

## ข้อเสนอโครงการ

ภายใต้มาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน  
ตามพระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย  
สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย พ.ศ. 2560

### 1. ผู้ขอรับการส่งเสริม

ชื่อนิติบุคคล .....

เลขทะเบียนนิติบุคคล □□□□□□□□□□□□□□□□ วันที่จดทะเบียน .....

ทุนจดทะเบียน ..... บาท เรียกชำระแล้ว ..... บาท  
สำนักงานตั้งอยู่ที่ .....

โทรศัพท์ ..... มือถือ ..... E-mail .....

ชื่อตัวแทนในการติดต่อ ..... ตำแหน่ง .....

โทรศัพท์ ..... มือถือ ..... E-mail .....

ที่อยู่ในการรับเอกสาร .....

ขอรับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย โดยขอให้สำนักงานดำเนินการ  
โอนเงินสนับสนุน (หากได้รับอนุมัติ) เข้าบัญชีของบริษัทฯ ดังนี้

บัญชี ธนาคารกรุงไทย สาขา ..... เลขที่บัญชี □□□□□□□□□□

ชื่อบัญชี บริษัท .....

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่จะให้ดังต่อไปนี้ตรงกับความเป็นจริง หรือเป็นประมาณการที่ดีที่สุดในความเห็นของ  
ข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าจะไม่เปิดเผยข้อมูลในเอกสารนี้ หรือข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการส่งเสริมการ  
ลงทุนแก่บุคคลภายนอก โดยมิได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอย่างเด็ดขาด
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าไม่ได้รับเงินสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ สำหรับโครงการที่ขอรับการส่งเสริมนี้ ตลอด  
ช่วงระยะเวลาที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยสำหรับ  
อุตสาหกรรมเป้าหมาย
- ข้าพเจ้ารับทราบว่าจะไม่นำเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภายใต้มาตรการนี้  
ไปขอรับสิทธิจากหน่วยงานภาครัฐอื่น และจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานเปิดเผยข้อมูลและเงื่อนไขการให้สิทธิและประโยชน์เท่าที่จำเป็นแก่น่วยงานที่  
เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขอรับการส่งเสริม  
(.....)

วันที่ .....

(ลงชื่อ) ..... ตัวแทน  
(.....)

วันที่ .....

## 2. โครงการสร้างผู้ถือหุ้นและประกันติบุคคล

### 2.1 สัดส่วนการถือหุ้นตามสัญชาติ

สัญชาติผู้ถือหุ้น	สัดส่วน (ร้อยละ)
บุคคลหรือนิติบุคคลสัญชาติไทย	
บุคคลหรือนิติบุคคลต่างด้าว	

### 2.2 รายชื่อผู้ถือหุ้น/ผู้ร่วมลงทุน เรียงลำดับการถือหุ้นจากมากไปน้อย เนื่องจากตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น/ผู้ร่วมลงทุน	สัญชาติ	สัดส่วน (ร้อยละ)

### 2.3 ประกันติบุคคล

- เป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(ต้องมีเงินลงทุนไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน)
- กรณีอื่น ๆ (ต้องมีเงินลงทุนไม่น้อยกว่า 50 ล้านบาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน)

## 3. ข้อมูลโครงการที่ขอรับการส่งเสริมตามมาตรการนี้

### 3.1 อุตสาหกรรมเป้าหมาย\*

(อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย ที่ 3/2568 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 เรื่อง มาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน)

<input type="radio"/> อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ	<input type="radio"/> อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
<input type="radio"/> อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารที่มีมูลค่าเพิ่มสูง	<input type="radio"/> อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
<input type="radio"/> อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ	<input type="radio"/> อุตสาหกรรมหุ้นยนต์และระบบอัตโนมัติ
<input type="radio"/> อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร	<input type="radio"/> อุตสาหกรรมป้องกันประเทศไทย

### 3.2 ประเภทกิจการที่ขอรับการส่งเสริม\*

(อ้างอิงจากประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ อ.1/2568 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เรื่อง บัญชีประเภทธุรกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุนตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย ที่ 3/2568)

ประเภทกิจการ	กิจการ
<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	.....
<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	.....
<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	.....

\* หมายเหตุ เนื่องจากกรณีเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่ ระบุข้อมูลในข้อ 3.1-3.2 ให้สอดคล้องกับกิจการรายหลังเปลี่ยนผ่านเข้าสู่อุตสาหกรรมใหม่ ทั้งนี้ อุตสาหกรรมเดิมต้องเกี่ยวเนื่องกับอุตสาหกรรมใหม่ เช่น เปลี่ยนผ่านจากอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ไปสู่อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารที่มีมูลค่าสูง หรือเปลี่ยนผ่านจากอุตสาหกรรมยานยนต์ ไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ เป็นต้น

### 3.3 สถานภาพโครงการ

- ไม่ได้รับการส่งเสริม
- ได้รับการส่งเสริมตามบัตรส่งเสริมเลขที่ ..... ลงวันที่.....  
  - ยังไม่ได้รับใบอนุญาตเปิดดำเนินการ (ไม่เข้าข่ายได้รับการส่งเสริม)
  - เปิดดำเนินการแล้วตามใบอนุญาตเปิดดำเนินการที่ ..... ลงวันที่.....

### 3.4 รายละเอียดโครงการในปัจจุบัน

- 1) ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต (กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตเต็มที่ต่อปี	หน่วย	เวลาทำงาน	
			ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี

- 2) รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (โปรดแนบรูปถ่าย และ/หรือ Catalog ด้วย)
- .....  
.....  
.....  
.....  
.....

- 3) กรรมวิธีการผลิต (กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

ขั้นตอนการผลิต

เครื่องจักรหลัก

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

### 3.5 รายละเอียดโครงการภายหลังการเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรมใหม่ (เฉพาะกรณีเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่)

- 1) ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต (กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตเต็มที่ต่อปี	หน่วย	เวลาทำงาน	
			ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี

- 2) รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (โปรดแนบรูปถ่าย และ/หรือ Catalog ด้วย)
- .....  
.....  
.....  
.....  
.....

- 3) กรรมวิธีการผลิต (กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

ขั้นตอนการผลิต

เครื่องจักรหลัก

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

### 3.6 ที่ตั้งโครงการ

ลำดับที่	นิคม/เขตอุตสาหกรรม	แขวง/ตำบล	เขต/อำเภอ	จังหวัด

### 3.7 การดำเนินการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและประเมินการลงทุน

ขอบข่ายการดำเนินการ	ประมาณการลงทุน (ล้านบาท)		สัดส่วนการสนับสนุน (ร้อยละ)	มูลค่าการสนับสนุน (ล้านบาท)
	ในประเทศ	ต่างประเทศ		
1. ด้านการวิจัยและพัฒนา (กรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารแนบ A)	.....	.....	50	.....
2. ด้านการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วย เทคโนโลยีที่ทันสมัย ได้แก่ <input type="checkbox"/> 2.1 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ (กรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารแนบ B) <input type="checkbox"/> 2.2 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (กรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารแนบ C)	.....	.....	30 (ร้อยละ 50 กรณีมีการลงทุน ในเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ หรือเทคโนโลยีดิจิทัลที่พัฒนา โดยผู้ประกอบการในประเทศไทย ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าการลงทุนรวม ด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย)	.....
3. ด้านการเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว <input type="checkbox"/> 3.1 การวิจัยและพัฒนา (กรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารแนบ A)  <input type="checkbox"/> 3.2 การลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วย เทคโนโลยีที่ทันสมัย <input type="checkbox"/> 3.2.1 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและ ระบบอัตโนมัติ (กรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม ในเอกสารแนบ B) <input type="checkbox"/> 3.2.2 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (กรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม ในเอกสารแนบ C)  <input type="checkbox"/> 3.3 การรับรองมาตรฐานในอุตสาหกรรมใหม่ หรืออุตสาหกรรมสีเขียว <input type="checkbox"/> 3.3.1 มาตรฐานในอุตสาหกรรมใหม่ ได้แก่ มาตรฐาน..... ..... <input type="checkbox"/> 3.3.2 มาตรฐานในอุตสาหกรรมสีเขียว ได้แก่ มาตรฐาน..... .....	.....	.....	50 30 (ร้อยละ 50 กรณีมีการลงทุน ในเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ หรือเทคโนโลยีดิจิทัลที่พัฒนา โดยผู้ประกอบการในประเทศไทย ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าการลงทุนรวม ด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย)	.....
รวม				

## 4. การตรวจสอบการดำเนินการตามโครงการ

### 4.1 กำหนดหน่วยงานตรวจสอบตามขอบข่ายดังนี้

#### 1) ด้านการวิจัยและพัฒนาหรือการเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
ที่อยู่ เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120  
โทร. 0 2564 7000 ต่อ 1334-1338  
อีเมล ipd-psr@nstda.or.th

#### 2) ด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ

- สถาบันไทย-เยอรมัน (TGI)  
ที่อยู่ เลขที่ 700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ถนนบางนา-ตราด กม.57 ตำบลคลองตานคร อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000  
โทร. 098 935 4653  
อีเมล boi-services@tgi.mail.go.th

#### 3) ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

- สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa)  
ที่อยู่ เลขที่ 234/431 ซอยลาดพร้าว 10 ถนนลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทร. 02 026 2333 ต่อ 1000 หรือ ต่อ 1073  
อีเมล ddi-ip@depa.or.th

### 4.2 การประสานงานหน่วยงานตรวจสอบ

- ผู้ขอรับการส่งเสริมต้องประสานและนัดหมายหน่วยงานตรวจสอบในข้อ 4.1 ตามขอบข่ายที่ยื่นขอรับ การส่งเสริม เพื่อดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จก่อนครบกำหนดในแต่ละงวดงาน  
(โปรดทำเครื่องหมาย ✓)

## 5. ตัวชี้วัดและมูลค่าเงินสนับสนุนรายงวด

งวดงาน	ตัวชี้วัด	ประมาณการลงทุน (ล้านบาท)	สัดส่วนการสนับสนุน (ร้อยละ)	มูลค่าการสนับสนุนรายงวด (ล้านบาท)*
งวดที่ 1 (ภายใน....เดือนนับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม)	1. มีการดำเนินการตามตัวชี้วัดในบัตรส่งเสริมแล้วเสร็จ 2. มีการลงทุนจริงตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าการลงทุน พร้อมหลักฐานการชำระเงิน เช่น ในบัญชีรับเงิน หรือหลักฐานการโอนเงิน เป็นต้น 3. มีหลักฐานการตรวจรับรองจากหน่วยงานที่สำนักงานกำหนด			
งวดที่ 2 (ภายใน 12 เดือนนับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม)	1. มีการดำเนินการตามตัวชี้วัดในบัตรส่งเสริมแล้วเสร็จ 2. มีการลงทุนจริงครบถ้วนตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ พร้อมหลักฐานการชำระเงิน เช่น ในบัญชีรับเงิน หรือหลักฐานการโอนเงิน เป็นต้น 3. มีหลักฐานการตรวจรับรองจากหน่วยงานที่สำนักงานกำหนด			
รวม				

\* หมายเหตุ จะได้รับอนุมัติเบิกจ่ายเงินสนับสนุนไม่เกินมูลค่าเงินที่ชำระจริง

## 6. ผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคมที่ประเทศจะได้รับจากการให้ส่งเสริมโครงการนี้

(กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
<b>ผลประโยชน์ทางตรง</b> - จำนวนการจ้างงานบุคลากรไทย .....ราย - จำนวนบุคลากรไทยที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี .....ราย - รายได้และกำไรของธุรกิจส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการลงทุนตามโครงการ .....ล้านบาท/ปี - มูลค่าการจัดซื้อวัสดุดิบในประเทศ .....ล้านบาท/ปี - ..... - .....	<b>ผลประโยชน์ทางตรง</b> - พัฒนาทักษะและความรู้ของบุคลากรไทย.....ราย - ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์.....รายการ - ..... - ..... - ..... - .....
<b>ผลประโยชน์ทางอ้อม</b> - จำนวน ธุรกิจ Supply Chain ที่ตามมา .....ราย - สร้างรายได้จากการซื้อขายเงินเดือนติดบุคคลของโครงการประมาณ .....ล้านบาท/ปี - ..... - .....	<b>ผลประโยชน์ทางอ้อม</b> - ..... - ..... - ..... - ..... - .....

# เอกสารแบบ A

## แบบประกบการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

### ด้านการวิจัยและพัฒนา

(อ้างอิงประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ อ.3 /2568 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568  
เรื่อง การขอรับการส่งเสริมภายใต้มาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน  
ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย)

#### 1. การดำเนินการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)

- ด้านการวิจัยและพัฒนา (หน่วยงานตรวจสอบ : สวทช.)
- ด้านการวิจัยและพัฒนา เพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว  
(หน่วยงานตรวจสอบ : สวทช.)  
โดยเป็นการเปลี่ยนผ่านจากอุตสาหกรรม.....ไปสู่อุตสาหกรรม.....  
หมายเหตุ การเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียวตามมาตรการนี้ไม่รวมการนำพลังงานสีเขียวมาใช้ เช่น การติดตั้งแผงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การซื้อพลังงานสีเขียวมาใช้ในโครงการ การเปลี่ยนเชื้อเพลิงเดิม เป็นข้ามลักษณะของเสียจากการเกษตร เป็นต้น หรือกรณีอื่น ๆ ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

#### 2. ลักษณะการดำเนินการ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)

- ดำเนินการเอง                            ว่าจ้างผู้อื่นดำเนินการ

#### 3. แผนการวิจัยและพัฒนา (กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

##### 1) บริษัทฯ มีโครงการที่กำลังดำเนินการวิจัยและพัฒนาอยู่หรือไม่ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)

- มี (อธิบายถึงสิ่งที่ดำเนินการอยู่ เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ทำการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีที่ใช้ จำนวนนักวิจัย บุคลากรโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ผลสำเร็จของงานวิจัย เป็นต้น)
- .....  
.....  
.....

- ไม่มี (โปรดข้ามไปข้อ 3)

##### 2) โปรดอธิบายความเหมือนหรือความแตกต่างระหว่างโครงการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการอยู่เดิม และโครงการวิจัยและพัฒนาที่ยื่นข้อเสนอในประเด็นที่สำคัญ เช่น

- วัตถุประสงค์และกระบวนการวิจัย เปรียบเทียบเป้าหมายและวิธีการทำวิจัย
  - ความเชื่อมโยงกับงานเดิม โครงการใหม่ต่อยอดจากงานเดิมอย่างไร
  - ความร่วมมือในประเทศ กับภาคอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย สถาบันเฉพาะทาง
- .....  
.....  
.....

##### 3) รูปแบบการวิจัยและพัฒนา (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)

- การวิจัยประยุกต์
- การออกแบบทางวิศวกรรมหรืออิเล็กทรอนิกส์
- การสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง
- การพัฒนาเชิงทดลอง
- การพัฒนาระบวนการผลิตใหม่

4) วัตถุประสงค์การวิจัยและพัฒนา

.....  
.....  
.....

5) แผนการดำเนินงาน

ก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคาร สิ่งซึ่งเครื่องจักร ติดตั้งเครื่องจักรเสร็จสิ้น	เดือน..... พ.ศ..... เดือน..... พ.ศ..... เดือน..... พ.ศ.....
---	---

- 6) ความคาดหวังและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยและพัฒนา เช่น มูลค่าผลิตภัณฑ์ ปริมาณ ผลผลิตหรือบริการที่เพิ่มขึ้น มีการขยายตลาด เป็นต้น

.....  
.....  
.....

7) แผนการจ้างงานบุคลากรด้านวิจัยและพัฒนาประจำโครงการที่ยื่นข้อเสนอภายในระยะเวลา 1 ปี  
(Full-time equivalent) (ไม่รวมการจ้างงานส่วนเต็ม)

ลำดับที่	ตำแหน่ง บุคลากรด้านวิจัยพัฒนา*	วุฒิการศึกษา	สัญชาติ	จำนวน (คน)	เงินเดือนรวม (บาท/ปี)
1	Project Manager		ไทย		
			ต่างชาติ		
			รวม		
2	Researcher/Developer		ไทย		
			ต่างชาติ		
			รวม		
3	Designer		ไทย		
			ต่างชาติ		
			รวม		
4	ผู้ช่วยนักวิจัย สาขา .....		ไทย		
			ต่างชาติ		
			รวม		
5	อื่นๆ (โปรดระบุ) .....		ไทย		
			ต่างชาติ		
			รวม		
รวมทั้งสิ้น					

\* หมายเหตุ ข้อมูลที่ระบุเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ผู้ขอรับการส่งเสริมสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามแผนการดำเนินงานจริง

#### 4. ประมาณการเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการที่ยื่นข้อเสนอ

ประเภทเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่าย	มูลค่า (ล้านบาท)
1) ค่าจ้างหรือเงินเดือน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าจ้างหรือเงินเดือนของนักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย ช่างเทคนิค เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ นักวิชาการ เอกพาลสาขาที่เกี่ยวข้องประจำโครงการ และบุคลากรอื่นที่จ้างเพื่อให้ปฏิบัติงานตามโครงการวิจัยและพัฒนา ที่เสนอ รวมถึงค่าจ้างหรือเงินเดือนของผู้ที่มีคุณวุฒิหรือความรู้ต่ำกว่า แต่ได้รับการฝึกฝนเพื่อให้ปฏิบัติงานตามสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยและพัฒนาที่เสนอ ทั้งนี้ ค่าจ้างหรือเงินเดือนให้รวมถึงสวัสดิการตามมาตรา 40(1) แห่งประมวลรัชฎากร</li> <li>- ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างที่ปรึกษา หรือใช้บริการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่ใช่การสหิศิตรีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ เพื่อดำเนินงานตามโครงการวิจัยและพัฒนา</li> </ul>	
2) ค่าเครื่องมือหรืออุปกรณ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดหาเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้เฉพาะการดำเนินงานตามโครงการวิจัย และพัฒนา โดยไม่รวมเครื่องมือหรืออุปกรณ์ดำเนินงานเป็นประจำปกติ</li> <li>- ค่าปรับปรุงหรือซ่อมแซม ค่าสอบเทียบเครื่องมือหรืออุปกรณ์สำหรับโครงการวิจัยและพัฒนา และ ค่าใช้จ่ายอันเนื่องมาจากการด้านวิศวกรรม เช่น การดัดแปลงเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ที่ใช้เฉพาะการดำเนินงานตามโครงการวิจัยและพัฒนา ที่ไม่ใช่เครื่องมือหรืออุปกรณ์ดำเนินงานเป็นประจำปกติ</li> </ul>	
3) ค่าก่อสร้าง ค่าปรับปรุงหรือซ่อมแซมอาคาร เพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติการวิจัย	
4) ค่าใช้บริการห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อการวิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่างหรือขึ้นงาน	
5) ค่าวัสดุคงเหลือวัสดุจำเป็นสำหรับการวิจัยและพัฒนา	
6) ค่าใช้จ่ายในการจ้างผู้อื่นทำการวิจัยและพัฒนาในประเทศไทย ทั้งนี้ ผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาต้องเป็นผู้มีรายชื่อที่ได้รับอนุมัติให้เป็นผู้ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เรื่อง รายชื่อผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	
7) ค่าใช้จ่ายในการซื้อหรือซ่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ในการวิจัยและพัฒนา	
8) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในและต่างประเทศของผลงานวิจัย และพัฒนา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าที่ปรึกษาและค่าธรรมเนียมรายปีเพื่อต่ออายุความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	
9) ค่าใช้จ่ายทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาตามโครงการและไม่สามารถบุ淳ในหมวดค่าใช้จ่าย ข้างต้นได้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าจัดทำข้อมูลเพื่อการวิจัย เช่น ค่าสืบคันสิทธิบัตร ค่าสมาชิก วารสารงานวิจัย ฐานข้อมูลงานวิจัย เป็นต้น</li> <li>- ค่าตอบแทนวิชาชีพอิสระ (กรณีให้คำปรึกษาหรือการลงนามรับรองแบบพิมพ์เขียวให้แนบทหลักฐานการเสียภาษีเงินได้ของบุคคลนั้น)</li> <li>- ค่าใบอนุญาตใช้สิทธิซอฟต์แวร์</li> <li>- ค่าฟังก์ชันส่วนเพิ่ม (Premium Support) ของซอฟต์แวร์</li> <li>- ค่าจ้างแรงงานภายนอกในการทดลอง การทดสอบภาคสนาม การเก็บตัวอย่าง และการเก็บข้อมูลการทดลอง</li> <li>- ค่าจ้างทำการวิจัยเชิงการตลาดและเศรษฐศาสตร์ เพื่อเป็นข้อมูลในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา</li> <li>- ค่าเช่าแปลงทดลอง โรงเรือนทดลอง และห้องทดลอง</li> <li>- ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบการดำเนินการตามโครงการ โดยหน่วยงานที่สำนักงานกำหนด</li> </ul>	
10) ค่าใช้จ่ายในการรับรองมาตรฐานในอุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว เช่น ค่าที่ปรึกษา ค่าธรรมเนียมการตรวจรับรอง ค่าปรับระบบเอกสารให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ค่าตรวจทดสอบ ผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายสำหรับการต่ออายุใบรับรอง เป็นต้น	
รวมทั้งสิ้น	

5. ตัวชี้วัดและมูลค่าเงินสนับสนุนรายวัด (พิจารณากำหนดตามความเหมาะสมของโครงการ)

งวดงาน	ตัวชี้วัด	ประมาณการลงทุน (ล้านบาท)	สัดส่วนการสนับสนุนรายวัด (ร้อยละ)	มูลค่าการสนับสนุนรายวัด (ล้านบาท)*
งวดที่ 1 (ภายใน.... เดือน นับจาก วันที่ออกบัตร ส่งเสริม)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตัวชี้วัดความคืบหน้าของโครงการ : (ดูตัวอย่างจากคู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการ ข้อ 1) - ..... - .....</li> <li>มีการลงทุนจริงตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าการลงทุน พร้อมหลักฐานการชำระเงิน เช่น ใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการโอนเงิน เป็นต้น</li> <li>มีหนังสือรับรองผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดจาก สาวทช.</li> </ol>			
งวดที่ 2 (ภายใน 12 เดือน นับจาก วันที่ออกบัตร ส่งเสริม)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตัวชี้วัดผลการดำเนินการตามเป้าหมาย : - ..... - ..... - .....</li> <li>มีการลงทุนจริงครบถ้วนตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ พร้อมหลักฐานการชำระเงิน เช่น ใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการโอนเงิน เป็นต้น</li> <li>มีหนังสือรับรองผลการดำเนินการตามตัวชี้วัด จาก สาวทช.</li> </ol>			
รวมทั้งสิ้น				

\* หมายเหตุ จะได้รับอนุมัติเบิกจ่ายเงินสนับสนุนไม่เกินมูลค่าเงินที่ชำระจริง

**เอกสารแนบ B**  
**แบบประกอกการพิจารณาข้อเสนอโครงการ**  
**ด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร**

(อ้างอิงประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ อ.3 /2568 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568  
 เรื่อง การขอรับการส่งเสริมภายใต้มาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน  
 ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย)  
 ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย)

**1. การดำเนินการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)**

- การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย  
 (หน่วยงานตรวจสอบ : TGI)
- การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ เพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรือ  
 อุตสาหกรรมสีเขียว (หน่วยงานตรวจสอบ : สวทช.)  
 โดยเป็นการเปลี่ยนผ่านจากอุตสาหกรรม.....  
 ไปสู่อุตสาหกรรม.....  
หมายเหตุ การเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียวตามมาตรการนี้ ไม่รวมการพัฒนาสีเขียวมาใช้ เช่น การ  
 ติดตั้ง

แผนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การซื้อพลังงานสีเขียวมาใช้ในโครงการ การเปลี่ยนชื้อเพลิงเดิม  
 เป็นเชื้อมวลหรือเศษของเสียจากภาคการเกษตร เป็นต้น หรือกรณีอื่น ๆ ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

**2. สาระสำคัญของการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร (กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)**

2.1 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย				
ขั้นตอนการผลิต	ชื่อเครื่องจักร ระบบอัตโนมัติ และส่วนประกอบหลัก	รายละเอียดเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ		
		หน้าที่/การทำงาน	การส่งต่อของชิ้นงานภายใน Station หรือระหว่าง Stations	การควบคุม เครื่องจักร
(ดูตัวอย่างการกรอกสาระสำคัญของการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรจากคู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการ ข้อ 2)				

2.2 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ เพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว				
ขั้นตอนการผลิต	ชื่อเครื่องจักร และระบบอัตโนมัติ และส่วนประกอบหลัก	รายละเอียดเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ		
		หน้าที่/การทำงาน	การส่งต่อของชิ้นงานภายใน Station หรือระหว่าง Stations (ถ้ามี)	การควบคุม เครื่องจักร (ถ้ามี)

3. ผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินการ (กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

3.1 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย

(ปริมาณการผลิตที่ใช้คำนวณผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังปรับปรุง.....หน่วย: ...../ปี)

ผลสัมฤทธิ์	ปีฐาน (2567)	ปีประเมินผล (2569)	การเปลี่ยนแปลง
ต้นทุนการผลิตต่อหน่วย (หน่วย : บาท/.....)	.....	.....	ลดลงร้อยละ ..... ของปีฐาน
<b>รายละเอียดการคำนวณ</b>			
ต้นทุน			
1. Raw Material Cost (บาท)			
2. Labor Cost (บาท)			
3. Overhead Cost (บาท)			
(ก) รวมต้นทุนทางตรง (บาท)			
(ข) ปริมาณการผลิต (หน่วย : .....)			
ต้นทุนการผลิตต่อหน่วย : (ก)/(ข) (หน่วย : บาท/.....)			

3.2 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ เพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรือ

อุตสาหกรรมสีเขียว

(ปริมาณการผลิตที่ใช้คำนวณผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังเปลี่ยนผ่าน.....หน่วย: ...../ปี)

ผลสัมฤทธิ์	ก่อนปรับเปลี่ยน (โปรดระบุเวลา.....)	หลังปรับเปลี่ยน (โปรดระบุเวลา.....)	การเปลี่ยนแปลง
โปรดระบุผลกระทบ <u>เชิงปริมาณ</u> (หน่วย : .....)	.....	.....	เพิ่มขึ้น/ลดลงร้อยละ ..... ของผลกระทบ ก่อนปรับเปลี่ยน
<b>รายละเอียดการคำนวณ</b>			

4. รายการเอกสารประกอบการพิจารณา โปรดแนบเอกสารต่อไปนี้ มาพร้อมข้อเสนอโครงการ

(ดูตัวอย่างเอกสารจากคู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการ)

1) Layout รายการผลิตที่ระบุบริเวณที่ปรับเปลี่ยนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ หรือปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

2) แผนผังอธิบายการทำงานของเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ หรือเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติที่ปรับเปลี่ยน

3) แผนผังควบคุมการทำงาน (เฉพาะกรณีปรับเปลี่ยนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ)

ได้แนบเอกสารแล้ว (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)

5. การสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศไทย (เฉพาะกรณีนำเครื่องจักร  
ระบบอัตโนมัติมาใช้)

ผู้ที่จะไปว่าจ้าง	รายละเอียดตามโครงการ (ผู้ที่จะไปว่าจ้างมีหน้าที่ได้ในโครงการ เช่น ผู้ผลิต/ประกอบ เครื่องจักร หรือติดตั้งและทดสอบเครื่อง เป็นต้น)	เลขทะเบียนนิติบุคคล และขอบข่ายธุรกิจ

6. รายละเอียดเครื่องจักร อุปกรณ์ และระบบอัตโนมัติ (กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

รายการเครื่องจักร*	ประเทศไทย	จำนวน (ชุด)	มูลค่า (ล้านบาท)	การซื้อโดยกับ อุตสาหกรรมฯ ในประเทศไทย (ซึ่งผู้ที่จะไปว่าจ้าง)
<b>1. ค่าเครื่องจักรต่างประเทศ</b>				
1.1 ค่าเครื่องจักรหรือชิ้นส่วนใหม่ที่นำเข้าจากต่างประเทศ				
1.1.1 .....				
1.1.2 .....				
1.1.3 .....				
1.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าออกแบบทางวิศวกรรม ค่าซอฟต์แวร์ เงิน ลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการประยุกต์ใช้ AI ค่าติดตั้งและค่าทดลอง เครื่อง เป็นต้น)				
1.2.1 .....				
1.2.2 .....				
รวมมูลค่าเครื่องจักรต่างประเทศ				
<b>2. ค่าเครื่องจักรในประเทศไทย</b>				
2.1 เครื่องจักรหรือชิ้นส่วนใหม่ที่ผลิตหรือนำมาประกอบ				
2.1.1 .....				
2.1.2 .....				
2.1.3 .....				

รายการเครื่องจักร*	ประเทศ	จำนวน (ชุด)	มูลค่า (ล้านบาท)	การใช้ประโยชน์ อุตสาหกรรมฯ ในประเทศ (ซึ่งผู้ที่จะไปร่วมงาน)
2.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าออกแบบทางวิศวกรรม ค่าซอฟต์แวร์ เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการประยุกต์ใช้ AI ค่าติดตั้งและค่าทดลองเครื่อง เป็นต้น)				
2.2.1 .....				
2.2.2 .....				
รวมมูลค่าเครื่องจักรในประเทศ				
รวมมูลค่าเครื่องจักรทั้งสิ้น (กลุ่ม 1+2)				
สัดส่วนการลงทุนเครื่องจักรที่มีการใช้ประโยชน์หรือสนับสนุนอุตสาหกรรม การผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ ในประเทศไทยการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศไทย				ร้อยละ....

\* หมายเหตุ ต้องเป็นเครื่องจักรใหม่เท่านั้น

## 7. แผนการดำเนินงาน

สั่งซื้อเครื่องจักร ติดตั้งเครื่องจักรเสร็จสิ้น	เดือน.....พ.ศ..... เดือน.....พ.ศ.....
--	--

## 8. ประมาณการเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการที่ยื่นข้อเสนอ

ประเภทเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่าย	มูลค่า (ล้านบาท)
1) ค่าเครื่องจักร หมายถึง ค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยให้รวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจนกว่าเครื่องจักร จะพร้อมใช้งาน ตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป เช่น ค่าออกแบบทางวิศวกรรม ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าทดลองเครื่อง เป็นต้น แต่ไม่รวมค่าบริการบำรุงรักษาเครื่องจักร ทั้งนี้ ค่าเครื่องจักรให้รวมค่าเช่าที่มี สัญญาเช่ามากกว่า 1 ปี	
2) ค่าซอฟต์แวร์ โปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ ที่ต้องทำงานร่วมกับเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ เพื่อการสั่งงาน และควบคุมการทำงาน ตลอดจนการสนับสนุนระบบการผลิตหรือบริการ	
3) เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) Machine Learning การนำ Big Data มาใช้หรือวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)	
4) ค่าซอฟต์แวร์ โปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ ใน การบริหารจัดการองค์กร โดยจะต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่มีการ ทำงานร่วมกับเครื่องจักรหรือควบคุมเครื่องจักรเพื่อวางแผนการผลิต สั่งงาน และควบคุมการทำงาน ไม่นับ รวมถึงซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบริหารจัดการองค์กรที่ทำงาน Back office	
5) ค่าใช้จ่ายในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ในประเทศไทยเพื่อให้บริการ โดยให้ รวมถึงในกรณีที่จ่ายให้กับผู้พัฒนาหรือปรับปรุงซอฟต์แวร์ใน การเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ทั้งนี้ ต้องมีหลักฐานการเช่าอย่างน้อย 1 ปี	
6) ค่าใช้จ่ายในการตรวจรับรองการดำเนินการตามโครงการ โดยหน่วยงานที่สำนักงานกำหนด	
7) ค่าใช้จ่ายในการรับรองมาตรฐานในอุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว เช่น ค่าที่ปรึกษา ค่าธรรมเนียมการตรวจรับรอง ค่าปรับระบบเอกสารให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ค่าตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายสำหรับการต่ออายุใบรับรอง เป็นต้น	
รวมทั้งสิ้น	

**9. ตัวชี้วัดและมูลค่าเงินสนับสนุนรายงวด (พิจารณากำหนดตามความเหมาะสมของโครงการ)**

งวดงาน	ตัวชี้วัด	ประมาณการลงทุน (ล้านบาท)	สัดส่วนการสนับสนุนรายงวด (ร้อยละ)	มูลค่าการสนับสนุนรายงวด (ล้านบาท)*
งวดที่ 1 (ภายใน...เดือน นับจากวันที่ออก บัตรส่งเสริม)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตัวชี้วัดความคืบหน้าของโครงการ : (ดูตัวอย่างจากคู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการ ข้อ 1) - ..... - .....</li> <li>มีการลงทุนจริงตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ ในสัดส่วนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของมูลค่าการลงทุน พร้อมหลักฐานการชำระเงิน เช่น ใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการโอนเงิน เป็นต้น</li> <li>มีหนังสือรับรองผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดจาก สวทช. หรือ TGI (ตามขอบข่ายการดำเนินการ)</li> </ol>			
งวดที่ 2 (ภายใน 12 เดือน นับจากวันที่ออก บัตรส่งเสริม)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตัวชี้วัดผลการดำเนินการตามเป้าหมาย : - ..... - .....</li> <li>มีการลงทุนจริงครบถ้วนตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ พร้อม หลักฐานการชำระเงิน เช่น ใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการ โอนเงิน เป็นต้น</li> <li>มีหนังสือรับรองผลการดำเนินการตามตัวชี้วัด จาก สวทช. หรือ TGI (ตามขอบข่ายการดำเนินการ)</li> </ol>			
รวม				

\* หมายเหตุ จะได้รับอนุมัติเบิกจ่ายเงินสนับสนุนไม่เกินมูลค่าเงินที่ชำระจริง

**เอกสารแบบ C**  
**แบบประกบการพิจารณาข้อเสนอโครงการ**  
**ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล**

(อ้างอิงประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ อ.3/2568 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568  
เรื่อง การขอรับการส่งเสริมภายใต้มาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน  
ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย)

**1. การดำเนินการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)**

- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย**  
(หน่วยตรวจสอบ : depa)  
 **การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว**  
(หน่วยตรวจสอบ : สวทช.)  
โดยเป็นการเปลี่ยนผ่านจากอุตสาหกรรม.....  
ไปสู่อุตสาหกรรม.....  
**หมายเหตุ** การเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียวตามมาตรการนี้ ไม่รวมการนำพลังงานสีเขียวมาใช้ เช่น การติดตั้ง.....  
แผงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การซื้อพลังงานสีเขียวมาใช้ในโครงการ การเปลี่ยนเชื้อเพลิงเดิม.....  
เป็นชีวนิเวศหรือเศษของเสียจากการเกษตร เป็นต้น หรือกรณีอื่น ๆ ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

**2. สาระสำคัญของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)**

- การนำซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศ มาใช้ในการเชื่อมโยงภายในองค์กรอย่างเป็นระบบ (Integrated) และเชื่อมโยงภายนอกองค์กร (Connected โดยต้องมีการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างน้อย 3 ฟังก์ชัน)**  
 **การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) Machine Learning การนำ Big Data มาใช้หรือการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)**

(กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

ขั้นตอน การทำงาน	ชื่อเทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้ และส่วนประกอบหลัก	รายละเอียดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล		
		หน่วยงานภายใน หรือภายนอก ที่เกี่ยวข้อง	อธิบายการเชื่อมโยงข้อมูล	ประสิทธิภาพการทำงาน ที่เพิ่มขึ้น
(ดูตัวอย่างการกรอกสาระสำคัญของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้จากคู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการ ข้อ 3)				

**3. แผนผังแสดงกระบวนการทำงานก่อนและหลังการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้**

(ดูตัวอย่างจากคู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการ ข้อ 5.)

ได้แนบเอกสารแล้ว (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)

4. การสนับสนุนอุตสาหกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลที่พัฒนาโดยผู้ประกอบการในประเทศไทย  
(กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

ผู้ที่จะไปร่วมจ้าง	รายละเอียดตามโครงการ (ระบุหน้าที่ของผู้รับจ้างในโครงการ เช่น พัฒนาและติดตั้งซอฟต์แวร์ Implement, Integrate หรือ Connect ระบบดิจิทัลภายในองค์กร เป็นต้น)	เลขทะเบียนสินค้าหรือบริการในบัญชีบริการดิจิทัลของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa)

5. รายละเอียดเทคโนโลยีดิจิทัลที่จะนำมาใช้ (กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

รายการเทคโนโลยีดิจิทัล	ประเทศ	จำนวน (ชุด)	มูลค่า (ล้านบาท)	การพัฒนาในประเทศไทย (ชื่อผู้ที่จะไปร่วมจ้าง)
<b>1. เทคโนโลยีดิจิทัลต่างประเทศ</b>				
1.1 ซอฟต์แวร์ โปรแกรม ระบบสารสนเทศ AI, Machine Learning หรือ Big Data จากต่างประเทศ				
1.1.1 .....				
1.1.2 .....				
1.2 ค่าบริการดูแลและบำรุงรักษา ซอฟต์แวร์ (MA)				
1.3 ค่าเช่า Cloud หรือ Data Center ต่างประเทศ				
<b>รวมมูลค่าเทคโนโลยีดิจิทัลต่างประเทศ</b>				
<b>2. เทคโนโลยีดิจิทัลในประเทศไทย</b>				
2.1 ซอฟต์แวร์ โปรแกรม ระบบสารสนเทศ AI, Machine Learning หรือ Big Data ที่ผลิตหรือพัฒนาโดยบริษัทที่ขึ้นทะเบียนฯ กับ depa				
2.2.1 .....				
2.2.2 .....				
2.2 ค่าบริการดูแลและบำรุงรักษา ซอฟต์แวร์ (MA)				
2.3 ค่าเช่า Cloud หรือ Data Center ในประเทศไทย				
<b>รวมมูลค่าเทคโนโลยีดิจิทัลในประเทศไทย</b>				
<b>รวมมูลค่าเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งสิ้น (กลุ่ม 1+2)</b>				
<b>สัดส่วนการลงทุนเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีการพัฒนาในประเทศไทย</b>				ร้อยละ .....

## 6. แผนการดำเนินงาน

เริ่มตั้งชื่อซอฟต์แวร์/เช่าหรือใช้บริการ Cloud หรือ Data Center พัฒนาและนำซอฟต์แวร์ขึ้นใช้งานจริง	เดือน.....พ.ศ..... เดือน.....พ.ศ.....
---	--

## 7. ประมาณการเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการที่ยื่นข้อเสนอ

ประเภทเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่าย	มูลค่า (ล้านบาท)
1) ค่าซื้อฟต์แวร์ ทั้งการว่าจ้างให้พัฒนาหรือปรับปรุงใหม่ และซอฟต์แวร์สำรองรูปที่มีการจำหน่ายอยู่แล้ว ซึ่งรวมถึงค่าติดตั้ง ทดสอบ และค่าบริการดูแลและบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (Maintenance Service Agreement: MA) ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม ซึ่งซอฟต์แวร์ที่อยู่ในขอบข่าย ได้แก่ (1) ซอฟต์แวร์เพื่อยกระดับการทำงาน รายละเอียดตามขอบข่ายการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (2) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล เช่น Microsoft SQL Server เป็นต้น	
2) ค่าใช้จ่ายในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ทั้งนี้ ค่าเทคโนโลยีดิจิทัลให้รวมค่าเช่า หรือค่าสมาชิก (Subscription) ที่มีหลักฐานการเช่าอย่างน้อย 1 ปี แต่ไม่นับรวมถึงค่าสาธารณูปโภค เช่น คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เคลื่อนที่ อุปกรณ์ไร้สาย และ Server เป็นต้น	
3) ค่าใช้จ่ายในการตรวจรับรองการดำเนินการตามโครงการ โดยหน่วยงานที่สำนักงานกำหนด	
4) ค่าใช้จ่ายในการรับรองมาตรฐานในอุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว เช่น ค่าที่ปรึกษา ค่าธรรมเนียมการตรวจรับรอง ค่าปรับระบบเอกสารให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ค่าตรวจทดสอบ ผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายสำหรับการต่ออายุใบรับรอง เป็นต้น	
รวมทั้งสิ้น	

8. ตัวชี้วัดและมูลค่าเงินสนับสนุนรายงวด (พิจารณากำหนดตามความเหมาะสมของโครงการ)

งวดงาน	ตัวชี้วัด	ประมาณการลงทุน (ล้านบาท)	สัดส่วนการสนับสนุนรายงวด (ร้อยละ)	มูลค่าการสนับสนุนรายงวด (ล้านบาท)*
งวดที่ 1 (ภายใน....เดือนนับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม)	1. ตัวชี้วัดความคืบหน้าของโครงการ : (ดูตัวอย่างจากคู่มือการกรอกข้อมูลโครงการ ข้อ 1) - ..... - ..... 2. มีการลงทุนจริงตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าการลงทุน พร้อมหลักฐานการชำระเงิน เช่น ใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการโอนเงิน เป็นต้น 3. มีหนังสือรับรองผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดจาก สวทช. หรือ depa (ตามขอบข่ายการดำเนินการ)			
งวดที่ 2 (ภายใน 12 เดือนนับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม)	1. ตัวชี้วัดผลการดำเนินการตามเป้าหมาย : - ..... - ..... - ..... 2. มีการลงทุนจริงครบถ้วนตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ พร้อมหลักฐานการชำระเงิน เช่น ใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการโอนเงิน เป็นต้น 3. มีหนังสือรับรองผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดจาก สวทช. หรือ depa (ตามขอบข่ายการดำเนินการ)			
รวมทั้งสิ้น				

\* หมายเหตุ จะได้รับอนุมัติเบิกจ่ายเงินสนับสนุนไม่เกินมูลค่าเงินที่ชำระจริง

**คู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการและตัวอย่างการจัดทำเอกสารแนบ  
ภายใต้มาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน**

**1. ตัวอย่างการกำหนดตัวชี้วัดรายงวดตามขอบข่ายการดำเนินการ (เอกสารแนบ A, B และ C)**

**1.1 ด้านการวิจัยและพัฒนา หรือด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว**

งวดที่ 1

- มีการดำเนินการด้านวิจัยและพัฒนาตามแผนที่ได้รับอนุมัติแล้ว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแผนงานรวม
- มีผลการทดลองหรือผลการทดสอบเบื้องต้น (Preliminary Result) ที่สะท้อนความเป็นไปได้ของโครงการ
- มีแบบร่างทางวิศวกรรม (Engineering Draft) หรือรายงานการออกแบบ (Design Report) ของชิ้นงานระบบที่เกี่ยวข้องแล้ว
- มีหลักฐานแสดงการยืนขอรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรม

งวดที่ 2

- มีต้นแบบพร้อมทดสอบ (Prototype) หรือผลการวิจัยและพัฒนาที่เสร็จสมบูรณ์
- มีผลการทดสอบที่ยืนยัน performance ตามเป้าหมายทางเทคนิค
- มีหลักฐานการผ่านการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (กรณีเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว)

**1.2 ด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย หรือการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว**

งวดที่ 1

- มีการดำเนินการตามแผนการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร/เครื่องจักรระบบอัตโนมัติ และ/หรือซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกับเครื่องจักร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแผนงานที่ได้รับอนุมัติ
- มีการติดตั้งระบบย่อยบางส่วน เช่น Automation Module, Sensors หรือ IoT monitoring เป็นต้น
- มีหลักฐานแสดงการยืนขอรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (กรณีเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว)

งวดที่ 2

- เครื่องจักร/เครื่องจักรระบบอัตโนมัติใช้งานได้เต็มรูปแบบ สามารถใช้งานได้เต็มรูปแบบรองรับกระบวนการผลิตตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- มีหลักฐานการผ่านการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (กรณีเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว)

**1.3 ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย หรือด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว**

งวดที่ 1

- มีการดำเนินการตามแผนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแผนที่ได้รับอนุมัติ
- มีการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลแล้วเสร็จบางส่วนและ/หรือมีพังก์ชันการทำงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแผนงาน เช่น พัฒนาแล้วเสร็จ 5 โมดูล จากทั้งหมด 10 โมดูล เป็นต้น
- มีหลักฐานแสดงการยืนขอรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (กรณีเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว)

งวดที่ 2

- เทคโนโลยีดิจิทัลใช้งานได้เต็มรูปแบบ รองรับกระบวนการทำงาน/กระบวนการผลิตตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- มีหลักฐานการผ่านการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (กรณีเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่หรืออุตสาหกรรมสีเขียว)

**2. ตัวอย่างการกรอกข้อมูลสาระสำคัญของการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร (เอกสารแนบ B)**

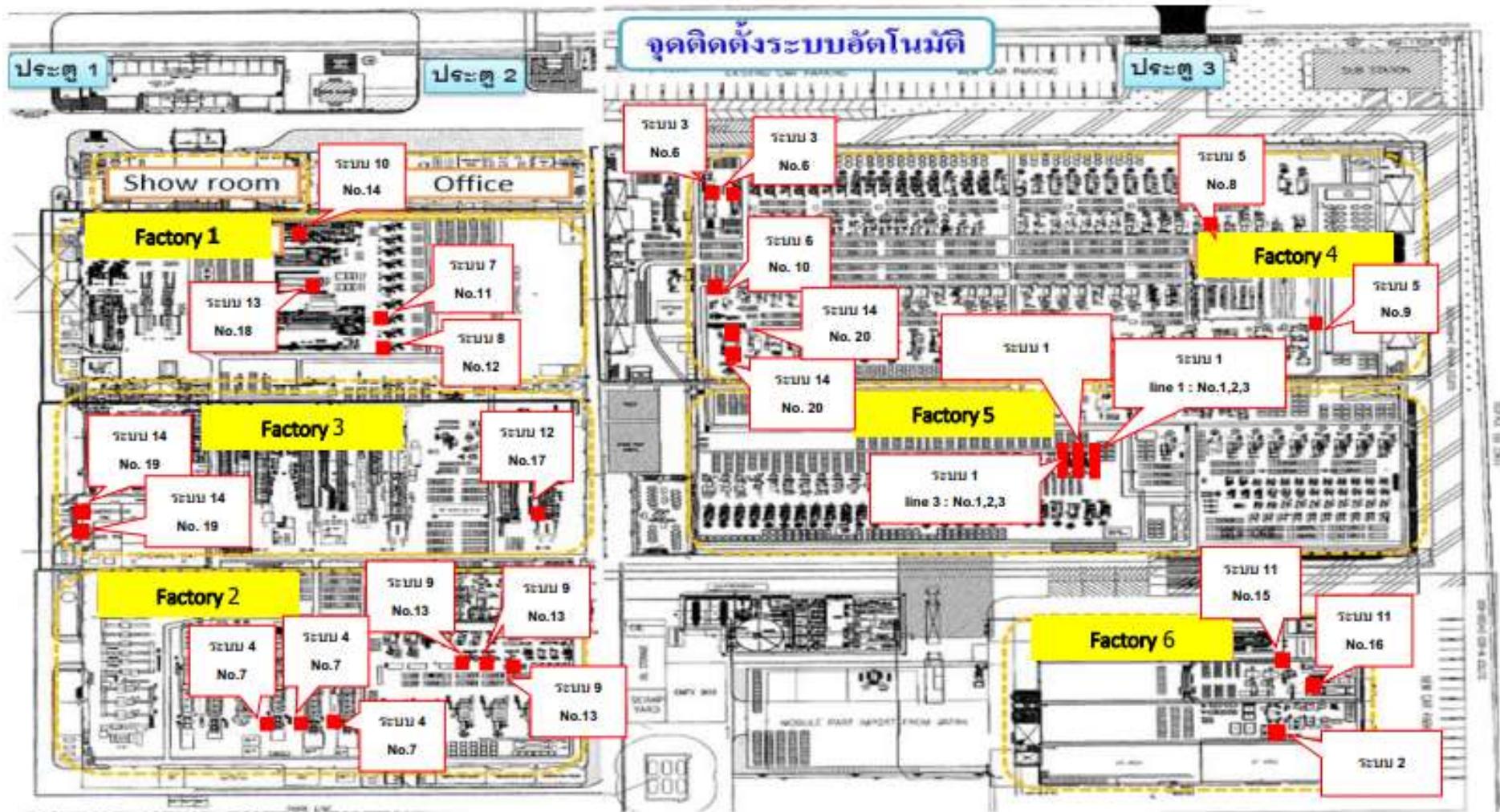
ขั้นตอน การผลิต	ชื่อเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ และส่วนประกอบหลัก	รายละเอียดเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ		
		หน้าที่/การทำงาน	การส่งต่อของข้อมูลงานภายนอก Station หรือระหว่าง Stations	การควบคุมเครื่องจักร
ขั้นรูปและ เขื่อมขึ้นงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Machining Center           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto Feed in</li> <li>- Auto Feed out</li> </ul> </li> <li>2. Automatic Welding           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robot Arms</li> <li>- Welding Robot</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Machining Center ทำงานให้ 2 ฟังก์ชัน ได้แก่ เจาะ และกลึง</li> <li>2. Automatic Welding ทำการเขื่อมตามจุดที่กำหนดโดยอัตโนมัติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. พนักงานนำวัสดุดินเข้าระบบ</li> <li>2. ระบบ Auto Feed in - Auto Feed out นำขึ้นงานเข้าออก Station ที่ 1</li> <li>3. Robot Arms นำขึ้นงานเข้าสู่ Station ที่ 2</li> <li>4. Welding Robot เขื่อม ขึ้นงานตามจุดที่กำหนด</li> <li>5. พนักงานหยิบขึ้นงานออกจากระบบ</li> </ul>	ระบบ SCADA ควบคุมเครื่องจักรทั้ง 2 เครื่อง และซิงค์การทำงานให้ทำงานต่อเนื่องกันได้ด้วยการสั่งการพียงครั้งเดียว

**3. ตัวอย่างการกรอกข้อมูลสาระสำคัญของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ (เอกสารแนบ C)**

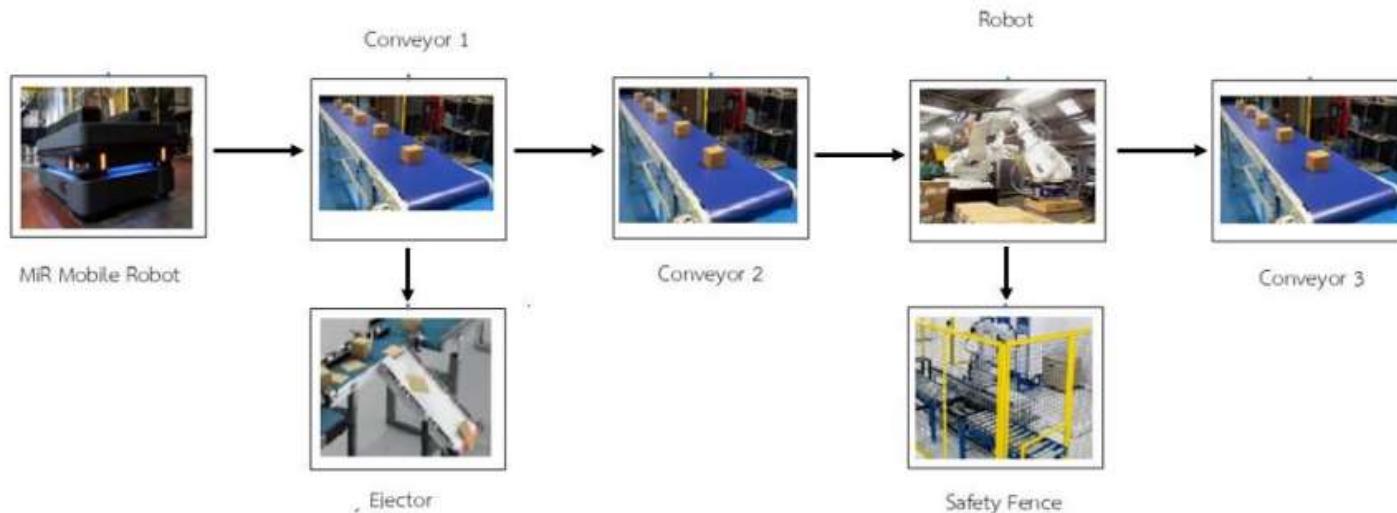
ขั้นตอน การทำงาน	ชื่อเทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้ และส่วนประกอบหลัก	รายละเอียดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล		
		หน่วยงานภายนอก หรือภายนอกองค์กร ที่เกี่ยวข้อง	อธิบายการเขื่อมโยงข้อมูล	ประสิทธิภาพ การทำงาน ที่เพิ่มขึ้น
จัดซื้อวัสดุดิบ	Thai Localization for D365 Business Central	ภายในองค์กร <ul style="list-style-type: none"> <li>1. ฝ่ายขาย</li> <li>2. ฝ่ายวางแผนการผลิต</li> <li>3. ฝ่ายจัดซื้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ฝ่ายขายรับข้อมูลคำสั่งซื้อจากลูกค้าและนำข้อมูลเข้าระบบ</li> <li>2. ฝ่ายวางแผนการผลิตรับข้อมูลจากฝ่ายขายมาใช้ในการวางแผนผลิต ข้อมูลแผนการผลิตถูกนำไปใช้ในระบบ</li> <li>3. ฝ่ายจัดซื้อรับข้อมูลแผนการผลิตมาวางแผนการจัดซื้อวัสดุดิบ (และออกใบคำสั่งซื้อ) อย่างสอดคล้อง กับแผนการผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีประสิทธิภาพในการจัดการงานสั่งซื้อวัสดุดิบ</li> <li>- ลดปริมาณสินค้าคงคลังที่เกินจำเป็น</li> <li>- ป้องกันการจัดซื้อซ้ำซ้อน และลดต้นทุน</li> </ul>

4. ตัวอย่างเอกสาร ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณาด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร (เอกสารแนบ B)

ตัวอย่าง Layout สายการผลิตที่ระบุบริเวณที่ปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ



## ตัวอย่าง แผนผังอธิบายการทำงานของเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติที่ปรับเปลี่ยน



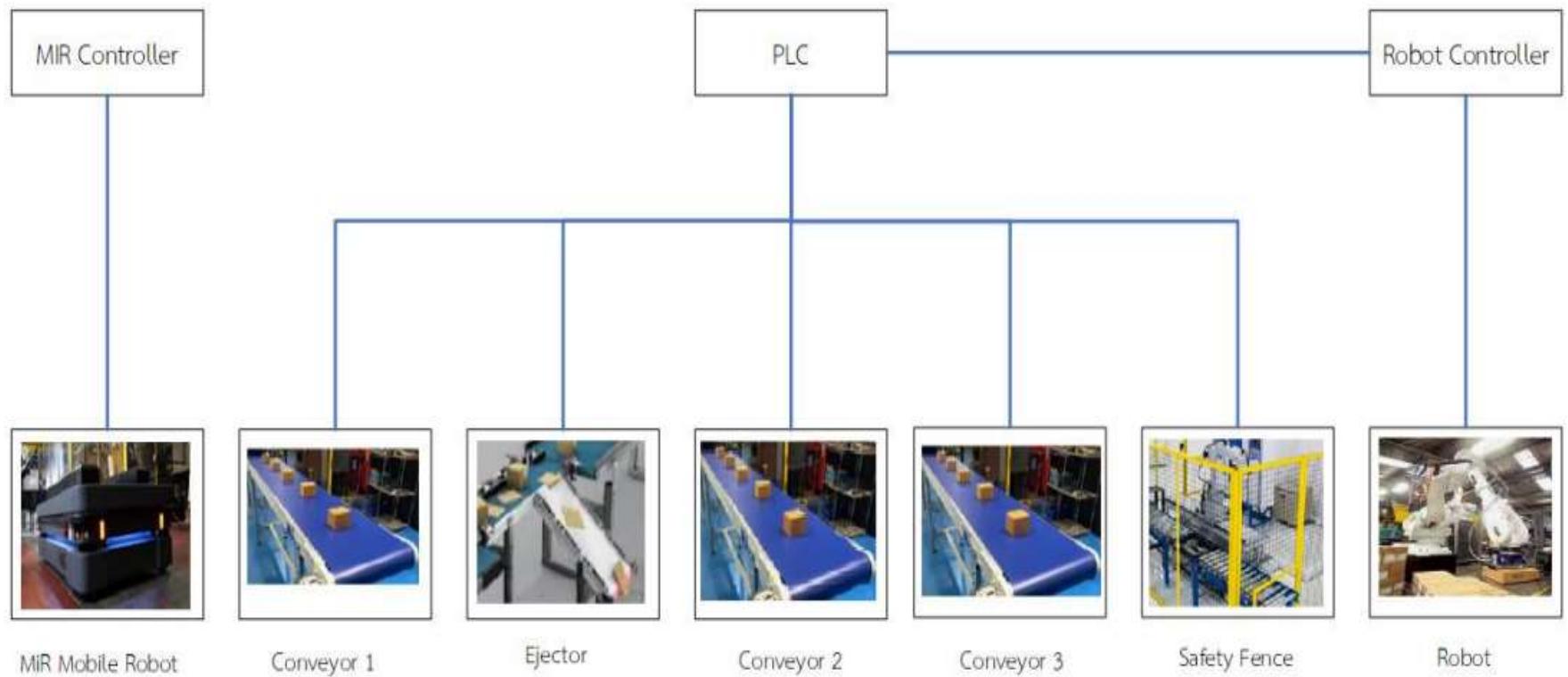
### 1. กระบวนการบรรจุขึ้นงานลงกล่อง(Packing)

1.1 รถ MiR (MiR Mobile Robot) วิ่งไปรับขึ้นงานมาส่งที่ชุด Conveyor 1 ที่มีเซ็นเซอร์ตรวจสอบขึ้นงาน NG หรือOK ถ้าขึ้นงาน NG ชุด Ejector จะทำงานโดยการเคลื่อนที่ออกมานั่นขึ้นงานให้ออกจาก ชุด Conveyor 1 แต่ถ้าขึ้นงาน OK จะเคลื่อนที่ต่อไปยัง ชุด Conveyor 2

1.2 เมื่อขึ้นงานเคลื่อนที่มาตามชุด Conveyor 2 จะมีเซ็นเซอร์ตรวจจับขึ้นงาน ถ้าพบขึ้นงานชุด Conveyor 2 จะหยุดทำงานและส่งสัญญาณไปที่หุ่นยนต์ ให้หุ่นยนต์เคลื่อนที่มาหยิบขึ้นงานไปจัดเรียงในกล่อง ที่วางไว้บน ชุด Conveyor 3

1.3 เมื่อหุ่นยนต์จัดเรียงขึ้นงานครบตามจำนวนที่ตั้งไว้ ก็จะส่งสัญญาณไปให้ชุด Conveyor 3 ทำงานโดย เคลื่อนที่นำกล่องไปที่ท้าย ชุด Conveyor 3 เพื่อให้พนักงานปิดฝาและจัดเก็บต่อไป

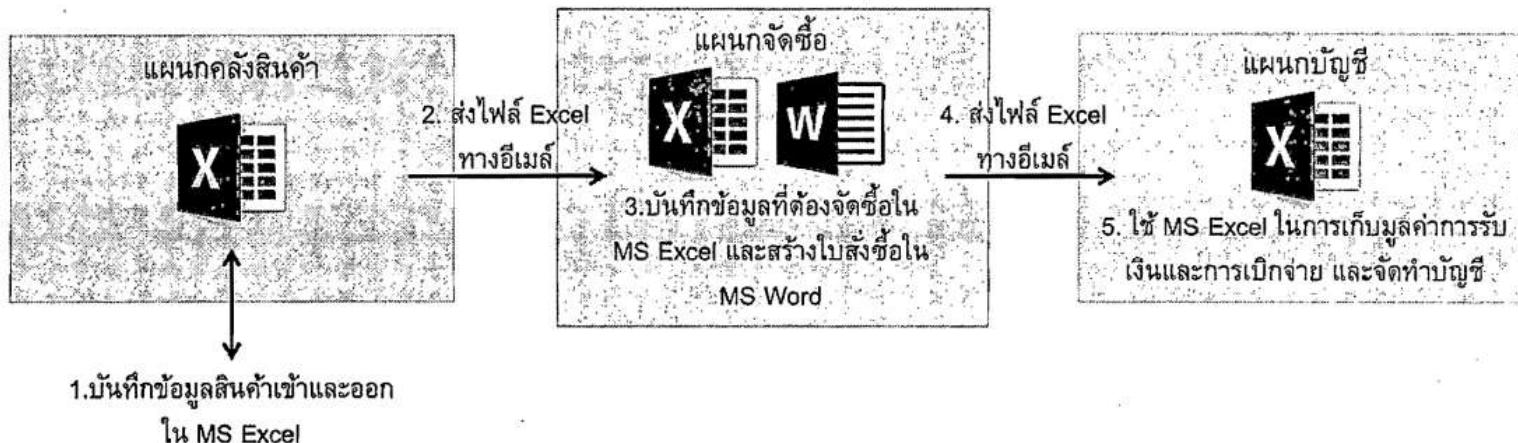
ตัวอย่าง แผนผังควบคุมการทำงาน



5. ตัวอย่างเอกสาร ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณาด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (เอกสารแบบ C)

ตัวอย่าง แผนผังแสดงกระบวนการทำงานก่อนและหลังการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้

- Flow การทำงานในปัจจุบัน -



- Flow การทำงานหลังจากนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการทำงาน -

