด้วย อาหารและโภชนาการ เสริมสวย ตัดเย็บเสื้อผ้า และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง |
| 3.ทักษะด้านศิลปหัตถกรรม | ประกอบด้วย สิ่งทอและลายประดิษฐ์ การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ การเจียรไนพลอย การแกะสลักไม้ การทำเครื่องเรือนไม้/หวาย การจักสาน เซรามิก/เครื่องปั้นดินเผา การทำโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ การออกแบบสินค้าหัตถกรรม การออกแบบบรรจุภัณฑ์ |
| 4.ทักษะด้านเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ | ประกอบด้วย การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช ประมง-เพาะเลี้ยง การเลี้ยงสัตว์และการขยายพันธุ์สัตว์ การจัดสวน พืชประดับ การทำปุ๋ยธรรมชาติ การเตรียมพื้นที่ การเกษตร การไถ หวานการใช้เครื่องจักรการเกษตร วิธีการกำจัดแมลง และอื่น ๆ |
| 5.ทักษะด้านพาณิชยกรรม | ประกอบด้วย การบัญชี การเงิน การธนาคาร การขาย การตลาด การจัดซื้อ เลขานุการ พิมพ์ดีด และงานเอกสาร ธุรกิจ การจัดการ การจัดการยุคใหม่ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และอื่น ๆ การประกอบธุรกิจส่วนตัว |
| 6.ทักษะด้านภาษาศาสตร์ | ประกอบด้วย การอบรมการเขียน การอ่าน การพูด การแปลภาษาต่าง ๆ |
| 7.ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ | ประกอบด้วย การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร การนำเสนอ รายงาน และประมวลผล การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน การซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ เทคนิคการดูแลและแก้ปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ การจัดทำโฮมเพจ การใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต |
| 8.ทักษะด้านเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม | ประกอบด้วย เทคนิคการกำจัดอากาศเสีย การบำบัดน้ำเสีย ระบบการกำจัดฝุ่นในอุตสาหกรรม ระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม การป้องกันรังสีอวกาศ การนำของเสียไปใช้ประโยชน์และอื่น ๆ การบำรุงรักษาป่าและต้นน้ำ การอนุรักษ์ดินและน้ำ |
| 9.ทักษะด้านการบริหารจัดการ การบริการและอื่น ๆ | ประกอบด้วย การบริหารจัดการ วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม) บริการทั่วไป การกีฬาและมหรสพ การพิมพ์ การถ่ายรูป ความรู้ทั่วไป |
| 10.ทักษะด้านการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร | ประกอบด้วย การต้อนรับ/ประชาสัมพันธ์ พนักงานรับ โทรศัพท์ ยกกระเป๋า งานทำความสะอาดและบริการห้องพัก แม่บ้าน ซักรีด พ่อครัว/แม่ครัวทำอาหารในโรงแรม การจัดการอาหารและเครื่องดื่ม ผสมเครื่องดื่ม พนักงานเสิร์ฟ การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม การเป็นตัวแทนจัดการท่องเที่ยว มัคคุเทศก์ผู้แนะนำการเดินทาง การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว การขายและการตลาดด้านการท่องเที่ยว |
| 11.ทักษะด้านอื่นๆ | |

คู่มือการตอบแบบสำรวจความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ ปี 2561
1. แบบสำรวจความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ ปี 2561 ประกอบด้วยข้อมูล 6 ส่วน

- ข้อมูลสถานประกอบการ
- ข้อมูลความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ
- ข้อมูลรหัสกลุ่มอุตสาหกรรม (ภาคผนวก ก)
- ข้อมูลรหัสสาขาภาคบริการ (ภาคผนวก ข)
- ข้อมูล 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายฯ (ภาคผนวก ค)
- ข้อมูลทักษะของแรงงาน (ภาคผนวก ง)

2. วิธีการตอบแบบสำรวจ

การตอบแบบสำรวจจะใช้วิธีการกรอกข้อมูลลงในช่องว่างที่กำหนดไว้ 2 ส่วน คือ

- ข้อมูลสถานประกอบการ
- ข้อมูลความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ

3. รายละเอียดการกรอกข้อมูลในแบบสำรวจความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ มีดังนี้
3.1 ข้อมูลสถานประกอบการ

ข้อ 1) เขียนชื่อสถานประกอบการหรือนายจ้าง ลงในพื้นที่ว่าง _____

ข้อ 2) กรอกข้อมูลประเภทกิจการ ลงในพื้นที่ว่าง _____ และกรอกรหัสประเภทกิจการลงในช่อง รหัส โดยดูชื่อประเภทกิจการและรหัสจากภาคผนวก ก.และภาคผนวก ข.

ข้อ 3) เขียนรายละเอียดต่างๆ ของสถานประกอบการ ประกอบด้วย เลขที่ หมู่ ซอย ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์ และเบอร์โทรศัพท์ ลงในพื้นที่ว่าง _____

ข้อ 4) ใส่จำนวนพนักงานลงในพื้นที่ว่าง _____ โดยแยกเป็น จำนวนพนักงานที่จ้างที่เป็นคนไทย พนักงานที่จ้างที่เป็นคนต่างด้าว จำนวนพนักงานทั้งหมดที่เป็นลูกจ้างประจำ และจำนวนทั้งหมดที่เป็นลูกจ้างรายวัน

ข้อ 5) เขียนชื่อผู้ให้ข้อมูล และเบอร์ติดต่อ ลงในพื้นที่ว่าง _____

ข้อ 6) กรอกความต้องการจ้างแรงงานเพิ่มโดยใส่เครื่องหมาย ในช่อง ต้องการจ้างแรงงานเพิ่ม หรือ ไม่ต้องการจ้างแรงงานเพิ่ม

ข้อ 7) กรอกแนวโน้มการเข้าสู่ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายในช่อง ไม่มีแนวโน้ม หรือ มีแนวโน้ม ถ้ามีแนวโน้มให้ทำเครื่องหมาย ในช่อง ตามรายละเอียด 10 อุตสาหกรรมด้านล่างแบบสำรวจ โดยดูความหมายของ 10 อุตสาหกรรมตามภาคผนวก ค

3.2 ข้อมูลความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ

3.2.1 หากสถานประกอบการต้องการจ้างแรงงานเพิ่มให้ผู้ตอบแบบสำรวจกรอกข้อมูล ดังนี้

3.2.1.1) ใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าตำแหน่งงานที่สถานประกอบการ/นายจ้างต้องการจ้างในปี 2561

3.2.1.2) กรอกจำนวนแรงงานที่ต้องการตามตำแหน่งในข้อ 3.2.1.1) ลงในช่องจำนวน (คน)

3.2.1.3) กรอกจำนวนแรงงานที่ต้องการตามข้อ 3.2.1.2) โดยจำแนกวุฒิการศึกษาลงในช่องวุฒิการศึกษา

3.2.1.4) กรอกข้อมูลทักษะพิเศษด้านที่ต้องการตามข้อ 3.2.1.1) ลงในช่องทักษะพิเศษโดยระบุตัวเลขท้ายตารางรายละเอียดตามภาคผนวก ง

ตัวอย่าง การกรอกข้อมูลความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ

บริษัท DDD จำกัด ต้องการจ้างแรงงานในฝ่ายบริหารทั่วไป งานกฎหมาย ตำแหน่งหัวหน้า จำนวน 4 อัตรา วุฒิการศึกษา ปวส.จำนวน 1 อัตรา วุฒิปริญญาตรี จำนวน 2 อัตรา และ วุฒิ ป.โท/สูงกว่า จำนวน 1 อัตรา โดยมีความต้องการทักษะพิเศษด้านภาษาศาสตร์,คอมพิวเตอร์และการบริหารจัดการ การบริการและอื่นๆ (ทักษะที่ 6,7,9)

ตัวอย่าง การกรอกข้อมูลความต้องการแรงงานของบริษัท DDD



2

แบบสำรวจแสดงความต้องการแรงงานของสถานประกอบการ ปี 2561

| ฝ่ายบริหารทั่วไป | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------|----------------------------|-----|------|------|-------|--|--------------|
| | ตำแหน่ง | จำนวน (คน) | วุฒิการศึกษา (ระบุจำนวนคน) | | | | | ทักษะพิเศษด้าน (ระบุตัวเลขตามรายละเอียดตาราง*) (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ทักษะ) | |
| | | | ต่ำกว่า ม.6 | ม.6 | ปวช. | ปวส. | ป.ตรี | | ป.โท/สูงกว่า |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขานุการ/พนักงาน | | | | | | | | |
| งานบริหารองค์กร | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> หัวหน้า | 4 | | | | 1 | 2 | 1 | 6,7,9 |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| ฝ่ายการเงินและบัญชี | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้บริหาร | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> เลขานุการ/พนักงาน | | | | | | | | |
| งานการเงินการคลัง | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |
| งานบัญชี | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้จัดการ | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> หัวหน้า | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายเดือน) | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> พนักงาน (รายวัน) | | | | | | | | |

*ทักษะ 1.ช่างอุตสาหกรรม 2.สุขกรรม 3.ศิลปหัตถกรรม 4.เกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ 5.พาณิชยกรรม 6.ภาษาศาสตร์ 7.คอมพิวเตอร์ 8.เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม 9.การบริหารจัดการ การบริการและอื่นๆ 10.การท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร 11.อื่นๆ สามารถระบุเพิ่มเติมได้ (รายละเอียดตามภาคผนวก ง)