

# Mapping TID

# รายนโยบาย นวัตกรรม

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ให้ความหมายว่า นวัตกรรม คือ สิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม
- "นวัตกรรม คือ การใช้ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยี เพื่อสร้างสิ่งใหม่หรือปรับปรุงสิ่งเดิมให้มีคุณค่าและสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ สังคม และชีวิตมนุษย์"

# ประเภท นวัตกรรม (ตามข้อมูลของ NIA)

- **นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Product)** หมายถึง นวัตกรรมที่นำเสนอออกมาในรูปแบบของชิ้นงาน หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมไปถึงพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่แล้วให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการปรับปรุงด้านเทคโนโลยี วิธีการใช้งาน องค์ประกอบ และซอฟต์แวร์ที่ใช้ภายในผลิตภัณฑ์
- **นวัตกรรมกระบวนการ (Process)** หมายถึง แนวทางหรือวิธีการใหม่ๆ ในการพัฒนาปรับปรุงบริการทั้งในด้านเทคนิค การประยุกต์ใช้แนวคิด วิธีการ หรือกระบวนการใหม่ๆ ที่ส่งผลให้กระบวนการผลิต และการทำงานโดยรวมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- **นวัตกรรมบริการ (Service)** หมายถึง กลยุทธ์ที่ใช้ความต้องการของผู้บริโภคร่วมกับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาประยุกต์ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมจนเกิดบริการใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์และช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ ในชีวิตของผู้บริโภคให้สะดวกสบายมากยิ่งขึ้น
- **นวัตกรรมแผนธุรกิจ (Business Model)** หมายถึง การพัฒนาแผนธุรกิจรูปแบบใหม่ รวมถึงปรับเปลี่ยนการทำธุรกิจรูปแบบเดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อาจใช้วิธีทำให้สินค้าและบริการเกิดความแตกต่าง โดยอาศัยความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ จนเกิดเป็นแผนธุรกิจรูปแบบใหม่ที่มีคุณค่าและสามารถสร้างมูลค่าได้

# ร่าง INNOVATION DISTRICT

Innovation District หรือ เขตนวัตกรรม หมายถึง พื้นที่ที่ถูกออกแบบและพัฒนาเพื่อส่งเสริมการสร้างสรรคนวัตกรรม การวิจัย และการพัฒนา โดยมุ่งเน้นการบูรณาการระหว่างภาคเอกชน หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และชุมชนหรือภาคประชาสังคม เพื่อสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ การพัฒนาเทคโนโลยี และการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาว

# ร่าง องค์ประกอบสำคัญของ Innovation District

- 1. การบูรณาการ (Integration):** การเชื่อมโยงระหว่างผู้ประกอบการ นักวิจัย นักศึกษา และประชาชน เพื่อร่วมกันพัฒนาแนวคิดใหม่ ๆ
- 2. โครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัย (Infrastructure):** การมีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ศูนย์วิจัย ห้องปฏิบัติการ โรงงานต้นแบบ และพื้นที่ทำงานร่วม (co-working spaces)
- 3. ชุมชนที่เข้มแข็ง (Community):** การสร้างเครือข่ายระหว่างผู้ที่มีความสนใจในด้านนวัตกรรม ผ่านกิจกรรม เช่น การประชุม การอบรม และการบ่มเพาะธุรกิจ (incubation)
- 4. การสนับสนุนจากภาครัฐและเอกชน (Public-Private Partnership):** การร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการลงทุนและการวิจัย รวมถึงการบูรณาการเกี่ยวข้องกับกฎหมาย ระเบียบหรือข้อกำหนด และกระบวนการสนับสนุนในการขับเคลื่อนเขตนวัตกรรม

# สาขาเศรษฐกิจใน TID

1. อสังหาริมทรัพย์เพื่อสุขภาพ
2. วิจัย นวัตกรรม เทคโนโลยีการผลิตและบริการ
3. ออกแบบปรับปรุงฟื้นฟูเมือง
4. พลังงานสะอาด
5. ประกันสุขภาพและประกันภัย
6. บริการการแพทย์และสุขภาพ
7. บริการแพทย์แผนไทยชั้นสูง
8. บริการท่องเที่ยวการแพทย์
9. บริการท่องเที่ยวอาหารชั้นสูง
10. บริการบำบัดฟื้นฟูสุขภาพชั้นสูง
11. เครื่องมือแพทย์ (เทคโนโลยีสูง)
12. ดิจิทัลเฮลท์/เมดิคอลแพลตฟอร์ม
13. อุตสาหกรรมชีวภาพ (เคมีภัณฑ์และวัสดุชีวภาพ)
14. ยา เภสัชภัณฑ์ และโภชนาการ
15. ไบโอเคมีคอลและพลาสติกชีวภาพ
16. อาหารเพื่อสุขภาพ
17. อาหารการแพทย์
18. สมุนไพรชั้นสูง
19. เกษตรแปรรูปชั้นกลางและชั้นสูง
20. เทคโนโลยีวัสดุและระบบควบคุมชั้นสูง
21. อุตสาหกรรมอาวุธ
22. โครงสร้างพื้นฐาน/สาธารณูปโภค
23. อุตสาหกรรมดิจิทัล/ปัญญาประดิษฐ์/ควอนตัม

# กลุ่มอุตสาหกรรมสุขภาพและการแพทย์ (Health & Medical Industry)

- กลุ่มบริการทางการแพทย์และการส่งเสริมสุขภาพ
  - การแพทย์แผนปัจจุบัน
  - การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
  - เวชศาสตร์ป้องกันและเวชศาสตร์ฟื้นฟู แบบผสมผสาน
- กลุ่มผลิตภัณฑ์สุขภาพ
  - ยา วัคซีน อาหาร (อาหาร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร อาหารทางการแพทย์) เวชสำอาง เครื่องมือแพทย์ (Non-invasive medical device และ Invasive medical device)
- กลุ่มอื่นๆ เช่น การท่องเที่ยวทางการแพทย์และการส่งเสริมสุขภาพ ดิจิทัลเฮลท์/เมดิคอลแพลตฟอร์ม และ ประกันสุขภาพและประกันภัย

# กลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร (Ref from SET)

ธุรกิจเกี่ยวกับการเพาะปลูก ทำป่าไม้ ทำปศุสัตว์ แปรรูปผลิตผลทางการเกษตร และผลิตอาหารและเครื่องดื่ม

- พืชและสัตว์เศรษฐกิจ
- เกษตรปลอดภัยและเกษตรยั่งยืน
- เกษตรมูลค่าสูงและนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหาร
- อาหารและเครื่องดื่ม (มุ่งเน้นอาหารเพื่อสุขภาพ)

## กลุ่มอุตสาหกรรมวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยีขั้นสูง (Research & Advanced Technology)

- วิจัย นวัตกรรม เทคโนโลยีการผลิตและบริการ
- เทคโนโลยีด้านวัสดุขั้นสูง
- เทคโนโลยีด้านระบบควบคุมขั้นสูง
- อุตสาหกรรมดิจิทัล/ปัญญาประดิษฐ์
- ควอนตัม
- อุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (เคมีภัณฑ์และวัสดุชีวภาพ)
- ไบโอเคมีคอลและพลาสติกชีวภาพ
- พลังงานสะอาด

# กลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และการออกแบบเมือง (Real Estate & Urban Design)

- โครงสร้างพื้นฐาน/สาธารณูปโภค
- อุตสาหกรรมด้านคมนาคมและระบบราง
- อสังหาริมทรัพย์ (มุ่งเน้นการตอบโจทย์เพื่อสุขภาพและรองรับสังคมสูงอายุ)
- การออกแบบปรับปรุงฟื้นฟูเมือง

# อื่นๆ

- อุตสาหกรรมอาวุธ