

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ การจัดทำดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs รายเดือน ปี 2562  
 1.1 วัตถุประสงค์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ/งานจัดทำดัชนีชี้วัดภาวะเศรษฐกิจสำหรับผู้ประกอบการ SMEs
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิเคราะห์สถานการณ์และเตือนภัยทางเศรษฐกิจ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 23 พ.ย. 2561 เป็นเงิน 800,000 บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร จำนวน 168,000 บาท จำนวน 10 เดือน (หัวหน้าโครงการ 6,000 บาทต่อเดือน, นักวิจัย 2 ท่านๆ ละ 4,000 บาทต่อคนต่อเดือน เจ้าหน้าที่โครงการ 1 ท่าน 2,800 บาท)
  - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
  - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - หัวหน้าโครงการหรือหัวหน้าคณะที่ปรึกษา ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับปริญญาโทในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว และมีประสบการณ์ รวมทั้งมีผลงานที่นำมาอ้างอิงได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี
    - นักวิจัย จำนวนอย่างน้อย 2 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี เป็นผู้มีผลงานและ ประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานศึกษา วิเคราะห์ และประมวลผล ไม่น้อยกว่า 3 ปี
    - เจ้าหน้าที่โครงการ 1 คน เป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานศึกษา วิเคราะห์ และประมวลผล ไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 5.3 จำนวนที่ปรึกษา หัวหน้าโครงการหรือหัวหน้าคณะที่ปรึกษา 1 คน นักวิจัย 2 คน เจ้าหน้าที่โครงการ 1 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ 20,000 บาท
7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - ไม่มี -
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวน 612,000 บาท ประกอบด้วย ค่าเก็บข้อมูลและสำรวจข้อมูล ค่าบันทึกข้อมูล ค่าจัดทำรายงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - 9.1 นางสาว นฤธา ตุณสุวรรณ.....รักษาการผู้อำนวยการ  
 ฝ่ายวิเคราะห์สถานการณ์และเตือนภัยทางเศรษฐกิจ
  - 9.2 นายปริญญา เลื่อนชิต.....นริศนา เลื่อนชิต.....ท.ส.ส่วนติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์
  - 9.3 นายรัชพล เตชะพงศกิต.....sk ka.....นักวิชาการ SMEs 6 ส่วนพัฒนาเครื่องมือและประมาณการทางเศรษฐกิจ
10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่เคยจัดจ้างครั้งหลังของสุดท้ายในระยะเวลา 2 ปี งบประมาณที่ผ่านมา ตามสัญญาเลขที่ สสว. 2560/01-03 ลงวันที่ 23 มกราคม 2560 และสัญญาเลขที่ สสว. 2560/12-02 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2560

## ขอบเขตการศึกษา (Term of Reference)

### การจัดทำดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs รายเดือน ปี 2562 ประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (SMEs Manufacturing Sentiment Index : SMSI)

#### 1. หลักการและเหตุผล

การจัดทำดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs เป็นการพัฒนาดัชนีระยะสั้น โดยใช้การวัดความเชื่อมั่นของผู้ผลิต SMEs ในภาคการผลิตที่มีศักยภาพและกระจายอยู่ในภูมิภาคต่างๆ โดยสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาที่มีสถานที่ตั้งอยู่ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ จำนวน 4 สถาบัน ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดำเนินการสำรวจข้อมูลในพื้นที่ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดำเนินการสำรวจในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ดำเนินการสำรวจในพื้นที่ภาคกลางรวมภาคตะวันออก (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร) และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ดำเนินการสำรวจในพื้นที่ภาคใต้ การสำรวจกลุ่มตัวอย่างของแต่ละภูมิภาคจะดำเนินการสำรวจผู้ประกอบการในภาคการผลิตไม่น้อยกว่า 250 ตัวอย่าง/เดือน โดยใช้วิธีศึกษาข้อมูลปฐมภูมิ โดยการเก็บแบบสอบถามในเชิงความคิดเห็นเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อยอดขายและยอดขายของสินค้าเป็นหลัก รวมถึงสถานการณ์ปัจจุบันและในอนาคตจะส่งผลกระทบต่อการผลิตสินค้าอย่างไร

ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์แนวโน้มการขยายตัวทางเศรษฐกิจ คำสั่งซื้อ อัตรากำลังการผลิต สินค้าคงเหลือ การจ้างงาน และยอดขายในการประกอบการของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมภาคการผลิตในระดับภูมิภาค ซึ่งจะประโยชน์แก่ผู้จัดทำนโยบายสนับสนุนและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในการติดตามภาวะการณ์ในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ดัชนีชี้วัดภาวะการณ์ของภาคการผลิตที่มีความรวดเร็ว ต่อเนื่อง ชัดเจนยิ่งขึ้นและทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน

#### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เป็นการพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำดัชนีชี้วัดภาวะเศรษฐกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคตของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในภาคการผลิตอย่างต่อเนื่อง รวมถึงรายงานสถานการณ์ในประเด็นหรือปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อกิจการภาคการผลิต

2.2 เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดทำดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการ SMEs ของประเทศ รายเดือน โดยใช้ข้อมูลดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs แต่ละภูมิภาค

2.3 เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนสำหรับหน่วยงานในการจัดทำนโยบายและแผนงานในการสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 3. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์

- 3.1 วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในภาคการผลิต
- 3.2 หน่วยงานในการจัดทำนโยบายและแผนงานในการสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
- 3.3 ผู้สนใจทั่วไปที่ติดตามภาวะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 4. เป้าหมายการดำเนินงาน

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม กำหนดเป้าหมายหลักการดำเนินงาน ดังนี้

- 4.1 ดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการสะท้อนถึงสถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในการดำเนินธุรกิจของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในภาคการผลิต
- 4.2 ข้อมูลดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs แต่ละภูมิภาคสามารถเป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดทำดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการ SMEs ของประเทศ
- 4.3 ดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs สามารถใช้เป็นแหล่งข้อมูลสนับสนุนสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 5. พื้นที่โครงการ

ดำเนินการสำรวจในภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

### 6. ระเบียบวิธีการศึกษา และกลุ่มตัวอย่าง

ในการจัดทำดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs ใช้ระเบียบวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multistage sampling) ดังนี้

ขั้นที่ 1 ในการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive sampling) โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และกำหนดให้จำนวนกลุ่มตัวอย่างไม่น้อยกว่า 250 ตัวอย่าง/เดือน

ขั้นที่ 2 ในการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified random sampling) โดยการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างจากภาคอุตสาหกรรม ต่อจากนั้นจำแนกกลุ่มตัวอย่างตามสาขาอุตสาหกรรมในแต่ละภาคอุตสาหกรรม โดยกำหนดกลุ่มตัวอย่างตามจำนวนผู้ประกอบการ และสัดส่วนรายได้เฉลี่ยของสาขาอุตสาหกรรมสูงสุด 6 อันดับ ดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จำแนกตามจำนวนผู้ประกอบการ SMEs (นิติบุคคล) และสัดส่วนรายได้เฉลี่ยของสาขาอุตสาหกรรม 6 อันดับของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อุตสาหกรรม (Sector Name)	จำนวนผู้ประกอบการขนาดเล็ก	จำนวนผู้ประกอบการขนาดกลาง	รวมผู้ประกอบการ SMEs	สัดส่วนรายได้เฉลี่ย
1. การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	923	80	1003	6.778
2. การผลิตสิ่งทอและเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	280	15	295	4.377
3. การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	242	14	256	8.842
4. การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	121	10	131	19.659
5. การผลิตยานยนต์และรถจักรยานยนต์	94	3	97	12.097
6. การผลิตไม้ ผลิตภัณฑ์จากไม้ และเฟอร์นิเจอร์	186	6	192	1.969
<b>รวม</b>	<b>1,846</b>	<b>128</b>	<b>1,974</b>	

ที่มา : ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศ สสว.

ประมวลโดย : ฝ่ายวิเคราะห์สถานการณ์และเตือนภัยทางเศรษฐกิจ สสว.

## 7. วิธีการดำเนินงานและขอบเขตการศึกษา

7.1 ดำเนินการสำรวจข้อมูลภาคสนาม โดยคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างตามจำนวนผู้ประกอบการ SMEs (นิติบุคคล) และสัดส่วนรายได้เฉลี่ยของสาขาอุตสาหกรรมสูงสุด 5 ใน 6 อันดับของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ลำดับที่ 1 - 4 บังคับเลือก และเลือกได้ในลำดับที่ 5 หรือ 6 เท่านั้น) สำรวจภาคสนามเป็นรายเดือนและวิเคราะห์ข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า 250 ตัวอย่าง/เดือน/ภูมิภาค โดยมีขอบเขตในการสำรวจในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

7.2 ที่ปรึกษา จะต้องดำเนินการสำรวจภาคสนามเป็นรายเดือน และจะต้องทำการสำรวจให้แล้วเสร็จในสัปดาห์ที่สี่ของแต่ละเดือน แล้วลงข้อมูลการสำรวจผ่านแบบบันทึกข้อมูล พร้อมทั้งตรวจสอบข้อมูล และทำการประมวลผลให้เสร็จสิ้นภายในสัปดาห์ที่สามของเดือนถัดไป เพื่อให้สำนักงานฯ สามารถรายงานผลต่อสาธารณะได้ภายในสัปดาห์ที่สี่

7.3 ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการวิเคราะห์และจัดส่งข้อมูลดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs ประจำเดือนตุลาคม 2561 ถึง เดือนธันวาคม 2561 พร้อมบทวิเคราะห์เป็นรายเดือน รายไตรมาส ซึ่งเป็นการดำเนินการสำรวจต่อเนื่อง

7.4 ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs ที่ได้จากการสำรวจของเดือนมกราคม 2562 ถึง เดือนกันยายน 2562 พร้อมบทวิเคราะห์และจัดทำารสรุปรายงาน

ดัชนีความเชื่อมั่นภาคการผลิตของ SMEs เป็นรายเดือน รวมถึงการสรุปรายงานเป็นรายไตรมาสและประจำปี (ระหว่างเดือนตุลาคม 2561 ถึงเดือนกันยายน 2562)

7.5 ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการจากการใช้ข้อมูลดัชนีความเชื่อมั่นฯ ผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs

7.6 ที่ปรึกษา จะต้องดำเนินการติดตามสถานการณ์เฉพาะในแต่ละเดือน เพื่อใช้ในการ

- ติดตามสถานการณ์เพื่อบอกภาวะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในช่วงเวลานั้นๆ
- เก็บรวบรวมข้อมูลในประเด็นที่น่าสนใจ ณ เวลานั้นๆ ตามที่ปรึกษาฯ หรือสำนักงานกำหนดร่วมกัน

## 8. ผลที่คาดหวัง

### 8.1 เป้าหมายผลผลิต

1) ดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี ที่มีความชัดเจนถูกต้อง

### 8.2 เป้าหมายผลลัพธ์

1) SMEs และหน่วยงานต่างๆ สามารถใช้ดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs เป็นสัญญาณเตือนภัยสำหรับภาคการผลิต

2) SMEs และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำข้อมูลที่ได้รับจากดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs และการสำรวจ SMEs ตามสถานการณ์ที่สำคัญไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานและสนับสนุน SMEs ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

## 9. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

9.1 รายงานดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs และผลการวิเคราะห์รายเดือน รายไตรมาส และรายปี

9.2 ความพึงพอใจของผู้ประกอบการจากการใช้ข้อมูลดัชนีความเชื่อมั่นฯ ผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs

## 10. คุณสมบัติของผู้ที่จะเป็นที่ปรึกษา ที่ปรึกษาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

10.1 ต้องเป็นสถาบันการศึกษา ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับงานที่จัดจ้าง และจดทะเบียนไว้กับ ศูนย์ข้อมูลทีปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง หรือเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาที่อยู่ในบัญชีของ สำนักงาน หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลทีปรึกษา ในสาขาการเงิน สาขาอุตสาหกรรม สาขาประชากร ด้านวิจัยและประเมินผล หรือ สาขาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

10.2 เป็นหน่วยงานที่เคยมีผลงานหรือประสบการณ์สอดคล้องกับขอบข่ายของงาน โดยเฉพาะ ประสบการณ์ด้านการสำรวจกลุ่มตัวอย่าง การสัมภาษณ์ การจัดการ และการประสานงาน อย่างน้อย 1 ผลงาน มูลค่าไม่น้อยกว่า 400,000 บาท

10.3 หัวหน้าโครงการต้องมีคุณสมบัติในสาขาที่สอดคล้องกับงานและมีประสบการณ์ปฏิบัติงานและ ผลงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถอ้างอิงและนำเสนอผลงานประกอบการพิจารณาได้

10.4 มีบุคลากรร่วมปฏิบัติงานอย่างน้อยจำนวน 3 ท่าน

10.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

10.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

10.7 ต้องไม่เป็นผู้กระทำความผิดในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของสำนักงาน และของทางราชการและได้เวียน ชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

## 11. ข้อสงวนสิทธิ

11.1 ที่ปรึกษาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว หากมีการลงนามในสัญญากับสำนักงาน ต้องจัดทำบัญชีแสดง รายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร ตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับ หน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และสำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ทำสัญญากับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการกระทำความผิดในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศ ดังกล่าวแล้ว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องและมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

11.2 สำนักงานขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรตามที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ ของสำนักงานเป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

11.3 เอกสารทั้งหมดที่ยื่น สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ สำนักงานจะไม่ รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

11.4 ที่ปรึกษาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่สำนักงานกำหนด สำนักงานจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) อาทิเช่น ค่าความเสียหายกรณีที่ผู้เสนอราคาซึ่ง สำนักงานเรียกให้เข้ามาทำสัญญาแล้วไม่มาทำสัญญา อันส่งผลให้สำนักงานต้องจ้างผู้เสนอราคารายอื่นในราคาที่สูง กว่า เป็นต้น รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของสำนักงานและของทางราชการ

11.5 ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานฯ

11.6 ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษา ภายใต้โครงการนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานฯ ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานฯ

## 12. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดในโครงการหรือไม่สามารถส่งมอบงานภายในระยะเวลาดำเนินงานของโครงการ ให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา

## 13. การจัดทำข้อเสนอการดำเนินงาน

### 13.1 ข้อเสนอการดำเนินงาน ประกอบด้วย

(1) กรอบแนวคิดและวิธีการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของการศึกษา ซึ่งจะทำให้บรรลุเป้าหมายของโครงการ โดยแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการดำเนินงานที่ชัดเจน ระบุหน่วยงานเครือข่ายในการทำงาน ความรับผิดชอบ และผู้ร่วมปฏิบัติงาน

(2) แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาโครงการอย่างละเอียด โดยระบุเป้าหมายผลการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน กิจกรรมสำคัญ กำหนดเวลา พื้นที่ดำเนินงานและผู้รับผิดชอบ และตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

(3) สรุปตัวอย่างผลงานของหน่วยงานผู้เสนอโครงการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการ

13.2 ข้อเสนอทางการเงิน ให้ผู้เสนอโครงการเสนอประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ขอบเขตของการศึกษา

### 13.3 คุณสมบัติที่ปรึกษา ประกอบด้วย

(1) หัวหน้าโครงการหรือหัวหน้าคณะที่ปรึกษา ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับปริญญาโท ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว และมีประสบการณ์ รวมทั้งมีผลงานที่นำมาอ้างอิงได้ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

(2) นักวิจัย จำนวนอย่างน้อย 2 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี เป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานศึกษา วิเคราะห์ และประมวลผล ไม่น้อยกว่า 3 ปี

โดยดำเนินงานส่งเอกสารข้อเสนอการดำเนินงานโดยประกอบไปด้วย

1. ข้อเสนอทางเทคนิค ฉบับจริง 1 ชุด และสำเนา 5 ชุด
2. ข้อเสนอทางการเงิน ฉบับจริง 1 ชุด และสำเนา 5 ชุด
3. คุณสมบัติที่ปรึกษา ฉบับจริง 1 ชุด และสำเนา 5 ชุด

#### 14. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา - 30 กันยายน 2562

#### 15. ผู้ประสานงานโครงการ

ส่วนติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ ฝ่ายวิเคราะห์สถานการณ์และเตือนภัยทางเศรษฐกิจ  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

#### 16. เงื่อนไขอื่นๆ

คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### การส่งงวดงานและการจ่ายเงิน

##### 1. จำนวนเงินเหมาจ่าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างสำหรับการทำงานของที่ปรึกษาฯ เป็นการเหมาจ่าย ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ไว้แล้ว (ถ้ามี)

##### 2. งวดงาน และงวดเงินค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย จะแบ่งออกเป็น 5 งวด ซึ่งเงินค่าจ้างในแต่ละงวด จะจ่ายตามงวดต่างๆ ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาฯ จัดส่งกรอบและแผนการดำเนินงานในการจัดทำรายงานดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs รายเดือน ประกอบด้วย ที่มาของโครงการ วัตถุประสงค์ กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์ เป้าหมายการดำเนินงาน พื้นที่โครงการ ระเบียบวิธีการศึกษา และกลุ่มตัวอย่าง วิธีการดำเนินงานและขอบเขตการศึกษา แผนการดำเนินงาน ผลที่คาดหวัง ตัวชี้วัดความสำเร็จของ



โครงการ และระยะเวลาโครงการ จำนวน 5 ชุด พร้อมสำเนาข้อมูลอย่างเป็นระบบในรูปแบบ CD-ROM จำนวน 5 ชุด ภายใน 15 วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

- งวดที่ 2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 20 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาฯ จัดส่งรายงานดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs รายเดือน จำนวน 3 เดือน/ฉบับ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561 – ธันวาคม 2561 และดัชนีไตรมาสที่ 4/2561 จำนวน 5 ชุด พร้อมสำเนาข้อมูลอย่างเป็นระบบในรูปแบบ CD-ROM จำนวน 5 ชุด ภายในวันที่ 15 มกราคม 2562 แต่ในระหว่างงวดงานให้ส่งรายงานพร้อมผลการวิเคราะห์ ระหว่างเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2561 ด้วย
- งวดที่ 3 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาฯ ส่งรายงานดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs รายเดือน จำนวน 3 เดือน/ฉบับ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 – มีนาคม 2562 และดัชนีไตรมาสที่ 1/2562 จำนวน 5 ชุด พร้อมสำเนาข้อมูลอย่างเป็นระบบในรูปแบบ CD-ROM จำนวน 5 ชุด ภายในวันที่ 5 เมษายน 2562 แต่ในระหว่างงวดงานให้ส่งรายงานพร้อมผลการวิเคราะห์ ระหว่างเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2562 ด้วย
- งวดที่ 4 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 22 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาฯ จัดส่งรายงานดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs รายเดือน จำนวน 3 เดือน/ฉบับ ตั้งแต่เดือนเมษายน 2562 – มิถุนายน 2562 และดัชนีไตรมาสที่ 2/2562 จำนวน 5 ชุด พร้อมสำเนาข้อมูลอย่างเป็นระบบในรูปแบบ CD-ROM จำนวน 5 ชุด ภายในวันที่ 5 กรกฎาคม 2562 แต่ในระหว่างงวดงานให้ส่งรายงานพร้อมผลการวิเคราะห์ ระหว่างเดือนเมษายน – พฤษภาคม 2562 ด้วย
- งวดที่ 5 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 18 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาฯ ส่งรายงานดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs รายเดือน จำนวน 3 เดือน/ฉบับ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2562 – กันยายน 2562 และดัชนีไตรมาสที่ 3/2562 จำนวน 5 ชุด และสรุปรายงานภาพรวมทั้งปี (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562) โดยรวมถึงสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการจากการใช้ข้อมูลดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการภาคการผลิตของ SMEs จำนวน 5 ชุด พร้อมสำเนาข้อมูลอย่างเป็นระบบในรูปแบบ CD-ROM จำนวน 5 ชุด ภายในวันที่ 30 กันยายน 2562 แต่ในระหว่างงวดงานให้ส่งรายงานพร้อมผลการวิเคราะห์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2562 พร้อมไฟล์สแกนกากแบบสอบถามด้วย

### เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างแต่ละงวดตามข้อ 2 ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ 5 ของเงินค่าจ้างแต่ละงวด เพื่อนำมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงานและเงินจำนวนนี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษา หลังจากที่ปรึกษาได้ทำงานตามสัญญาแล้วเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วน และความรับผิดชอบตามสัญญาของที่ปรึกษาลิ้นสุดลงแล้ว  
ทั้งหมด