

## เกณฑ์อ้างอิง (Term of Reference)

การจ้างเหมาจัดงานสัปดาห์นวัตกรรมไทย ประจำปี 2561 (Thailand Innovation Week 2018)

### 1. หลักการและเหตุผล

“ดัชนีนวัตกรรมโลก” (Global Innovation Index : GII) จัดทำขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 11 โดยองค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก (World Intellectual Property Organization : WIPO) ซึ่งเป็นดัชนีชี้วัดความสามารถทางด้านนวัตกรรมของ 126 ประเทศทั่วโลก โดยในปีนี้ Global Innovation Index 2018 ภายใต้อำนาจ “การกระตุ้นโลกด้วยนวัตกรรม” (Energizing the World with Innovation) ประเทศไทยได้รับการปรับอันดับดีขึ้นถึง 7 อันดับ จากอันดับที่ 51 มาเป็นอันดับที่ 44 ซึ่งถือว่าเป็นแนวโน้มที่น่ายินดีเป็นอย่างมาก และ ประเทศไทยถูกจัดอยู่ในประเทศที่มีศักยภาพสูงในการพัฒนาด้านนวัตกรรม “Innovation Fast Move”

นอกเหนือจากอันดับในภาพรวมแล้ว จากการประเมินตัวชี้วัด (Indicators) ทั้งหมด 80 ตัวชี้วัดในดัชนีนวัตกรรมโลกที่จะผลักดันให้เกิดนวัตกรรมด้านต่างๆ ทั้ง “ปัจจัยเข้าทางนวัตกรรม” (Innovation Input Sub-Index) ประกอบด้วย ปัจจัยด้านสถาบัน (Institutions) ด้านทุนมนุษย์และการวิจัย (Human Capital and Research) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ด้านระบบตลาด (Market Sophistication) ด้านระบบธุรกิจ (Business Sophistication) และ “ปัจจัยผลผลิตทางนวัตกรรม” (Innovation Output Sub-Index) ประกอบด้วย ปัจจัยด้านผลผลิตจากองค์ความรู้และเทคโนโลยี (Knowledge & Technology Outputs) และด้านผลผลิตจากความคิดสร้างสรรค์ (Creative Outputs)

พบว่า ประเทศไทยถูกจัดอยู่ในกลุ่มประเทศผู้นำในหลายด้าน โดยมีจุดเด่นในปัจจัยเข้าทางนวัตกรรมด้านระบบตลาด และปัจจัยผลผลิตทางนวัตกรรมด้านผลผลิตจากองค์ความรู้และเทคโนโลยี และด้านผลผลิตจากความคิดสร้างสรรค์ เช่น การจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร (ไทยอยู่อันดับที่ 11) การส่งออกสินค้าสร้างสรรค์ (ไทยอยู่อันดับที่ 6) การส่งออกสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูง (ไทยอยู่อันดับที่ 8) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงศักยภาพของผู้ประกอบการภาคเอกชนไทย และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมจากนโยบาย “Thailand 4.0” ของรัฐบาลที่มุ่งปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศไทยไปสู่ “ระบบเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม” (Innovation-Driven Economy) ผ่านมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในผู้ประกอบการนวัตกรรม ดังเห็นได้จากในปี 2561 ตัวเลขการเติบโตในการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาที่เติบโตมาอย่างต่อเนื่องมาอยู่ที่ร้อยละ 0.78 ของ GDP และภาคเอกชนไทยมีส่วนการลงทุนเมื่อเทียบกับภาครัฐอยู่ที่ 73:27 ซึ่งใกล้เคียงกับกลุ่มประเทศชั้นนำด้านนวัตกรรม รวมถึงการเติบโตของจำนวนผู้ประกอบการนวัตกรรมและผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้นในประเทศไทย

เพื่อเป็นการเร่งปรับปรุงตัวชี้วัดที่เป็นจุดอ่อนของประเทศไทย ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มปัจจัยเข้าทางนวัตกรรม อาทิ ปัจจัยด้านทุนมนุษย์และการวิจัย ด้านระบบธุรกิจ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้เร่งดำเนินการภายใต้แนวคิด “วิทย์สร้างคน วิทย์แก้จน และวิทย์เสริมแกร่ง” ผ่านโครงการยุทธศาสตร์ต่างๆ อาทิ โครงการเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก และโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ 6 ภาค เพื่อปรับปรุงด้านโครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนาระบบนิเวศสำหรับผู้ประกอบการนวัตกรรม

และวิสาหกิจเริ่มต้น เพื่อปรับปรุงด้านระบบธุรกิจ และโครงการคนรุ่นใหม่เรียนสายวิทย์ เพื่อปรับปรุงด้านทุนมนุษย์และการวิจัย

อย่างไรก็ดี สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะที่เป็นองค์กรหลักในการเสริมสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติ เล็งเห็นถึงข้อจำกัดของประเทศในการเชื่อมโยงทุนมนุษย์ งานวิจัย และธุรกิจ เพื่อนำไปสู่ความสามารถทางด้านนวัตกรรม ซึ่งถือเป็นจุดอ่อนของประเทศไทยมาแต่อดีต และเป็นโจทย์ที่รัฐบาลให้ความสำคัญและนำไปสู่การปฏิรูปเชิงโครงสร้างในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการบูรณาการงานที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การให้ทุนวิจัย การพัฒนาทุนมนุษย์และงานวิจัย รวมถึงการใช้ประโยชน์งานวิจัยเพื่อนำไปสู่นวัตกรรม เพื่อให้เกิดการยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศไทยทั้งระบบ ซึ่งจะส่งผลต่ออันดับของประเทศในดัชนีนวัตกรรมโลก และได้รับการยอมรับในระดับโลก ในฐานะเป็นประเทศนวัตกรรม “Innovation Nation”

สำนักงานฯ จึงกำหนดจัดงาน “สัปดาห์นวัตกรรมไทย ประจำปี 2561” (Innovation Thailand Week 2018) ขึ้น ภายใต้ธีม “Innovation Nation” ระหว่างวันที่ 4-7 ตุลาคม 2561 ณ ฮอลล์ 98 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค โดยมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานทุกภาคส่วนของประเทศ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคสถาบันการศึกษา ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การให้ทุนวิจัย การพัฒนาทุนมนุษย์และงานวิจัย การใช้ประโยชน์งานวิจัย การสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อมุ่งปรับปรุงตัวชี้วัดของประเทศไทยในดัชนีนวัตกรรมโลก และได้รับการยอมรับในระดับโลกในฐานะเป็นหนึ่งในประเทศนวัตกรรม “Innovation Nation”

ภายในงานสัปดาห์นวัตกรรมไทยฯ ประกอบด้วย การจัดกิจกรรมนวัตกรรมที่น่าสนใจต่างๆ ดังนี้

1. พิธีมอบรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2561 เนื่องในวันนวัตกรรมแห่งชาติ (5 ตุลาคม 2561)
2. งานสัมมนาและการเสวนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านนวัตกรรม จากวิทยากรทั้งในประเทศและต่างประเทศ
3. งานนิทรรศการด้านนวัตกรรมจากหน่วยงานทุกภาคส่วนของประเทศไทย และต่างประเทศ

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในฐานะพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย และสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

2.2 การจัดพิธีมอบรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2561 เนื่องในวันนวัตกรรมแห่งชาติ (5 ตุลาคม)

2.2.1 เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในฐานะพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย

2.2.2 เพื่อเชิดชูเกียรติผู้ค้นคิดและพัฒนาผลงานนวัตกรรมขึ้นจนบรรลุผลสำเร็จ และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยการประกาศเกียรติคุณและมอบรางวัลนวัตกรรมต่างๆ

2.2.3 เพื่อจัดนิทรรศการแสดงผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลนวัตกรรมหลายหลายด้านจากทั่วประเทศ เพื่อเป็นต้นแบบและสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรมที่สำเร็จขึ้นโดยฝีมือคนไทย

*Handwritten signatures and initials.*

