

## เกณฑ์อ้างอิงละเอียด (Terms of Reference)

### การจ้างที่ปรึกษาในการวิเคราะห์บทบาทและประเด็นเชิงนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรองรับการจัดทำแผนการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ในภาคอุตสาหกรรม

#### 1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ.2551 ซึ่งกำหนดให้ สวทน. มีภารกิจหลักในการจัดทำนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ และผลักดันการดำเนินงานตามนโยบายและแผนอย่างจริงจังและต่อเนื่อง ทั้งในด้านการผลิตและพัฒนากำลังคน การวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมไทย

สวทน. กำลังจัดทำแผนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ภายใต้นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (พ.ศ.2555-2564) เพื่อกำหนดทิศทางการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ไปใช้ในการพัฒนาภาคส่วนต่างๆ ครอบคลุมรายสาขาด้านเศรษฐกิจ ภาคการเกษตร ผลิตและบริการ โดยมีอุตสาหกรรมมุ่งเป้าที่สำคัญ ได้แก่ กลุ่มสาขาเกษตรกรรมและเกษตรอุตสาหกรรม สาขาข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว มันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ อ้อยและผลิตภัณฑ์ ปาล์มน้ำมัน และผลิตภัณฑ์ ยางพาราและผลิตภัณฑ์ และอาหารแปรรูป กลุ่มสาขาอุตสาหกรรมการผลิต เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์และชิ้นส่วนอุปกรณ์ แพคเกจจิ้ง (สาขาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม อัญมณี) พลาสติกชีวภาพ พิโตรเคมี กลุ่มสาขาธุรกิจบริการและการค้า บริการท่องเที่ยวและสาขาต่อเนื่อง โลจิสติกส์และสาขาต่อเนื่อง บริการก่อสร้างและสาขาต่อเนื่อง กลุ่มสาขาอุตสาหกรรมใหม่และสาขาที่มีแนวโน้มที่ดี ได้แก่ สาขาพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มุ่งเน้นกลุ่มดิจิทัล (Digital Content) รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันกลุ่มธุรกิจหรือเครือข่ายวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ให้สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาประยุกต์ใช้เพื่อการยกระดับขีดความสามารถในการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพ การสร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างคุณค่า และนวัตกรรม ให้เกิดความเข้มแข็งและแข่งขันได้ทั้งในประเทศและตลาดโลก

สวทน. พิจารณาแล้วเห็นว่า การทำหน้าที่ดังกล่าวให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดนั้น จำเป็นต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องสูง และเป็นผู้ที่มีบทบาทกว้างขวางในการเชื่อมโยงและสร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เข้ามาเป็นที่ปรึกษา เพื่อให้คำปรึกษาในเชิงลึกในด้านเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม เพื่อให้การจัดทำแผนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ สามารถตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของประเทศ และขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 2. วัตถุประสงค์โครงการ

เพื่อวิเคราะห์บทบาทและประเด็นเชิงนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรองรับการจัดทำแผนการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติในภาคอุตสาหกรรม ให้ตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของประเทศไทย และสามารถขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ให้การปรึกษาในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ ในภาคอุตสาหกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางอุตสาหกรรม ทั้งในระดับภาพรวมและรายสาขา

3.2 ให้การปรึกษาในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการผลักดันนโยบายและแผน วทน. ไปสู่การปฏิบัติ พร้อมทั้งให้การสนับสนุนในการสร้างความเชื่อมโยงและสร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา เพื่อให้การดำเนินงานตามนโยบายและแผน วทน. เกิดความคล่องตัวและมีความเป็นเอกภาพ

3.3 ให้การปรึกษาในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ กลไก และเครื่องมือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนและการติดตาม ประเมินผลนโยบายและแผน วทน.

3.4 ให้การปรึกษาการดำเนินงาน (โครงการ) ภายใน สวทช. ในประเด็นที่เกี่ยวข้อง และ/หรือมีความเชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม ทั้งในระดับภาพรวมและรายสาขา

3.5 ที่ปรึกษาปฏิบัติงานของ สวทช. โดยเฉลี่ยสัปดาห์ละ 2 วัน

### 4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน

### 5. สิ่งที่ต้องส่งมอบ

ผลการปฏิบัติงานของ สวทช. โดยเฉลี่ยสัปดาห์ละ 2 วัน และรายงานผลการปฏิบัติงานทุกสิ้นไตรมาส

### 6. งบประมาณและการจ่ายเงิน

งบประมาณรวม 804,000 บาท (แปดแสนสี่พันบาทถ้วน) โดยจ่ายค่าตอบแทนแบบเหมาจ่ายรายไตรมาส (4 งวด) ไตรมาสละ 201,000 บาท (สองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อที่ปรึกษาส่งรายงานการดำเนินงานประจำไตรมาส

สวทช. จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในกรณีของที่ปรึกษาไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดย สวทช. จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักของที่ปรึกษาตามความเหมาะสม

### 7. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

7.1 จบการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป หรือเทียบเท่า

7.2 มีประสบการณ์อย่างน้อย 20 ปี ในการจัดทำและผลักดันนโยบายเศรษฐกิจ การค้า หรืออุตสาหกรรม

7.3 มีประสบการณ์ในการสร้างความเชื่อมโยงและพัฒนาเครือข่ายทางเศรษฐกิจ การค้า หรืออุตสาหกรรม

### 8. ธรรมเนียมในข้อมูล เอกสาร และรายงาน

ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ ตลอดจนการประมวลผลทั้งหมดที่ที่ปรึกษาได้ดำเนินการให้กับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) ตามสัญญาตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ โดยที่ปรึกษา

จะต้องไม่ส่งมอบข้อมูลเอกสาร ผลการสำรวจ ตลอดจนการประมวลผลทั้งหมด ที่ได้จากการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ใด โดยไม่ได้รับความยินยอมจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

## 9. เอกสารที่ต้องส่งมอบประกอบการทำสัญญา

- 9.1 หนังสือตอบรับการเป็นที่ปรึกษา
- 9.2 สำเนาทะเบียนบ้านและบัตรประชาชน
- 9.3 ประวัติการทำงาน
- 9.4 เอกสารรับรองวุฒิการศึกษาชั้นสูงสุด

## 10. คณะกรรมการจัดจ้างที่ปรึกษา

- |                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 10.1 นายก่อศักดิ์ ไทวรรณวิชย์   | ประธาน  |
| 10.2 นางสาวมณีรัตน์ ศรีปรีวาทีน | กรรมการ |
| 10.3 นางสาวนันทรัตน์ มหาสวัสดิ์ | กรรมการ |

## 11. คณะกรรมการกำกับ/ตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษา

- |                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 11.1 นายณัฐวุฒิ อนุวัฒน์       | ประธาน  |
| 11.2 นายมหัทธน พุทธิขจรชัย     | กรรมการ |
| 11.3 นางสาวภาณิศ หาญพัฒน์นันท์ | กรรมการ |

## 12. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-160-5432 ต่อ 415 นายมหัทธน พุทธิขจรชัย Email: mahadthon@sti.or.th