

เกณฑ์อ้างอิง (Term of Reference)

จ้างดำเนินการจัดทำสมุดปกขาว (White Paper)

ด้านการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ (Area – Based Innovation)

1. หลักการและเหตุผล

นวัตกรรมเชิงพื้นที่ (Area-based innovation) เป็นนวัตกรรมที่มุ่งเน้นการพัฒนาเชิงพื้นที่บนพื้นฐานของปัจจัยการพัฒนาในทุกมิติ โดยการนำทรัพยากรธรรมชาติและศักยภาพทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่นั้นๆ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่นั้นๆ และเป็นเครื่องมือหนึ่งที่สำคัญในการเชื่อมโยงความร่วมมือการพัฒนาระหว่างหน่วยงานหรือกลุ่ม องค์กรที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความสอดคล้องสามารถสนับสนุนและส่งเสริมแนวทางการพัฒนาซึ่งกันและกันซึ่งจะช่วยทวีความเจริญเติบโตทั้งด้านการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม การมีคุณภาพชีวิตที่ดีหรือรูปแบบการดำเนินชีวิตที่ทันสมัย และการลงทุนที่เอื้อต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมของพื้นที่อื่นๆ ขึ้น เพื่อตอบสนองการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการแข่งขันของประเทศทั้ง 10 กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ ในการแข่งขัน (S Curve) อุตสาหกรรมกลุ่มเดิมที่มีศักยภาพ (First S-Curve) ประกอบไปด้วย ยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ การท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ และการแปรรูปอาหาร อุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) ประกอบไปด้วย หุ่นยนต์ การบินและโลจิสติกส์ เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ ดิจิทัล และการแพทย์ครบวงจร สนข. จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์จากการพัฒนาดังกล่าว จึงกำหนดขอบเขตการศึกษาใน 3 ระดับ ได้แก่ ระเบียบนวัตกรรม (Innovation Corridor) เมืองนวัตกรรม (City Innovation) และย่านนวัตกรรม (Innovation District)

การพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ จะทำให้เกิดการทำงานร่วมกันในทุก ๆ ภาคส่วน และเกิดกลไกในการทำงานร่วมกันที่สามารถต่อยอดได้ และทำให้เกิดระบบนวัตกรรมที่เติบโตและเข้มแข็งอย่างเป็นธรรมชาติ ดังตัวอย่างผลสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ในทวีปหรือประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น ทวีปยุโรป โครงการ Smart Specialization โดย European Commission

สนข. จึงมีความประสงค์จะจัดทำสมุดปกขาว (white paper) เพื่อเป็นเอกสารนำเสนอแนวคิดและกระบวนการในการจัดทำแผนแม่บทแห่งชาติด้านการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ เพื่อสร้างการรับรู้ และสร้างกลไกในการทำงานร่วมกัน ทำให้เกิดการยอมรับในระบบนวัตกรรม ลดความเหลื่อมล้ำ เกิดการกระจายตัวและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางนวัตกรรมและเกิดการนำนวัตกรรมในหลากหลายด้านไปพัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ในระดับภูมิภาคตลอดจนระดับประเทศ มุ่งเน้นการสร้างให้เกิดนวัตกรรมได้ด้วยการพัฒนาทางกายภาพ เช่น โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Mega Infrastructure) การพัฒนาเมือง (Urban Development) และการเชื่อมโยงไปยังท้องถิ่น (People Engagement) เพื่อผลักดันและสนับสนุนให้ชุมชนและท้องถิ่นเข้ามีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบนวัตกรรมเชิงนิเวศในรูปแบบ “ระบบเกลียว 4 เส้น” (quadruple helix) ซึ่งประกอบด้วยภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาคประชาชน

2. วัตถุประสงค์

2.1 จัดทำสมุดปกขาว (White Paper) ด้านการพัฒนา นวัตกรรมเชิงพื้นที่ (Area – Based Innovation)

2.2 ศึกษาแผน แนวทาง และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาที่สอดคล้องกับการพัฒนา ด้านนวัตกรรมเชิงพื้นที่ (Area – Based Innovation) ของประเทศไทย

2.3 จัดทำข้อเสนอแนะด้านนวัตกรรมเชิงพื้นที่ (Area – Based Innovation) เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ นวัตกรรมในการขับเคลื่อนในระดับภูมิภาค และระดับประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ทบทวน สังเคราะห์ และวิเคราะห์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

3.1.1 แผนการพัฒนาจากนโยบายของภาครัฐบาล และภาคเอกชน คุณลักษณะและศักยภาพในการ พัฒนานวัตกรรมทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สำหรับการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ข้อมูลเชิงกายภาพ เช่น แผนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Mega Infrastructure) ที่ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรม การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- ข้อมูลเชิงเศรษฐกิจ เช่น กลุ่มคลัสเตอร์ธุรกิจด้านนวัตกรรมในประเทศไทย สินทรัพย์ นวัตกรรม วิสาหกิจเริ่มต้น (startup) นักลงทุน (investor)
- ข้อมูลเชิงสังคม เช่น ข้อมูลแสดงเครือข่ายและบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- ข้อมูลเชิงสิ่งแวดล้อม เช่น แผนพัฒนาทรัพยากร และสภาพแวดล้อมด้านนวัตกรรม

3.1.2 ทบทวน สังเคราะห์และวิเคราะห์ แผนพัฒนา นโยบาย ระเบียบ/ข้อกฎหมาย และมาตรการ หรือกลไกในการส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้อง และส่งผลกับการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่

3.1.3 ทบทวน สังเคราะห์และวิเคราะห์ แผนพัฒนา และนโยบายของหน่วยงานในระดับนานาชาติ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้สำหรับประเทศไทย เช่น Smart Specialisation platform

3.2 กำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย นโยบายในการขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ของประเทศไทย ตามยุทธศาสตร์การพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ของ สนช. ซึ่งประกอบไปด้วย การพัฒนาระเบียงนวัตกรรม การพัฒนาเมืองนวัตกรรม และการพัฒนาย่านนวัตกรรม

3.3 ประสานงานเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำสมุดปกขาว (White paper) ด้าน นวัตกรรมเชิงพื้นที่ จากหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ

3.4 จัดทำผังแนวคิดการพัฒนาระดับประเทศ (Conceptual plan) ที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ เป้าหมาย นโยบายในการขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ของประเทศไทย โดยครอบคลุมทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

3.5 ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน อย่างน้อย 2 ครั้ง

3.6 จัดทำแผนและดำเนินการจัดกิจกรรมเผยแพร่การจัดทำสมุดปกขาว และแผนการพัฒนาด้าน นวัตกรรมเชิงพื้นที่ของ สนช. ต่อสาธารณะ อย่างน้อย 1 ครั้ง

4.คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.12 มีความน่าเชื่อถือและมีประสบการณ์ หรือมีผลงานที่สัมพันธ์กับหัวข้อที่กำหนด

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ตารางแสดงแผนการดำเนินงานเบื้องต้น ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินการ (วัน)							
	15	30	45	60	75	90	105	150
1. กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานและแผนการดำเนินโครงการ								
1.1 นำเสนอกรอบการดำเนินงานและแผนการดำเนินโครงการ								
2. ทบทวน สังเคราะห์ และวิเคราะห์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง								
2.1 แผนการพัฒนาจากนโยบายของภาครัฐบาล และภาคเอกชน คุณลักษณะและศักยภาพในการพัฒนานวัตกรรมทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม								
2.2 ทบทวน สังเคราะห์ และวิเคราะห์ แผนพัฒนา นโยบายระเบียบ/ข้อกฎหมาย และมาตรการหรือกลไกในการส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้อง								
2.3 ทบทวน สังเคราะห์ และวิเคราะห์ แผนพัฒนาและนโยบายของหน่วยงานในระดับนานาชาติเพื่อนำมาประยุกต์ใช้สำหรับประเทศไทย								
3. นำเสนอรายงานขั้นต้นครั้งที่ 1 (Inception Report)								
4. กำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย นโยบายในการขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ของประเทศไทย ตามยุทธศาสตร์การพัฒนานวัตกรรม,เชิงพื้นที่ของ สนช.								
5. จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง								
6. นำเสนอรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2(Progress Report)								
7. ประสานงานเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำสมุดปกขาว (White paper)								
8. จัดทำผังแนวคิดการพัฒนาระดับประเทศ (Conceptual plan)								
9. จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง								
10. ดำเนินการจัดกิจกรรมเผยแพร่การจัดทำสมุดปกขาวและแผนการพัฒนาด้านนวัตกรรมเชิงพื้นที่ของ สนช. ต่อสาธารณะ								
11. นำเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ครั้งที่ 3 (Final Report)								

6. วงเงินค่าจ้าง

1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายแล้ว

7. ราคาากลางและแหล่งที่มา

7.1 ราคาากลาง : 1,500,000.-บาท

7.2 แหล่งที่มาของราคาากลาง

- หลักเกณฑ์ราคาากลางการจ้างที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ปี 2556
- หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายการวิจัยที่คณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนด

ตารางประมาณการค่าใช้จ่ายในโครงการ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. หมวดค่าตอบแทนบุคลากร	700,000
1.1 หัวหน้าโครงการ วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า (1 คน: 60,000 บาทต่อเดือน จำนวน 4 เดือน)	240,000
1.2 ที่ปรึกษาโครงการ วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า (1 คน: 40,000 บาทต่อเดือน จำนวน 4 เดือน)	160,000
1.3 นักวิจัย (เชี่ยวชาญ) วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า (1 คน : 60,000 บาทต่อเดือน จำนวน 4 เดือน)	240,000
1.4 บุคลากรสนับสนุน วุฒิปริญญาตรีขึ้นไปหรือเทียบเท่า (1 คน: 15,000 บาทต่อเดือน จำนวน 4 เดือน)	60,000
2. หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	340,000
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมภาษณ์ (Interview)	30,000
2.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (Focus Group / Seminar)	50,000
2.3 ค่าใช้จ่ายในการสืบค้นและจัดเก็บข้อมูล	60,000
2.4 ค่าใช้จ่ายในการสังเคราะห์และวิเคราะห์ข้อมูล	50,000
2.5 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมแถลงนโยบายด้านนวัตกรรมเชิงพื้นที่	150,000
3. หมวดค่าวัสดุ	50,000
3.1 ค่าออกแบบและจัดทำเอกสารรายงานความก้าวหน้าและสรุปฉบับสมบูรณ์และ สิ่งที่ต้องส่งมอบของโครงการ	50,000
4. หมวดค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อเก็บข้อมูล	110,000
4.1 ค่าเดินทางและที่พัก	100,000
4.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	10,000
5. หมวดค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าบริหารโครงการ เป็นต้น)	300,000
5.1 (ค่าธรรมเนียมคณะและมหาวิทยาลัย 20% จากมูลค่าโครงการรวม)	300,000
รวมงบประมาณ	1,500,000

8. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

8.1 รายงานขั้นต้น ครั้งที่ 1 (Inception Report) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วย

- 1) กรอบแนวทางการดำเนินงานและแผนการดำเนินโครงการ
- 2) ผลการทบทวน สังเคราะห์ และวิเคราะห์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
 - แผนการพัฒนาจากนโยบายของภาครัฐบาล และภาคเอกชน คุณลักษณะและศักยภาพในการพัฒนานวัตกรรมทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
 - แผนพัฒนา นโยบาย ระเบียบ/ข้อกฎหมาย และมาตรการหรือกลไกในการส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้อง
 - แผนพัฒนา และนโยบายของหน่วยงานในระดับนานาชาติเพื่อนำมาประยุกต์ใช้สำหรับประเทศไทย

8.2 รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 (Progress Report) ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ซึ่งประกอบด้วย

- 1) วิสัยทัศน์ เป้าหมาย นโยบายในการขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ของประเทศไทย ตามยุทธศาสตร์การพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ของ สนช.
- 2) ผลการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

8.3 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วย

- 1) ข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำสรุปขาว (White paper)
- 2) ผังแนวคิดการพัฒนาระดับประเทศ (Conceptual plan)

9. ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง

9.1 ค่าจ้าง: ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างสำหรับการทำงานของผู้รับจ้าง วงเงินไม่เกิน 1,500,000. - บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ซึ่งครอบคลุมค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามขอบเขตการดำเนินงาน

9.2 วิธีการจ่ายค่าจ้าง: ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาทโดยตรงให้แก่ผู้รับจ้าง โดยจะจ่ายค่าจ้างให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยผู้ว่าจ้างจะส่งจ่ายเช็คในนามของผู้รับจ้าง จำนวน 3 (สาม) งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานขั้นต้น ครั้งที่ 1 (Inception Report) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 (Progress Report) ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างในอัตราวันละร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตลอดอายุสัญญา เริ่มในวันที่ผิดสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญา

11. การโอนสิทธิ

ผู้รับจ้างต้องไม่โอนสิทธิในการให้บริการจ้างเหมาแก่บุคคลอื่น หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนผู้ว่าจ้างจะดำเนินการริบหลักประกันหรือเรียกธนาकारที่ออกหนังสือค้ำประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือบางส่วนก็ได้และผู้รับจ้างจะต้องยินยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย

12. ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ

นางสาวอัจฉราพรรณ ยอดรัก

ตำแหน่ง: นักส่งเสริมนวัตกรรม

โทรศัพท์: 02-017 5555 ต่อ 416

อีเมล : abi@nia.or.th