

## บทที่ 8

## บทสรุป

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (Space Krenovation Park : SKP) ได้ถูกจัดตั้งและพัฒนาขึ้น โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ.ภายใต้กำกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 บนพื้นที่ขนาด 120 ไร่ ของสถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อเป็นศูนย์กลางและฐานในการรังสรรค์นวัตกรรมจากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศไทย รวมถึงภูมิภาคอาเซียน โดยมีวัตถุประสงค์หลัก ประกอบด้วย

1) เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานของประเทศด้านนวัตกรรมอวกาศและภูมิสารสนเทศ (S&GI Innovative Infrastructure) ในการสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนาต่อยอดวิจัย การสร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเองทั้งด้านซอฟต์แวร์-ฮาร์ดแวร์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ บนฐานของความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา กับสถาบันการศึกษา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชน

2) เพื่อต่อยอดทุนทางปัญญา (Intellectual Capital) และสร้างบุคลากรที่มีความรู้และทักษะ (Knowledge & Skill Worker) ด้วยเทคโนโลยีระดับสูงในระดับภูมิภาคอาเซียน ซึ่งใช้ในการตอบโจทย์ความต้องการของเศรษฐกิจและสังคม โดยผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ผู้ภาคอุตสาหกรรม และภาคการศึกษา โดยใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และระบบนวัตกรรมของอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศเป็นพื้นฐานร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ

3) เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจนวัตกรรมของประเทศ (Innovative Economy) โดยการร่วมพัฒนาและรังสรรค์ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างมูลค่าของเชิงพาณิชย์ ให้ขยายไปยังภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับผู้ประกอบการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และระดับอุตสาหกรรมเพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของการพัฒนาธุรกิจบนฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในภูมิภาคอาเซียน

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ได้กำหนดรูปแบบการดำเนินการในลักษณะเขตนวัตกรรมพิเศษ โดยอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศจะเป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการเจริญเติบโตของกลุ่มคลัสเตอร์นวัตกรรมที่ใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและความเจริญมั่งคั่งของชุมชนสังคม อันเป็นการส่งเสริมการเชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม และรัฐบาล รวมทั้งส่งเสริมการ

สร้างวัฒนธรรมผู้ประกอบการซึ่งมุ่งเน้นคลัสเตอร์เทคโนโลยี 4 กลุ่ม ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศประกอบด้วย

- 1) สถานีภาคพื้นดินและสนับสนุนการปฏิบัติการ (Ground Station & Operations support)
- 2) การบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (Maritime solutions)
- 3) การบริหารจัดการด้านการเกษตร (Agriculture solutions)
- 4) การบริหารจัดการเพื่อการนำทางและเทคโนโลยีระบุตำแหน่ง (Navigation and Location-Based Services: LBS)

ทั้งนี้ ได้กำหนดให้มีกระบวนการส่งเสริมและพัฒนากิจการเป็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดเล็กลงโดยผ่านกระบวนการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี (Technology Business Incubation) หรือกระบวนการจัดตั้งหน่วยงานใหม่แยกออกจากหน่วยงานเดิม (spin-off) หรือ กระบวนการอื่นๆ เช่น การส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและพัฒนาเข้าสู่ระบบการคุ้มครองและการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ รวมทั้งการร่วมรังสรรค์นวัตกรรมหรือการร่วมทุน (Joint Venture) ซึ่งรูปแบบดังกล่าวจะเป็นการตกลงตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ร่วมกันระหว่างรัฐและเอกชน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดธุรกิจซึ่งใช้นวัตกรรมเป็นฐาน ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถเริ่มต้นทำวิจัยพัฒนาและกิจกรรมนวัตกรรมได้รวดเร็วขึ้น มีความเสี่ยงน้อยลง และสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้เร็วขึ้น โดยมีลักษณะเป็น Open Innovation Platform ที่มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศโดยใช้กลไกการมีส่วนร่วมของหน่วยงานจากทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษาในการขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐาน ทรัพยากร และทักษะที่มีอยู่เดิม ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

กระบวนการพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ขับเคลื่อนโดยใช้กลยุทธ์ 3Cs ได้แก่

- 1) การรวมกลุ่มธุรกิจและเทคโนโลยี (Cluster)
- 2) การเชื่อมโยงและร่วมมือ (Connectivity)
- 3) การร่วมรังสรรค์นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์และบริการ (Co-creation) โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค ธุรกิจ การตลาด และการเงิน ในรูปแบบแผนธุรกิจนวัตกรรม (Business & Value Creation Model: BVCM)

ในการบริหารจัดการอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ สทอภ. จะเป็นหน่วยงานในการขับเคลื่อนภายใต้การอำนวยการของคณะกรรมการบริหาร สทอภ. โดยมีคณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ซึ่งมีองค์ประกอบทั้งจากกรรมการบริหาร สทอภ. ผู้บริหารและหน่วยปฏิบัติของ สทอภ. ตลอดจนผู้บริหารและผู้แทนจากหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ทำหน้าที่ในการพิจารณา กำหนดนโยบายการพัฒนาและบริหารจัดการอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ในการดำเนินงานจะมีหน่วยงานในระดับสำนักงานของ สทอภ. ทำหน้าที่เป็นหน่วยปฏิบัติ

การพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศจะเป็นโครงสร้างพื้นฐานของการพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในเชิงพาณิชย์ เพื่อจะได้ส่งเสริมการเจริญเติบโตและพัฒนาความสามารถ

ในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน (Sustainability Development) เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของคนไทย และความสมดุลของการพัฒนา สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมถึงความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ นอกจากนี้ยังเป็นส่วนหนึ่งของโครงการรัฐที่มีเป้าประสงค์ที่สำคัญเพื่อสร้างสังคมการเป็นอยู่ที่ดี (Social Well-Being) ของชุมชน วิสาหกิจ และภาคการศึกษา ด้วยการสร้างความเชื่อมโยงโดยใช้นวัตกรรมและการพัฒนาเชิงพาณิชย์ของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ อันจะเป็นการยกระดับอุตสาหกรรมในประเทศ นอกจากนี้ การสนับสนุน ติดตาม และประเมินการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีความเสื่อมโทรม ตลอดจนปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ทวีความรุนแรง โดยเฉพาะน้ำท่วม และภัยแล้งแล้ว การพัฒนาและต่อยอดการวิจัย จะเป็นการส่งเสริมให้เกิดความตระหนักในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งประชาชน และหน่วยงานภาครัฐมีความตื่นตัวและมีความเข้าใจในการบริหารทรัพยากร ธรรมชาติ โดยใช้เทคโนโลยีอวกาศและเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

