

**การรับบุคลากรชาวต่างชาติ**

**ที่มีทักษะเฉพาะทาง**

**ในอุตสาหกรรมการผลิต**

- 1. ภาพรวมของระบบทักษะเฉพาะทาง (สาขาการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)**
- ลำดับขั้นตอนจนกระทั่งเข้าทำงานเป็นชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 1
- รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ในสาขาการผลิต
- รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 ในสาขาการผลิต
- รายละเอียดช่องทางการขอคำปรึกษา



# 1-1. ภาพรวมของระบบทักษะเฉพาะทาง (สาขาการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) (1/2)

- **“ทักษะเฉพาะทาง” คือ สถานภาพการพำนักเมื่อรับชาวต่างชาติที่มีความเชี่ยวชาญและทักษะในระดับหนึ่งเพื่อตอบสนองต่อปัญหาการขาดแคลนแรงงาน**
- **อุตสาหกรรมที่ยังคงเผชิญกับความยากลำบากในการรักษาบุคลากร แม้ว่าจะได้ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและรักษาบุคลากรในประเทศแล้ว ก็จะอยู่ในขอบเขตของระบบนี้**

● กำหนดสถานภาพการพำนัก “ทักษะเฉพาะทางประเภท 1” และ “ทักษะเฉพาะทางประเภท 2” ขึ้นมาเพื่อรับชาวต่างชาติที่มีความสามารถทำงานได้ซึ่งมีความเชี่ยวชาญและมีทักษะตามที่กำหนด เฉพาะสาขาอุตสาหกรรมที่อยู่ในสภาพยากลำบากในการรักษาบุคลากรแม้ว่าจะดำเนินการเพื่อรักษาบุคลากรภายในประเทศหรือเพิ่มผลิตผลสำหรับรับมือกับการขาดแคลนแรงงานที่อยู่ในระดับรุนแรง (ดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน 2019)

- **ทักษะเฉพาะทางประเภท 1** : สถานภาพการพำนักสำหรับชาวต่างชาติที่ทำงานในหน้าที่ที่จำเป็นต้องมีทักษะที่ต้องใช้ความรู้หรือประสบการณ์มากพอสมควรที่อยู่ในสาขาอุตสาหกรรมเฉพาะ (\*)  
จำนวนผู้พำนัก : 251,594 คน (เดือนมิถุนายน 2024 ไม่ใช้ข้อมูลปัจจุบัน เป็นตัวเลขโดยคร่าว ๆ)
- **ทักษะเฉพาะทางประเภท 2** : สถานภาพการพำนักสำหรับชาวต่างชาติที่ทำงานในหน้าที่ที่จำเป็นต้องมีทักษะความชำนาญที่อยู่ในสาขาอุตสาหกรรมเฉพาะ  
จำนวนผู้พำนัก : 153 คน (เดือนมิถุนายน 2024 ไม่ใช้ข้อมูลปัจจุบัน เป็นตัวเลขโดยคร่าว ๆ)

สาขาอุตสาหกรรมสำหรับทักษะเฉพาะทาง: การบริการ, การจัดการความสะอาดอาคาร, การผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, การก่อสร้าง, อุตสาหกรรมเครื่องจักรและเครื่องจักรเรือ, การซ่อมและดูแลรักษารถยนต์, การบิน, การโรงแรม, อุตสาหกรรมขนส่งทางรถยนต์, การรถไฟ, การเกษตร, การทำประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, อุตสาหกรรมการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม, อุตสาหกรรมบริการด้านอาหาร, การป่าไม้, อุตสาหกรรมไม้ (ตัวอักษรสีแดง หมายถึงสาขาที่สามารถรับบุคลากรที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 2 ได้, ตัวอักษรสีน้ำเงิน หมายถึงสาขาที่กำหนดให้รับบุคลากรที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ได้ โดยมีแผนที่จะปรับแก้กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง) (สำหรับ “การผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” จะยังคงรับบุคลากรภายใต้ชื่อ “สาขาอุตสาหกรรมชิ้นส่วน เครื่องจักร และเครื่องมือ, เครื่องจักรในโรงงาน, ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และข้อมูล” จนกว่าจะมีการปรับแก้กฎระเบียบ)

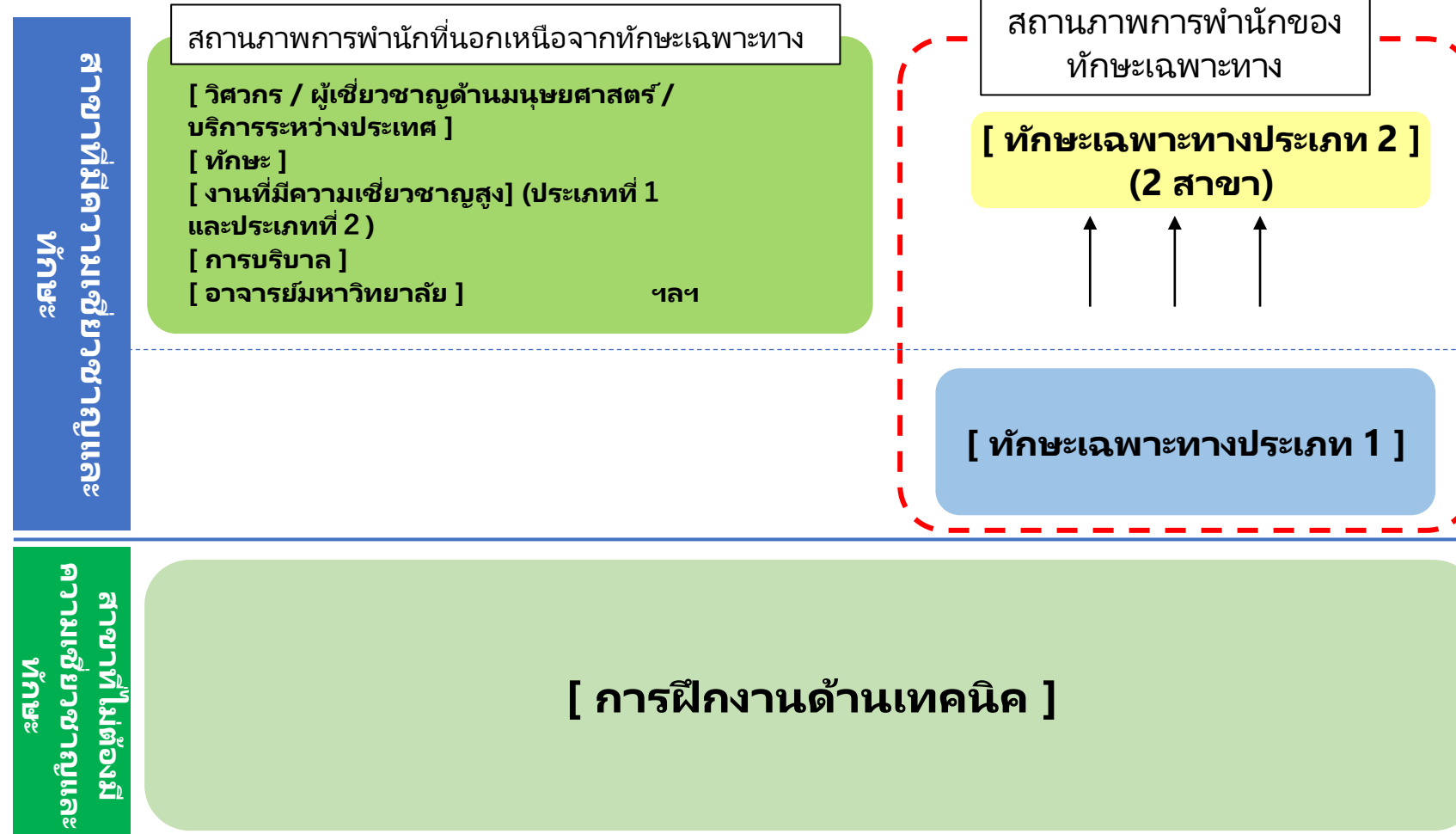
## จุดสำคัญของทักษะเฉพาะทางประเภท 1

ระยะเวลาการพำนัก	ในระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี โดยจะมีการต่ออายุสำหรับชาวต่างชาติแต่ละคนในแต่ละช่วงเวลาที่กำหนดโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม (รวมสูงสุดไม่เกิน 5 ปี)
ระดับมาตรฐานของทักษะ	ตรวจสอบโดยการสอบ ฯลฯ (ชาวต่างชาติที่ผ่านการฝึกงานด้านเทคนิคประเภท 2 จะได้รับยกเว้นการสอบ ฯลฯ)
ระดับมาตรฐานความสามารถทางภาษาญี่ปุ่น	ตรวจสอบโดยการสอบวัดความสามารถทางภาษาญี่ปุ่นที่จำเป็นในการใช้ชีวิตประจำวันและการทำงาน (ชาวต่างชาติที่ผ่านการฝึกงานด้านเทคนิคประเภท 2 จะได้รับยกเว้นการสอบ)
การพาสมาชิกครอบครัวมาด้วย	โดยทั่วไปแล้วจะไม่อนุญาต
การสนับสนุน	ภายใต้การสนับสนุนจากองค์กรรับหรือองค์กรสนับสนุนที่จดทะเบียน

## จุดสำคัญของทักษะเฉพาะทางประเภท 2

ระยะเวลาการพำนัก	ต่ออายุทุก 3 ปี, 1 ปี หรือ 6 เดือน (ไม่จำกัดจำนวนการต่ออายุ)
ระดับมาตรฐานของทักษะ	ตรวจสอบโดยการสอบ ฯลฯ
ระดับมาตรฐานความสามารถทางภาษาญี่ปุ่น	ไม่มีหลักการตรวจสอบโดยการสอบ ฯลฯ (ยกเว้นดำเนินการทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และอุตสาหกรรมบริการด้านอาหาร (N3))
การพาสมาชิกครอบครัวมาด้วย	สามารถพามาด้วยได้ถ้าหากเป็นไปตามเงื่อนไขสำคัญที่กำหนด (คู่สมรส และบุตร)
การสนับสนุน	ไม่อยู่ภายใต้การสนับสนุนจากองค์กรรับหรือองค์กรสนับสนุนที่จดทะเบียน

## [ระดับมาตรฐานของทักษะสำหรับสถานภาพการพำนักที่ได้รับอนุญาตให้ทำงาน]



# 1-1. ภาพรวมของระบบทักษะเฉพาะทาง (สาขาการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) (2/2)

ใช้ได้ทั้งประเภท 1 และประเภท 2

	1 สภาพการขาดแคลนแรงงาน	2 การตรวจสอบมาตรฐานของบุคลากรต่างชาติ		3 เรื่องสำคัญอื่น ๆ			หมายเหตุ
	จำนวนที่คาดการณ์ (จำนวนสูงสุดในระยะ 5 ปี)	การสอบทักษะ	การสอบภาษาญี่ปุ่น	ประเภทงานที่ชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางสามารถทำงานได้	เงื่อนไขหรืออื่น ๆ ที่ต้องปฏิบัติเป็นพิเศษต่อองค์กรที่รับบุคลากร ฯลฯ	รูปแบบการจ้างงาน	
ประเภท 1	<b>173,300 คน</b> (5 ปี ตั้งแต่เดือนเมษายน 2024)	สาขาการผลิต การสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 *1)	(อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้) ① การสอบพื้นฐานภาษาญี่ปุ่นของ เจแปนฟาวน์เดชัน (JFT-Basic) ② การสอบวัดระดับภาษาญี่ปุ่น (ตั้งแต่ N4 ขึ้นไป) *1)	<b>ทั้งหมด 10 หมวดหมู่</b>  <b>หมวดหมู่เดิม 3 หมวดหมู่</b> ① งานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร ② งานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ③ งานจัดการผิวโลหะ  <b>หมวดหมู่ใหม่ 7 หมวดหมู่</b> ① <b>หมวดการผลิตกล่องกระดาษและกล่องกระดาษลูกฟูก</b> ② <b>หมวดการผลิตคอนกรีตสำเร็จรูป</b> ③ <b>หมวดการผลิตเชื้อเพลิงจากกระดาษและพลาสติกรีไซเคิล</b> ④ <b>หมวดการผลิตเครื่องปั้นดินเผาและเครื่องตกแต่ง</b> ⑤ <b>หมวดการพิมพ์ / การเย็บเล่มหนังสือ</b> ⑥ <b>หมวดการผลิตสิ่งทอ</b> ⑦ <b>หมวดการตัดเย็บ</b>	การเข้าร่วมใน "งานประชุมหรืองานประสานงานในการรับบุคลากรชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางในอุตสาหกรรมการผลิต" และให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูล วิเคราะห์ ฯลฯ		*1) สำหรับผู้ที่สำเร็จการฝึกงานด้านเทคนิคประเภท 2 ได้ด้วยดี จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องเข้ารับการสอบทักษะ และการสอบวัดระดับภาษาญี่ปุ่น โดยถือว่ามีความสอดคล้องตามมาตรฐานทั้งทักษะฝีมือและความสามารถทางภาษาญี่ปุ่นที่จำเป็น
ประเภท 2	<b>ไม่จำกัด</b>	1. เส้นทางการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 สาขาการผลิต ① ได้รับใบรับรองการวัดระดับทักษะวิชาชีพธุรกิจ (Business career) ระดับ 3 ② สอบผ่านการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 ③ ต้องมีประสบการณ์การทำงานจริงที่มีระยะเวลาตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไปในหน่วยงานอุตสาหกรรมการผลิตของบริษัทที่มีฐานที่ตั้งอยู่ในประเทศญี่ปุ่น  *2)  2. เส้นทางการวัดระดับทักษะ *3)	โดยหลักการแล้วไม่จำเป็นต้องตรวจสอบโดยการสอบ ฯลฯ		โดยตรง	*2) ได้รับใบรับรองการวัดระดับทักษะวิชาชีพธุรกิจ (Business/career) คือ กลุ่มงานการวางแผนและควบคุมการผลิต หรือกลุ่มงานการดำเนินงานด้านการควบคุมการผลิต อย่างใดอย่างหนึ่ง  *3) ต้องมีทั้งสองอย่างคือได้รับใบรับรองการวัดระดับทักษะ ระดับ 1 และต้องมีประสบการณ์การทำงานจริงที่มีระยะเวลาตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไปในหน่วยงานอุตสาหกรรมการผลิตของบริษัทที่มีฐานที่ตั้งอยู่ในประเทศญี่ปุ่น	

## [งานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร]

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์วัสดุแปรรูป เครื่องจักรอุตสาหกรรม ฯลฯ

### ◇ ทักษะที่ต้องมี (ส่วนสีแดง : เพิ่มใหม่)

การหล่อแบบ		การหลอมโลหะ		การหล่อไดแคสต์		การขึ้นรูป		การบีบอัดโลหะ	
งานเหล็ก		โรงงานโลหะแผ่น		การตักแต่ง		การสำรวจเครื่องจักร		การดูแลรักษาเครื่องจักร	
การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า		การขึ้นรูปพลาสติก		การลงสี		การเชื่อม		บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง	
การหล่อพลาสติกเสริมแรง		การอบชุบโลหะด้วยความร้อน							



## [งานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์]

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตและกระบวนการประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ

### ◇ ทักษะที่ต้องมี (ส่วนสีแดง : ใหม่)

การขึ้นรูป		การตกแต่ง		การสำรวจเครื่องจักร		การดูแลรักษาเครื่องจักร		การประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	
การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า		การผลิตแผงวงจร		การขึ้นรูปพลาสติก		บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง		การหล่อพลาสติกเสริมแรง	

คัดมาจาก แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ “นโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานภาพการพำนักทักษะเฉพาะทางด้านการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” (แก้ไขบางส่วนเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2024)

## [งานจัดการผิวโลหะ]

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานจัดการผิวโลหะ

ฯลฯ

◇ ทักษะที่ต้องมี

การชุบเคลือบผิวโลหะ



การชุบผิวอะลูมิเนียม



คัดมาจาก แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ “นโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานภาพการพำนักทักษะเฉพาะทางด้านการผลิต  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” (แก้ไขบางส่วนเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2024)

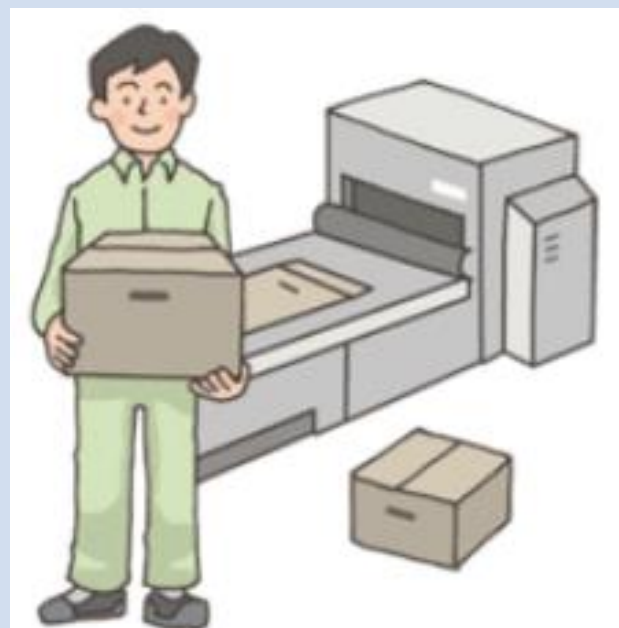
## [หมวดการผลิตกล่องกระดาษและกล่องกระดาษลูกฟูก] (เพิ่มเติม)

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต

กล่องกระดาษและกล่องกระดาษลูกฟูก

### ◇ ทักษะที่ต้องมี

การผลิตกล่องกระดาษ  
และกล่องกระดาษลูกฟูก



คัดมาจาก แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ “นโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานภาพการพำนักทักษะเฉพาะทางด้านการผลิต  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” (แก้ไขบางส่วนเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2024)



## [หมวดการผลิตคอนกรีตสำเร็จรูป] (เพิ่มเติม)

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต

ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป

### ◇ ทักษะที่ต้องมี

การผลิตคอนกรีต  
สำเร็จรูป



คัดมาจาก แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ "นโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานภาพการพำนักทักษะเฉพาะทางด้านการผลิต  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม" (แก้ไขบางส่วนเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2024)

## [หมวดการผลิตเชื้อเพลิงจากกระดาษและพลาสติกรีไซเคิล] (เพิ่มเติม)

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานบด/ขึ้นรูป ฯลฯ

### ◇ ทักษะที่ต้องมี

**การผลิตเชื้อเพลิง  
จากกระดาษและ  
พลาสติกรีไซเคิล**



คัดมาจาก แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ “นโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานภาพการพำนักทักษะเฉพาะทางด้านการผลิต  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” (แก้ไขบางส่วนเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2024)

## [หมวดการผลิตเครื่องปั้นดินเผาและเครื่องตกแต่ง] (เพิ่มเติม)

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาและเครื่องตกแต่ง ฯลฯ

### ◇ ทักษะที่ต้องมี

การผลิตเครื่องปั้นดินเผา  
และเครื่องตกแต่ง



คัดมาจาก แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ “นโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานภาพการพำนักทักษะเฉพาะทางด้านการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” (แก้ไขบางส่วนเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2024)



## [หมวดการพิมพ์ / การเย็บเล่มหนังสือ] (เพิ่มเติม)

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานกระบวนการผลิตงานพิมพ์ออฟเซต

พิมพ์แผ่นแม่พิมพ์ และเข้าเล่มเย็บเล่มหนังสือ

### ◇ ทักษะที่ต้องมี

การพิมพ์



การเย็บเล่มหนังสือ






คัดมาจาก แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ “นโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานภาพการพำนักทักษะเฉพาะทางด้านการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” (แก้ไขบางส่วนเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2024)

## [หมวดการผลิตสิ่งทอ] (เพิ่มเติม)

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานกระบวนการผลิต  
ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

### ◇ ทักษะที่ต้องมี

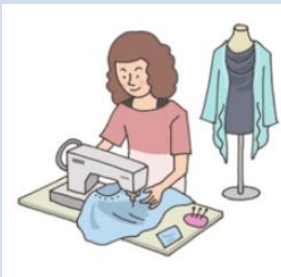






<p>การปั่นด้าย</p> 	<p>การทอผ้า</p> 	<p>การย้อม</p> 	<p>การผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าニット</p> 	<p>การผลิตผ้าニットด้ายเส้นแฉวตั้ง</p> 
<p>การผลิตพรอม</p> 				

คัดมาจาก แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ "นโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานภาพการพำนักทักษะเฉพาะทางด้านการผลิต  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม" (แก้ไขบางส่วนเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2024)

## [หมวดการตัดเย็บ] (เพิ่มเติม)

ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานกระบวนการตัดเย็บ

### ◇ ทักษะที่ต้องมี

<p>การผลิต เสื้อผ้า เด็กและสตรี</p> 	<p>การผลิต เสื้อผ้า สุภาพบุรุษ</p> 	<p>การผลิต ชุดชั้นใน</p> 	<p>การผลิต เครื่องนอน</p> 	<p>การผลิต ผลิตภัณฑ์ ผ้าใบ</p> 
<p>การเย็บผ้า</p> 	<p>การเย็บผ้าบุ ที่นั่ง</p> 			

คัดมาจาก แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ “นโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานภาพการพำนักทักษะเฉพาะทางด้านการผลิต  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” (แก้ไขบางส่วนเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2024)



## (ข้อมูลอ้างอิง)

## การจัดประเภทอุตสาหกรรมมาตรฐานของญี่ปุ่นสำหรับสถานประกอบการที่สามารถรับในสาขาการผลิต

11 - อุตสาหกรรมสิ่งทอ	2123 - อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต	2422 - อุตสาหกรรมการผลิตใบมีดเครื่องจักร
141 - อุตสาหกรรมการผลิตเยื่อกระดาษ	2142 - อุตสาหกรรมการผลิตเซรามิกสำหรับโต๊ะอาหารและเครื่องครัว	2424 - อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องมือสำหรับปฏิบัติงาน
1421 - อุตสาหกรรมการผลิตกระดาษ	2143 - อุตสาหกรรมการผลิตเซรามิกสำหรับตั้งโชว์	2431 - อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์เสริมสำหรับงานวางท่อ (ไม่รวมวาล์วและหัวก๊อก)
1422 - อุตสาหกรรมการผลิตกระดาษแข็ง	2194 - อุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์ (รวมไส้แบบ)	2441 - อุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก
1423 - อุตสาหกรรมการผลิตกระดาษญี่ปุ่นที่ทำด้วยเครื่องจักร	2211 - อุตสาหกรรมเหล็กที่ใช้เตาถลุงเหล็ก	2443 - อุตสาหกรรมการผลิตบานประตูและประตูโลหะ
1431 - อุตสาหกรรมการผลิตกระดาษเคลือบ (ไม่รวมกระดาษพิมพ์)	2212 - อุตสาหกรรมเหล็กที่ไม่ต้องใช้เตาถลุงเหล็ก	2446 - อุตสาหกรรมการผลิตกระป๋อง (จำกัดเฉพาะอุตสาหกรรมการผลิตภาชนะเชื่อมและถังเก็บขนาดใหญ่ สำหรับก๊าซแรงดันสูง)
1432 - อุตสาหกรรมการผลิตกระดาษลึง	2221 - การผลิตเหล็กและอุตสาหกรรมเหล็กรีด	245 - อุตสาหกรรมการผลิตและแปรรูปวัสดุโลหะ
144 - อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษ	2231 - อุตสาหกรรมรีดร้อน (ไม่รวมท่อเหล็กและเหล็กดัด)	2461 - อุตสาหกรรมพ่นสีผลิตภัณฑ์โลหะ
145 - อุตสาหกรรมการผลิตบรรจุภัณฑ์กระดาษ	2232 - อุตสาหกรรมรีดเย็น (ไม่รวมท่อเหล็กและเหล็กดัด)	2462 - อุตสาหกรรมการชุบด้วยการจุ่มร้อน (ไม่รวมอุตสาหกรรมการผลิตวัสดุเหล็กกล้าและการจัดการผิว)
149 - อุตสาหกรรมการผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และผลิตภัณฑ์กระดาษอื่น ๆ	2234 - อุตสาหกรรมการผลิตท่อเหล็ก	2464 - อุตสาหกรรมการชุบด้วยไฟฟ้า (ไม่รวมอุตสาหกรรมการผลิตวัสดุเหล็กกล้าและการจัดการผิว)
15 - การพิมพ์และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	225 - อุตสาหกรรมการผลิตและแปรรูปวัสดุเหล็ก	2465 - การอบชุบโลหะด้วยความร้อน
18 - อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2291 - อุตสาหกรรมการตัดเน็อนเหล็ก	2469 - อุตสาหกรรมการจัดการผิวโลหะอื่น ๆ (แต่จำกัดเฉพาะอุตสาหกรรมการจัดการผิวด้วยการเคลือบผิว (อะโนไดซิง) ด้วยอะลูมิเนียม)
	2299 - อุตสาหกรรมเหล็ก ซึ่งมีได้จัดประเภท (จำกัดเฉพาะอุตสาหกรรมการผลิตผงเหล็ก)	248 - อุตสาหกรรมการผลิตสลักเกลียว น็อต หมุดย้ำ สกรูเครื่องจักร ตะปูเกลียว ฯลฯ
	235 - อุตสาหกรรมการผลิตและแปรรูปวัสดุโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก	2499 - อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น (จำกัดเฉพาะอุตสาหกรรมการตกแต่งถังใหม่)
		25 - อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับงานทั่วไป (แต่ไม่รวม 2591 อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์ดับเพลิงและเครื่องดับเพลิง และชนิดงานที่ถูกระบุว่าเข้าข่ายอยู่ในสาขาอุตสาหกรรมแปรรูปวัสดุ)
		26 - อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับการผลิต
		27 - อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ทางธุรกิจ (แต่ไม่รวม 274 อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ทางการแพทย์ การผลิตเวชภัณฑ์ และ 276 อุตสาหกรรมการผลิตอาวุธ)
		28 - อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์ และวงจรรีเลย์ทรอนิกส์
		29 - อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า (แต่ไม่รวม 2922 อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนไฟฟ้าของเครื่องยนต์สันดาปภายใน และชนิดงานที่ถูกระบุว่าเข้าข่ายอยู่ในสาขาอุตสาหกรรมแปรรูปวัสดุ)
		30 - อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์สื่อสารสารสนเทศ
		3295 - อุตสาหกรรมการผลิตโมเดลจำลองสำหรับอุตสาหกรรม
		3299 - อุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น ( จำกัดเฉพาะอุตสาหกรรมการผลิตเชื้อเพลิงจากกระดาษและพลาสติกกรีไซเคิล)
		484 - อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์

(อ้างอิง 1) ภาคผนวกแนวทางการดำเนินการรับชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางในสาขาที่กำหนด (แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในการจ้างเดือน) (กระทรวงยุติธรรม)

<https://www.moj.go.jp/isa/content/930004946.pdf>

(อ้างอิง 2) การจัดประเภทอุตสาหกรรมมาตรฐานของญี่ปุ่น (ประกาศในเดือนกรกฎาคม 2023) (ประเภทหลัก E อุตสาหกรรมการผลิต) (ประเภทหลัก H ธุรกิจขนส่ง, ธุรกิจไปรษณีย์) (กระทรวงกิจการภายในและการสื่อสาร)

ระบบการค้นหา e-Stat (<https://www.e-stat.go.jp/classifications/terms/10>)

# (ข้อมูลอ้างอิง) ภาพการพัฒนาอาชีพและคุณลักษณะบุคลากรชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางในอุตสาหกรรมการผลิต

ใช้ได้ทั้งประเภท 1 และประเภท 2

- **ทักษะเฉพาะทางประเภท 1** คือ สถานภาพการพำนักสำหรับผู้ทำงานซึ่งต้องใช้ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ค่อนข้างมาก
- **ทักษะเฉพาะทางประเภท 2** คือ สถานภาพการพำนักสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องชาวยุโรปและด้านเทคนิคสูงตามดุลพินิจของตนเอง

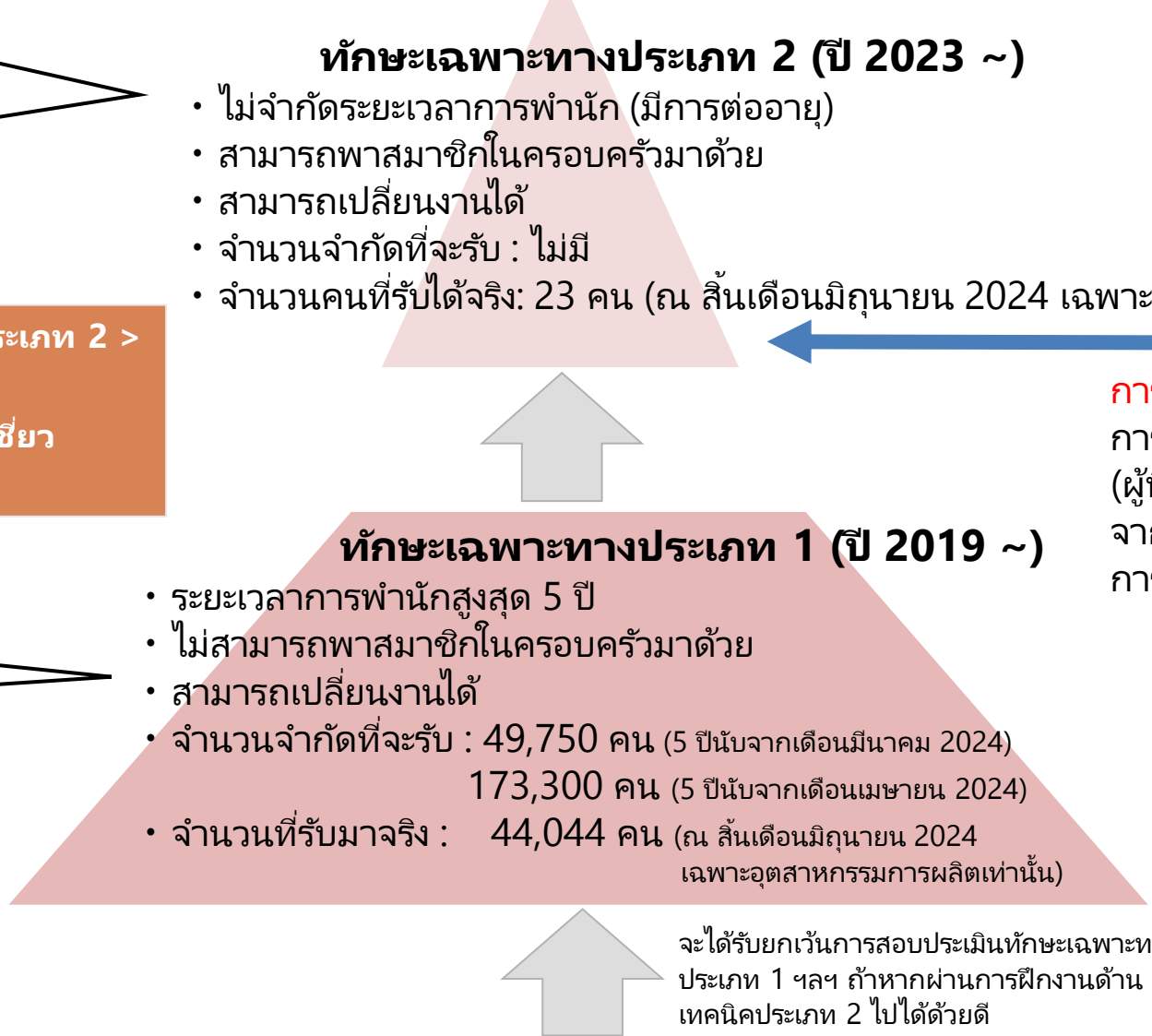
ปีที่ 10 ~  
มีทักษะที่มีความชำนาญหลากหลายจนเป็น**ช่างผู้ชำนาญการ** และเป็นหัวหน้าของพนักงานหลายคน  
ในหลายปีถัดมามีความสามารถในการควบคุมกระบวนการทำงาน ควบคุมคุณภาพ ควบคุมต้นทุน ฯลฯ จนในที่สุดมีบทบาทในการสนับสนุนตำแหน่งงานในฐานะที่เป็น**ระดับผู้บริหารของหน่วยงานการผลิต**หรือผู้จัดการโรงงาน

< คุณลักษณะของบุคลากรที่ต้องการสำหรับชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 2 >  
 ■ บุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานเฉพาะทางและเทคนิคสูงตามดุลพินิจของตนเอง  
 ■ บุคลากรที่สามารถควบคุมดูแลงานในฐานะหัวหน้างานและปฏิบัติงานได้อย่างเชี่ยวชาญ (ภาพลักษณ์ของหัวหน้ากลุ่ม, หัวหน้างาน)

ปีที่ 4 ~ ปีที่ 10  
สะสมประสบการณ์จนกลายเป็น**ผู้ที่มีทักษะหลายด้าน** โดยมีทักษะที่นอกเหนือจากการฝึกงานด้านเทคนิค ซึ่งอยู่ในแต่ละงานในอุตสาหกรรมการผลิต

< คุณลักษณะของบุคลากรที่ต้องการสำหรับชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 1 >  
 ■ บุคลากรที่สามารถทำงานในงานที่ต้องใช้ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ในระดับสูงเพื่อที่จะทำงานในบริษัทการผลิตของญี่ปุ่น

ปีที่ 1 ~ ปีที่ 5  
การฝึกงานในฐานะ**ผู้ที่มีทักษะเดียว**ในด้านเหล็กหล่อ/งานหล่อ โลหะ/การหล่อ และงานกลึงทั่วไป ฯลฯ  
 (\*ทั้งหมด 167 งาน และ 91 ประเภทงาน)



**การสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2**  
 การสอบอาชีพธุรกิจระดับ 3  
 (ผู้ที่ผ่านการสอบทักษะระดับ 1 จะได้รับการยกเว้นจากการสอบทั้งสองข้อข้างต้น) + ประสบการณ์การทำงาน 3 ปีขึ้นไป

**การสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1**  
 + ความสามารถทางภาษาญี่ปุ่น

ต่างประเทศ

**การฝึกงานด้านเทคนิค (ปี 1993 ~)**

- ระยะเวลาการพำนักสูงสุด 5 ปี
- ไม่สามารถพาสมาชิกในครอบครัวมาด้วย
- ไม่สามารถเปลี่ยนงานได้
- จำนวนจำกัดที่จะรับ : ไม่มี
- จำนวนที่รับมาจริง : ประมาณ 426,000 คน (ข้อมูล ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2024 ครอบคลุมทุกประเภทอุตสาหกรรม)

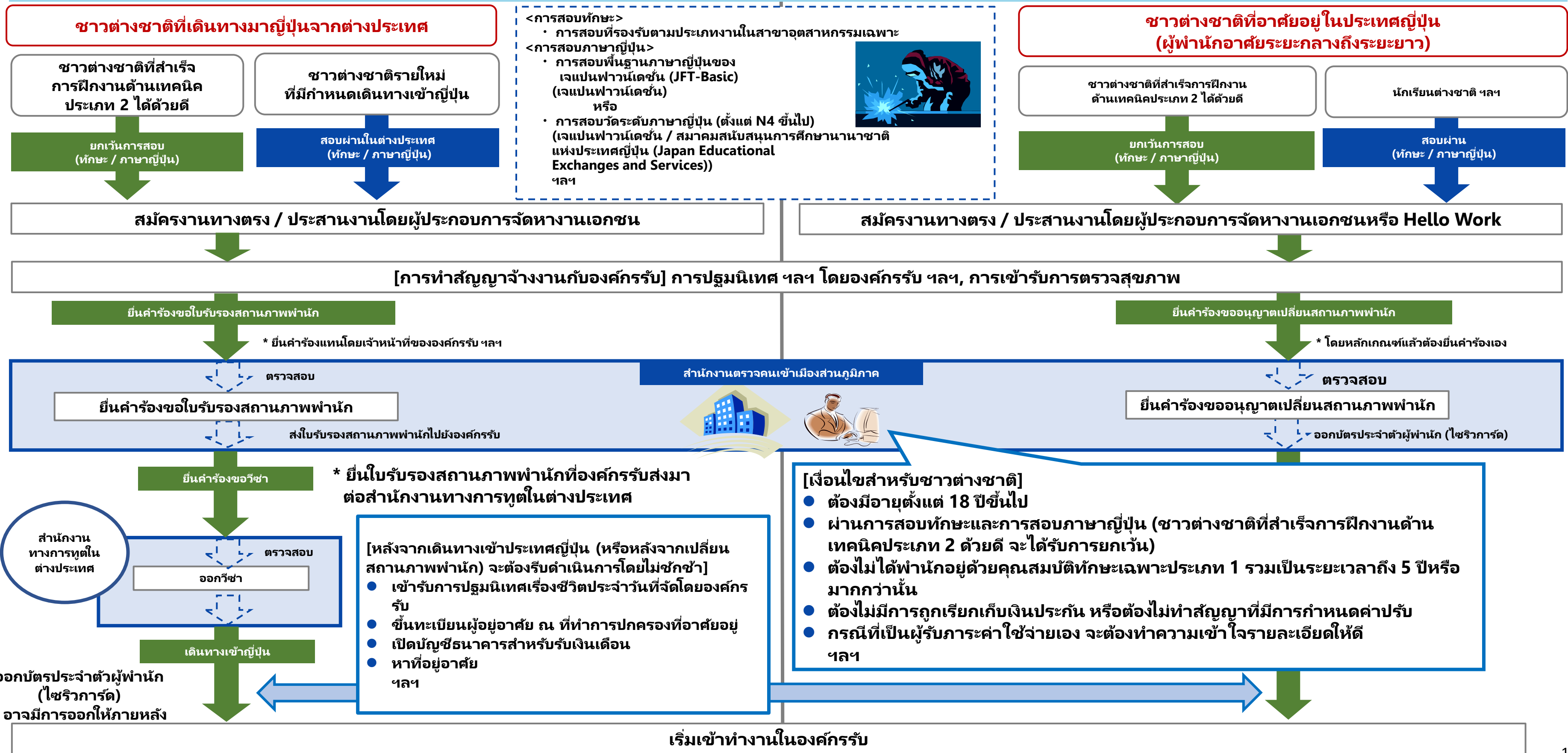
\*ระบบสนับสนุนระหว่างประเทศด้านการถ่ายทอดทักษะแก่ประเทศกำลังพัฒนา ฯลฯ

1. ภาพรวมของระบบทักษะเฉพาะทาง (สาขาการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)
- 2. ลำดับขั้นตอนจนกระทั่งเข้าทำงานเป็นชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 1**
3. รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ในสาขาการผลิต
4. รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 ในสาขาการผลิต
5. รายละเอียดช่องทางการขอคำปรึกษา



# 2. ลำดับขั้นตอนจนกระทั่งเข้าทำงานเป็นชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 1

- ผู้ที่ต้องการทำงานที่เป็นชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 1 จะต้องผ่านการทดสอบทักษะ/ภาษาญี่ปุ่น หรือสำเร็จการฝึกอบรมฝึกงานด้านเทคนิคประเภท 2 ก่อน



(ที่มา) เว็บไซต์สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง (<https://www.moj.go.jp/isa/content/001335263.pdf>)

1. ภาพรวมของระบบทักษะเฉพาะทาง (สาขาการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)
2. ลำดับขั้นตอนจนกระทั่งเข้าทำงานเป็นชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 1
3. **รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ในสาขาการผลิต**
4. รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 ในสาขาการผลิต
5. รายละเอียดช่องทางการขอคำปรึกษา

# 3-1. ภาพรวมของการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ในสาขาการผลิต (1/2)

- โครงการดำเนินการสอบประเมินผลทักษะเฉพาะทางประเภท 1 สาขาการผลิต มีดังนี้
- นอกจากการเปลี่ยนแปลงวิธีดำเนินการสอบแล้ว ยังมีการเพิ่มหมวดหมู่การสอบใหม่ในปีนี้อย่าง

ประเภทการสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 หมวดหมู่ (อย่างไรก็ตาม คาดว่าจะมีการเพิ่มหมวดหมู่ใหม่ 7 หมวดจากครั้งที่ 3)</li> </ul>																
สถานที่สอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ศูนย์สอบที่จัดสอบโดยบริษัท Prometric Co., Ltd. (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "Prometric") (ในประเทศ: ทั่วประเทศ/ต่างประเทศ : อินโดนีเซีย, ไทย, ฟิลิปปินส์) <b>*เปลี่ยนแปลงในปี 2024</b></li> </ul>																
ตารางสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ปี 2024 กำหนดช่วงดำเนินการสอบ 3 ครั้ง (ครั้งที่ 1 - ครั้งที่ 3)</li> </ul> <table border="1" data-bbox="593 832 2242 1164"> <thead> <tr> <th>ครั้ง</th> <th>กำหนดการจัดสอบ</th> <th>สถานที่จัดสอบ</th> <th>หมวดหมู่การดำเนินการจัดสอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ครั้งที่ 1</td> <td>16 กรกฎาคม 2024 (อังคาร) - 29 สิงหาคม 2024 (พฤหัสบดี)</td> <td>ในประเทศเท่านั้น</td> <td>3 หมวดหมู่เดิม</td> </tr> <tr> <td>ครั้งที่ 2</td> <td>13 (วันศุกร์), 14 (วันเสาร์) และ 16 (วันจันทร์) ธันวาคม 2024 ธันวาคมเท่านั้น</td> <td>ในประเทศ/ต่างประเทศ</td> <td>3 หมวดหมู่เดิม</td> </tr> <tr> <td>ครั้งที่ 3</td> <td>อยู่ระหว่างการปรับกำหนดการ ระยะเวลาสอบจะแจ้งให้ทราบภายหลัง</td> <td>ในประเทศ/ต่างประเทศ</td> <td>3 หมวดหมู่เดิม, <b>7 หมวดหมู่ใหม่</b></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 สำหรับ 7 หมวดหมู่ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ต่อไป (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "7 หมวดหมู่ใหม่") คาดว่าจะดำเนินการตั้งแต่ครั้งที่ 3 &lt;7 หมวดหมู่ใหม่&gt; หมวดการผลิตกล่องกระดาษและกล่องกระดาษลูกฟูก, หมวดการผลิตคอนกรีตสำเร็จรูป, หมวดการผลิตเชื้อเพลิงจากกระดาษและพลาสติกกรีไซเคิล, หมวดการผลิตเครื่องปั้นดินเผาและเครื่องตกแต่ง, หมวดการพิมพ์ / การเย็บเล่มหนังสือ, หมวดการผลิตสิ่งทอ, หมวดการตัดเย็บ</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>*กรุณาตรวจสอบข้อมูลใหม่ล่าสุดที่เว็บไซต์พอร์ทัล</b></p>	ครั้ง	กำหนดการจัดสอบ	สถานที่จัดสอบ	หมวดหมู่การดำเนินการจัดสอบ	ครั้งที่ 1	16 กรกฎาคม 2024 (อังคาร) - 29 สิงหาคม 2024 (พฤหัสบดี)	ในประเทศเท่านั้น	3 หมวดหมู่เดิม	ครั้งที่ 2	13 (วันศุกร์), 14 (วันเสาร์) และ 16 (วันจันทร์) ธันวาคม 2024 ธันวาคมเท่านั้น	ในประเทศ/ต่างประเทศ	3 หมวดหมู่เดิม	ครั้งที่ 3	อยู่ระหว่างการปรับกำหนดการ ระยะเวลาสอบจะแจ้งให้ทราบภายหลัง	ในประเทศ/ต่างประเทศ	3 หมวดหมู่เดิม, <b>7 หมวดหมู่ใหม่</b>
ครั้ง	กำหนดการจัดสอบ	สถานที่จัดสอบ	หมวดหมู่การดำเนินการจัดสอบ														
ครั้งที่ 1	16 กรกฎาคม 2024 (อังคาร) - 29 สิงหาคม 2024 (พฤหัสบดี)	ในประเทศเท่านั้น	3 หมวดหมู่เดิม														
ครั้งที่ 2	13 (วันศุกร์), 14 (วันเสาร์) และ 16 (วันจันทร์) ธันวาคม 2024 ธันวาคมเท่านั้น	ในประเทศ/ต่างประเทศ	3 หมวดหมู่เดิม														
ครั้งที่ 3	อยู่ระหว่างการปรับกำหนดการ ระยะเวลาสอบจะแจ้งให้ทราบภายหลัง	ในประเทศ/ต่างประเทศ	3 หมวดหมู่เดิม, <b>7 หมวดหมู่ใหม่</b>														
เวลาสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติรวมเวลาทั้งหมด 80 นาที</li> </ul>																
วิธีการจัดสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● วิธี CBT (Computer-Based Testing) (ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ) <b>*เปลี่ยนแปลงในปี 2024</b></li> </ul>																
เกณฑ์การสอบผ่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ข้อสอบทฤษฎี : อัตราการตอบถูก 65% ขึ้นไป</li> <li>● การสอบภาคปฏิบัติ : อัตราการตอบถูก 60% ขึ้นไป</li> </ul>																



# 3-1. ภาพรวมของการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ในสาขาการผลิต (2/2)

- ในสมัครสอบและตรวจสอบผลสอบ โปรดไปที่เว็บไซต์ Prometric
- วิธีการยื่นขอออกใบรับรองการสอบผ่านมีการเปลี่ยนแปลง

ภาษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาษาญี่ปุ่น</li> </ul>
ระดับการสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กำหนดมาตรฐานอยู่ในระดับการสอบวัดระดับทักษะฝีมือระดับ 3 ที่ผู้สำเร็จการฝึกงานด้านเทคนิคประเภท 2 ที่ได้รับการยกเว้นการสอบทักษะเฉพาะประเภท 1 เข้าสอบ</li> <li>* คำถามตัวอย่างจะโพสต์ลงบนเว็บไซต์พอร์ทัลด้วย</li> </ul>
คุณสมบัติการสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โดยหลักเกณฑ์แล้ว จะต้องเป็นชาวต่างชาติที่มีอายุตั้งแต่ 17 ปี* บริบูรณ์ขึ้นไปในวันสอบ และเป็นผู้ที่มีความตั้งใจจะทำงานในประเทศญี่ปุ่นหากสอบผ่าน</li> <li>*สำหรับชาวอินโดนีเซีย ข้อกำหนดอายุขั้นต่ำคือ 18 ปี</li> </ul>
การสมัคร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สมัครจากเว็บไซต์จองของ Prometric <b>*เปลี่ยนแปลงในปี 2024</b> (<a href="https://www.prometric-jp.com/ssw/test_list/archives/17">https://www.prometric-jp.com/ssw/test_list/archives/17</a>)</li> </ul>
ค่าธรรมเนียมการสอบ ค่าธรรมเนียมการออกใบรับรองการสอบผ่าน	<p><u>กลุ่มงานทั้งหมด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าธรรมเนียมการสอบ : 8,000 เยน</li> <li>● ค่าธรรมเนียมการออกใบรับรองการสอบผ่าน : 15,000 เยน</li> </ul>
วิธีการแจ้งผลการสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เข้าสู่ระบบเว็บไซต์จองของ Prometric และยืนยันภายใน 5 วันทำการ นับจากถัดจากวันเข้าสอบ</li> <li><b>*เปลี่ยนแปลงในปี 2024</b></li> </ul>
การยื่นขอออกใบรับรองการสอบผ่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ยื่นขอออกหนังสือด้วยแบบฟอร์มเฉพาะบนเว็บไซต์พอร์ทัล (สามารถยื่นได้ภายใน 6 วันทำการ นับจากถัดจากวันเข้าสอบ) (<a href="https://cbt.sswm.go.jp/pass">https://cbt.sswm.go.jp/pass</a>) <b>*เปลี่ยนแปลงในปี 2024</b></li> </ul>

# 3-2. กลุ่มงานที่สอบสำหรับการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ในสาขาการผลิต

- ปี 2024 เป็นต้นไป ทักษะ “การหล่อพลาสติกเสริมแรง” และ “การอบชุบโลหะด้วยความร้อน” จะถูกเพิ่มในหมวดงานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร และทักษะ “การหล่อพลาสติกเสริมแรง” จะถูกเพิ่มในหมวดงานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- ตั้งแต่การสอบครั้งที่ 3 ในปี 2024 จะดำเนินการสอบใน 7 หมวดหมู่ใหม่ \*เปลี่ยนแปลงในปี 2024

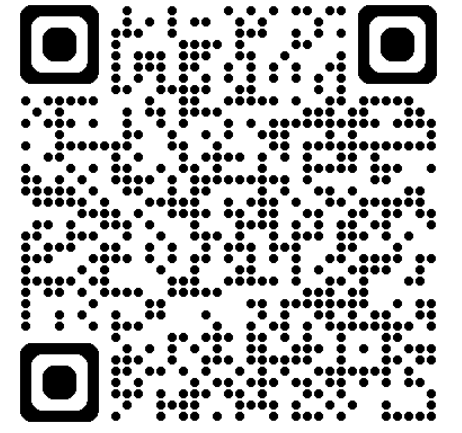
		หมวดงานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร	หมวดงานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	หมวดงานจัดการผิวโลหะ
ผู้คุมผู้ควบคุมงาน	หมวดหมู่เดิม	งานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตวัสดุขึ้นรูปและเครื่องจักรอุตสาหกรรม ฯลฯ)	งานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตและประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ)	งานจัดการผิวโลหะ (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานรักษาพื้นผิว ฯลฯ)
	หมวดหมู่ที่ 3 ใหม่	การหล่อแบบ, การหลอมโลหะ, การหล่อไดแคสต์, การขึ้นรูป, การบิอัดโลหะ, งานเหล็ก, โรงงานโลหะแผ่น, การตกแต่ง, การขึ้นรูปพลาสติก, การสำรวจเครื่องจักร, การดูแลรักษาเครื่องจักร, การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, การลงสี, การเชื่อม, บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง, การหล่อพลาสติกเสริมแรง, การอบชุบโลหะด้วยความร้อน (เพิ่มในปี 2024)	การขึ้นรูป, การตกแต่ง, การขึ้นรูปพลาสติก, การผลิตแผงวงจร, การประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, การสำรวจเครื่องจักร, การดูแลรักษาเครื่องจักร, บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง, การหล่อพลาสติกเสริมแรง(เพิ่มในปี 2024)	การชุบเคลือบผิวโลหะ, การชุบผิวอะลูมิเนียม

\* ตั้งแต่ปี 2024 เป็นต้นไป จะไม่มีการคัดเลือกทักษะภายในแต่ละหมวดหมู่จาก 3 หมวดหมู่ที่มีอยู่ (หมวดหมู่งานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร หมวดงานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และหมวดงานจัดการผิวโลหะ)

		หมวดการผลิตกล่องกระดาษและกล่องกระดาษลูกฟูก	หมวดการผลิตคอนกรีตสำเร็จรูป	หมวดการผลิตเชื้อเพลิงจากกระดาษและพลาสติกกรีไซเคิล	หมวดการผลิตเครื่องปั้นดินเผาและเครื่องตกแต่ง	หมวดการพิมพ์ / การเย็บเล่มหนังสือ	หมวดการผลิตสิ่งทอ	หมวดการตัดเย็บ
7 หมวดหมู่ใหม่	หมวดหมู่เดิม	การผลิตกล่องกระดาษและกล่องกระดาษลูกฟูก (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตกล่องกระดาษและกล่องกระดาษลูกฟูก)	การผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป)	การผลิตเชื้อเพลิงจากกระดาษและพลาสติกกรีไซเคิล (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานบด/ขึ้นรูป ฯลฯ)	การผลิตเครื่องปั้นดินเผาและเครื่องตกแต่ง (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาและเครื่องตกแต่ง ฯลฯ)	หมวดการพิมพ์ / การเย็บเล่มหนังสือ (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานกระบวนการผลิตงานพิมพ์ออฟเซต พิมพ์แผ่นแม่พิมพ์ และเข้าเล่มเย็บเล่มหนังสือ)	หมวดการผลิตสิ่งทอ (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ)	หมวดการตัดเย็บ (ทำความเข้าใจตามคำสั่งของผู้สั่งงานหรือใช้ดุลยพินิจของตน ปฏิบัติงานกระบวนการตัดเย็บ)
	ทักษะที่ 3 ใหม่	การผลิตกล่องกระดาษและกล่องกระดาษลูกฟูก	หมวดการผลิตคอนกรีตสำเร็จรูป	หมวดการผลิตเชื้อเพลิงจากกระดาษและพลาสติกกรีไซเคิล	หมวดการผลิตเครื่องปั้นดินเผาและเครื่องตกแต่ง	หมวดการพิมพ์ / การเย็บเล่มหนังสือ	การปั่นด้าย การทอผ้า การย้อม การผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าไนต์ การผลิตผ้าไนต์ด้ายเส้นแหวดิง การผลิตพรม	การผลิตเสื้อผ้า เด็กและสตรี การผลิตเสื้อผ้า สุภาพบุรุษ การผลิตชุดชั้นใน การผลิตเครื่องนอน การผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าใบ การเย็บผ้าการเย็บผ้าบุที่นั่ง

# 3-3. รายละเอียดข้อสอบของการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ในสาขาการผลิต ฯลฯ

- การสอบภาคทฤษฎี เป็นแบบเลือกตอบว่าเนื้อหาในคำถาม ถูก (○) หรือ ผิด (×)
- การสอบภาคปฏิบัติเป็นการสอบโดยอ่านเนื้อหาเกี่ยวกับกระบวนการทำงานจริงหรือวัตถุดิบแล้วเลือกคำตอบที่ถูกต้อง
- ตัวอย่างคำถามมีการเผยแพร่บนพอร์ทัลไซต์ [https://www.sswm.go.jp/th/exam\\_f/examination.html](https://www.sswm.go.jp/th/exam_f/examination.html)



## <ระบบการสอบและตัวอย่างคำถาม (ตัวอย่างของหมวดสาขางานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร)>

サンプル問題 (機械金属加工区分)		
1. 主な出題範囲		
項目	問題数	※配分は目安です
学科		計30問
製造分野全般	「安全衛生、品質管理」・「一般教養」・ 「法令、規格、器具」など	10問
機械金属加工区分	「安全衛生、品質管理」・「機械工作法、 機械、器具」・「材料」・「検査・測定」・ 「製図」など	20問
実技		計10問
安全衛生		2問
品質管理		2問
検査		2問
測定		2問
製図		2問

2. サンプル問題 (正答は末尾に記載)


機械金属加工区分 学科試験

問題1 から問題30について、正しいですか、間違いですか、どちらかを選びなさい。

(共通：安全衛生、品質管理)

問題1 作業に対する意識として、作業中は常に危険と隣り合わせであることを認識し注意する。

問題2 日本産業規格(JIS)に定められた下の図記号は、「上り段差に注意」のマークである。



問題3 作業に使う機械や道具を作業の前に点検する必要はない。



- สำหรับการสอบภาษาญี่ปุ่นนั้น กรุณาเข้ารับการสอบต่างหากดังต่อไปนี้
- แต่กรณีที่สามารถฝึกงานด้านเทคนิคประเภท 2 ได้ด้วยดี จะได้รับการยกเว้นการสอบภาษาญี่ปุ่น

<p>ระดับความสามารถทางภาษาญี่ปุ่น</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● โดยพื้นฐานแล้ว ต้องสามารถสนทนาในชีวิตประจำวันได้ในระดับหนึ่ง โดยอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน และมีความสามารถภาษาญี่ปุ่นที่จำเป็นในการทำงาน</li></ul>
<p>การสอบ (การสอบในช่องขวามือ อย่างไม่อย่างหนึ่ง)</p>	<p>① <u>ผ่านการสอบพื้นฐานภาษาญี่ปุ่นของเจแปนฟาวน์เดชัน (JFT-Basic)</u> <a href="https://www.jpf.go.jp/jft-basic/index.html">https://www.jpf.go.jp/jft-basic/index.html</a></p> <p>② <u>สอบวัดระดับภาษาญี่ปุ่นได้ระดับตั้งแต่ N4 ขึ้นไป</u> <a href="https://www.jlpt.jp/">https://www.jlpt.jp/</a></p> <p>*แม้จะสอบผ่านการสอบวัดความสามารถภาษาญี่ปุ่นที่อยู่นอกเหนือจากข้างต้นแล้วก็ตาม แต่จะไม่สามารถนำมาใช้เพื่อพิสูจน์ความสามารถภาษาญี่ปุ่นตามที่ระบบทักษะเฉพาะทางต้องการ</p>
<p>กรณีการยกเว้น</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● แต่หากสำเร็จการฝึกงานด้านเทคนิคประเภท 2 ด้วยดีในสาขาการผลิตหรือสาขาอาชีพ/งานอื่น ๆ ก็จะได้รับยกเว้นการสอบภาษาญี่ปุ่น</li></ul>



## 3-4 . เกี่ยวกับการยื่นขอออกใบรับรองการสอบผ่าน

ใช้ได้ทั้งประเภท 1 และประเภท 2

- สามารถยื่นขอออกใบรับรองการสอบผ่านโดยใช้แบบฟอร์มเฉพาะบนเว็บไซต์พอร์ทัลภายใน 6 วันทำการ นับจากวันถัดจากวันเข้าสอบ
  - ประเภท 1 : [https://www.sswm.go.jp/exam\\_f/examination\\_procedure.html](https://www.sswm.go.jp/exam_f/examination_procedure.html)
  - ประเภท 2 : [https://www.sswm.go.jp/exam\\_f\\_02/examination\\_procedure.html](https://www.sswm.go.jp/exam_f_02/examination_procedure.html)
- มีค่าธรรมเนียมการออกใบรับรองการสอบผ่าน (15,000 เยน) (รวมถึงการออกใหม่)
- นอกจากนี้ จะรับใบรับรองการสอบผ่านสำหรับผู้ที่ยื่นขอสอบผ่านในปี 2021 หรือก่อนหน้านั้นทางอีเมล

### ข้อมูลของผู้ที่สอบผ่าน

- ประเภทการสอบ (ประเภท 1 หรือประเภท 2 / PBT • CBT)
- Prometric ID
- หมายเลขการสอบ
- ที่อยู่อีเมล
- ชื่อสกุล
- วันเดือนปีเกิด
- สัญชาติ

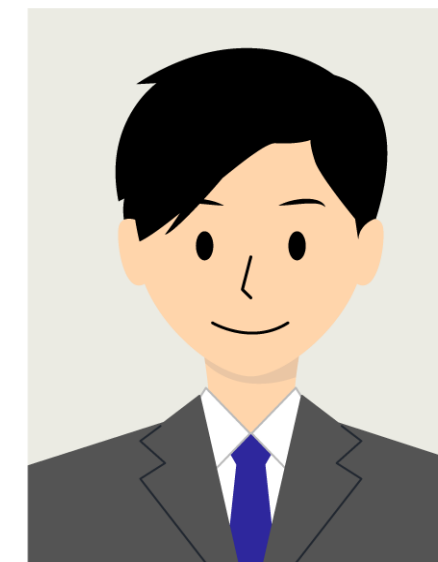
### เอกสารพิสูจน์ตัวตน



(ตัวอย่าง)

- ญี่ปุ่น : บัตรประจำตัวผู้พำนัก
- อินโดนีเซีย : หนังสือเดินทาง, บัตรประจำตัว KTP
- ไทย : หนังสือเดินทาง, บัตรประจำตัวประชาชน
- ฟิลิปปินส์ : หนังสือเดินทาง, บัตรประจำตัวประชาชน, บัตร UMID, ใบขับขี่
- เนปาล : หนังสือเดินทาง, บัตรประจำตัวประชาชน

### ข้อมูลรูปถ่าย ใบหน้า



- เว็บไซต์ My Page การสอบสำหรับผู้สอบตั้งแต่ปี 2022 ถึง 2023 จะหยุดให้บริการในวันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม 2024

1. ภาพรวมของระบบทักษะเฉพาะทาง (สาขาการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)
2. ลำดับขั้นตอนจนกระทั่งเข้าทำงานเป็นชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 1
3. รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ในสาขาการผลิต
- 4. รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 ในสาขาการผลิต**
5. รายละเอียดช่องทางการขอคำปรึกษา



# 4-1. สรุปการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 สาขาการผลิต (1/2)

- การสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 สาขาการผลิต มีรายละเอียดดังด้านล่างนี้
- กรุณาตรวจสอบข้อมูลใหม่ล่าสุดที่เว็บไซต์พอร์ทัล

<p><b>กลุ่มงานที่สอบ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ทั้งหมด 3 กลุ่มงาน</li> </ul> <table border="1" data-bbox="793 508 3165 902"> <thead> <tr> <th></th> <th>① งานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร</th> <th>② งานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</th> <th>③ งานจัดการผิวโลหะ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทักษะที่ต้องมี</td> <td>การหล่อแบบ, การหลอมโลหะ, การหล่อไดแคสต์, การขึ้นรูป, การบีบอัดโลหะ, งานเหล็ก, โรงงานโลหะแผ่น, การตกแต่ง, การขึ้นรูปพลาสติก, การสำรวจเครื่องจักร, การดูแลรักษาเครื่องจักร, การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, การลงสี, การเชื่อม, บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง, การหล่อพลาสติกเสริมแรง, การอบชุบโลหะด้วยความร้อน (เพิ่มในปี 2024)</td> <td>การขึ้นรูป, การตกแต่ง, การขึ้นรูปพลาสติก, การผลิตแผงวงจร, การประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, การสำรวจเครื่องจักร, การดูแลรักษาเครื่องจักร, บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง, การหล่อพลาสติกเสริมแรง (เพิ่มในปี 2024)</td> <td>การชุบเคลือบผิวโลหะ, การชุบผิวอะลูมิเนียม</td> </tr> </tbody> </table>		① งานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร	② งานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	③ งานจัดการผิวโลหะ	ทักษะที่ต้องมี	การหล่อแบบ, การหลอมโลหะ, การหล่อไดแคสต์, การขึ้นรูป, การบีบอัดโลหะ, งานเหล็ก, โรงงานโลหะแผ่น, การตกแต่ง, การขึ้นรูปพลาสติก, การสำรวจเครื่องจักร, การดูแลรักษาเครื่องจักร, การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, การลงสี, การเชื่อม, บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง, การหล่อพลาสติกเสริมแรง, การอบชุบโลหะด้วยความร้อน (เพิ่มในปี 2024)	การขึ้นรูป, การตกแต่ง, การขึ้นรูปพลาสติก, การผลิตแผงวงจร, การประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, การสำรวจเครื่องจักร, การดูแลรักษาเครื่องจักร, บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง, การหล่อพลาสติกเสริมแรง (เพิ่มในปี 2024)	การชุบเคลือบผิวโลหะ, การชุบผิวอะลูมิเนียม
	① งานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร	② งานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	③ งานจัดการผิวโลหะ						
ทักษะที่ต้องมี	การหล่อแบบ, การหลอมโลหะ, การหล่อไดแคสต์, การขึ้นรูป, การบีบอัดโลหะ, งานเหล็ก, โรงงานโลหะแผ่น, การตกแต่ง, การขึ้นรูปพลาสติก, การสำรวจเครื่องจักร, การดูแลรักษาเครื่องจักร, การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, การลงสี, การเชื่อม, บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง, การหล่อพลาสติกเสริมแรง, การอบชุบโลหะด้วยความร้อน (เพิ่มในปี 2024)	การขึ้นรูป, การตกแต่ง, การขึ้นรูปพลาสติก, การผลิตแผงวงจร, การประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, การสำรวจเครื่องจักร, การดูแลรักษาเครื่องจักร, บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง, การหล่อพลาสติกเสริมแรง (เพิ่มในปี 2024)	การชุบเคลือบผิวโลหะ, การชุบผิวอะลูมิเนียม						
<p><b>สถานที่สอบ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ศูนย์สอบที่จัดสอบโดยบริษัท Prometric (ในประเทศไทย : ทั่วประเทศ)</li> </ul>								
<p><b>กำหนดการสอบ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กำหนดการจัดสอบในปี 2024 เป็นไปตามด้านล่างนี้ <b>*ปี 2024 สามารถเข้าสอบได้เฉพาะภายในประเทศญี่ปุ่นเท่านั้น</b></li> </ul> <table border="1" data-bbox="793 1193 2625 1521"> <thead> <tr> <th>ครั้ง</th> <th>กำหนดการจัดสอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ครั้งที่ 1</td> <td>16 กรกฎาคม 2024 (อังคาร) - 29 สิงหาคม 2024 (พฤหัสบดี)</td> </tr> <tr> <td>ครั้งที่ 2</td> <td>3 ธันวาคม 2024 (อังคาร) - 9 ธันวาคม 2024 (วันจันทร์)</td> </tr> <tr> <td>ครั้งที่ 3</td> <td>อยู่ระหว่างการปรับกำหนดการ ระยะเวลาสอบจะแจ้งให้ทราบภายหลัง</td> </tr> </tbody> </table>	ครั้ง	กำหนดการจัดสอบ	ครั้งที่ 1	16 กรกฎาคม 2024 (อังคาร) - 29 สิงหาคม 2024 (พฤหัสบดี)	ครั้งที่ 2	3 ธันวาคม 2024 (อังคาร) - 9 ธันวาคม 2024 (วันจันทร์)	ครั้งที่ 3	อยู่ระหว่างการปรับกำหนดการ ระยะเวลาสอบจะแจ้งให้ทราบภายหลัง
ครั้ง	กำหนดการจัดสอบ								
ครั้งที่ 1	16 กรกฎาคม 2024 (อังคาร) - 29 สิงหาคม 2024 (พฤหัสบดี)								
ครั้งที่ 2	3 ธันวาคม 2024 (อังคาร) - 9 ธันวาคม 2024 (วันจันทร์)								
ครั้งที่ 3	อยู่ระหว่างการปรับกำหนดการ ระยะเวลาสอบจะแจ้งให้ทราบภายหลัง								
<p><b>เวลาสอบ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สอบภาคปฏิบัติเพียง 60 นาที *สอบข้อเขียนสำหรับ Business Career Certification ระดับ 3</li> </ul>								
<p><b>รูปแบบการจัดสอบ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● วิธี CBT (Computer-Based Testing) <b>*เปลี่ยนแปลงในปี 2024</b></li> </ul>								
<p><b>เกณฑ์การสอบ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อัตราการตอบถูก 60% ขึ้นไป</li> </ul>								

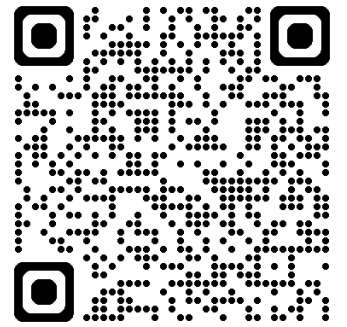
# 4-1. สรุปการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 สาขาการผลิต (2/2)

- การสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 สาขาการผลิต มีรายละเอียดดังด้านล่างนี้
- กรุณาตรวจสอบข้อมูลใหม่ล่าสุดที่เว็บไซต์พอร์ทัล

ภาษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาษาญี่ปุ่น *ไม่มีกำหนดการจัดทำการสอบในภาษาอื่น</li> </ul>
เกณฑ์การสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● พิจารณาถึงชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 2 ต้องการความเชี่ยวชาญและทักษะในระดับสูงเทียบเท่าหรือสูงกว่าชาวต่างชาติที่มีสถานะการพำนักในปัจจุบันในสาขาเฉพาะทางและด้านเทคนิค และยึดระดับเทียบเท่ากับการทดสอบฝีมือระดับ 1 เป็นเกณฑ์</li> </ul>
คุณสมบัติการเข้าสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โดยหลักการแล้ว เป็นชาวต่างชาติที่มีอายุ 17 ปี* ขึ้นไปในวันเข้าสอบ และมีความตั้งใจที่จะทำงานในญี่ปุ่นหากผ่านการทดสอบ *สำหรับชาวอินโดนีเซีย ข้อกำหนดอายุขั้นต่ำคือ 18 ปี</li> <li>● จำเป็นต้องส่ง “ใบรับรองประสบการณ์ภาคปฏิบัติ” ที่รับรองว่ามี “ประสบการณ์ภาคปฏิบัติ 3 ปีขึ้นไปในอุตสาหกรรมการผลิตของบริษัทที่ตั้งอยู่ในประเทศญี่ปุ่น” กรุณาส่งเอกสารที่กรอกครบถ้วนในเวลาที่ยื่นสมัคร *เกี่ยวกับใบรับรองประสบการณ์การทำงาน <a href="https://www.sswm.go.jp/exam_f_02/examination_index.html#a01">https://www.sswm.go.jp/exam_f_02/examination_index.html#a01</a></li> </ul>
การสมัคร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สมัครจากเว็บไซต์ของ Prometric *เปลี่ยนแปลงในปี 2024 <a href="https://www.prometric-jp.com/ssw/test_list/archives/18">https://www.prometric-jp.com/ssw/test_list/archives/18</a></li> </ul>
ค่าสอบ • ค่าธรรมเนียมการออกใบรับรองการสอบผ่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าธรรมเนียมการสอบ : 15,000 เยน</li> <li>● ค่าธรรมเนียมการออกใบรับรองการสอบผ่าน : 15,000 เยน</li> </ul>
วิธีการแจ้งผลการสอบผ่าน/ไม่ผ่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ของ Prometric และยืนยันภายใน 5 วันทำการ นับจากวันถัดจากวันเข้าสอบ</li> </ul>
การยื่นขอออกใบรับรองการสอบผ่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ยื่นขอออกใบด้วยแบบฟอร์มเฉพาะบนเว็บไซต์พอร์ทัล (ยื่นขอได้ภายใน 6 วันทำการ นับจากวันถัดจากวันเข้าสอบ) (<a href="https://cvt.sswm.go.jp/pass">https://cvt.sswm.go.jp/pass</a>) *เปลี่ยนแปลงในปี 2024</li> </ul>

## 4-2. รายละเอียดข้อสอบของการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 ในสาขาการผลิต ฯลฯ

- เป็นการสอบโดยอ่านเนื้อหาเกี่ยวกับกระบวนการทำงานจริงหรือวัตถุดิบแล้วเลือกคำตอบที่ถูกต้อง
- ตัวอย่างคำถามมีการเผยแพร่บนพอร์ทัลไซต์  
[https://www.sswm.go.jp/th/exam\\_f\\_02/examination.html](https://www.sswm.go.jp/th/exam_f_02/examination.html)



### <ระบบการสอบและตัวอย่างคำถาม (ตัวอย่างของหมวดสาขางานแปรรูปโลหะและเครื่องจักร) ณ เดือนมิถุนายน 2024>

#### (5) 機械金属加工区分の出題範囲等：次のとおり

項目	内容	問題数 ※配分は目安
安全衛生	安全衛生管理が具体的にできること	4問
品質管理	品質管理手法の活用ができること	4問
検査	機械金属関連の作業について、検査ができること	4問
測定	機械金属関連の作業について、測定ができること	4問
製図	機械金属関連の作業について、製図ができること	4問
		計20問

#### 4. 正解と解説

【項目：安全衛生】

<キーワード>

3S・4S・5S、3M、労働災害防止、安全活動、作業服・保護具、KYT（危険予知訓練）、設備の安全管理、警告ラベル、労働安全衛生法、労働衛生基準

問題1

正解：B

解説

- ✓ 製造業の現場において、「5S（整理・整頓・清掃・清潔・しつけ）」は重要であり、常に心がけておく。
- ✓ 転倒の原因にもなるため、通路に材料を置いてはいけない。

問題2

正解：A

解説

- ✓ 正しい姿勢で作業することにより、腰への負担を軽減できる。
- ✓ 重いものを持ち上げるときは、できるだけ体を対象物に近づけ、腰（重心）を低くする姿勢をとる。
- ✓ 2人以上の場合は、できるだけ身長差のない人同士で行う。

<正しい姿勢>

<間違った姿勢>





1. ภาพรวมของระบบทักษะเฉพาะทาง (สาขาการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)
2. ลำดับขั้นตอนจนกระทั่งเข้าทำงานเป็นชาวต่างชาติที่มีทักษะเฉพาะทางประเภท 1
3. รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 1 ในสาขาการผลิต
4. รายละเอียดการสอบประเมินทักษะเฉพาะทางประเภท 2 ในสาขาการผลิต
5. **รายละเอียดช่องทางการขอคำปรึกษา**

## 5. รายละเอียดเกี่ยวกับช่องทางให้คำปรึกษาในเรื่องสาขาการผลิต



ช่องทางให้คำปรึกษาสำหรับบุคลากรชาวต่างชาติที่มี  
ทักษะเฉพาะทางในอุตสาหกรรมการผลิต  
ศูนย์บริการนานาชาติ



☎ โทรศัพท์ : +81-050-2018-6773 (สำหรับบุคลากรต่างชาติ)

(อ้างอิง) +81-03-6838-0058 (สำหรับผู้ประกอบการที่รับบุคลากร)

✉ อีเมล : [seizou tokuteiginou soudanmadoguchi@injestar.co.jp](mailto:seizou_tokuteiginou_soudanmadoguchi@injestar.co.jp)

รองรับภาษาญี่ปุ่น ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาเวียดนาม ภาษาอินโดนีเซีย และภาษาไทย

💻 เว็บไซต์ <https://www.sswm.go.jp/th/>





経済産業省