แผนงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1. การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG
   Bio Circular Green Economy
2. สุขภาพและสุขภาวะ
   Health and Wellness
3. เทคโนโลยีอัจฉริยะ
   Smart Technology
4. การวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐาน
   Frontier and fundamental research

แผนงานทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1 การวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐาน

Frontier and fundamental research

- การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ (Physical science)
  ประกอบด้วยสาขาวิชา เคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ ดาราศาสตร์ และธรณีวิทยา
- การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Biological science)
  ประกอบด้วยสาขาวิชา สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ ความหลากหลายทางชีวภาพ และจุลชีววิทยา
- การวิจัยเชิงคำนวณ (Computational research)
- การวิจัยด้านเทคโนโลยีควอนตัม (Quantum technology)
- การวิจัยด้านวัสดุศาสตร์ (Materials science)
- การวิจัยด้านมนุษยศาสตร์ ภาษาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ (Humanities, Languages and social science)

2 การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG
Bio Circular Green Economy

- เกษตรเชิงลึก (Deep Tech in Agriculture)
- อาหารแห่งอนาคต (Food for the future)
- พลังงานชีวภาพ และพลังงานสีเขียว (Bio and green energy)
- ชีวผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง (High value bioproducts)
- วัสดุชีวภาพเพื่อการใช้ประโยชน์ (Bio-based materials)

3 เทคโนโลยีอัจฉริยะ Smart Technology

- พลังงานอัจฉริยะ Smart Energy (Greentech, EV, Sustainable Energy)
- สิ่งก่อสร้างอัจฉริยะ Smart Construction (Recycle construction, Sustainable Design)
- หุ่นยนต์อัจฉริยะ Smart Robotic (Intelligent Solution, Human-like Technology)
- การเชื่อมโยงอัจฉริยะ Smart Connectivity (5G Grid D2Could)
- อุตสาหกรรมอัจฉริยะ Smart Industry (Electronics, Automobile, Digital Factory)
- การขนส่งอัจฉริยะ Smart Transportation (Railway, Aviation, ITS)

แผนงานทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4 สุขภาพและสุขภาวะ

Health and Wellness

- บูรณาการวิจัยทางการแพทย์ (Integrated Medical Research)
- งานวิจัยคลินิก (Clinical Research)
- เครื่องมือแพทย์ (Medical Devices)
- แพทย์ทางเลือก (Alternative Medicine)
- ยา สมุนไพร และชีววัตถุ (Medicines, herbs and biologics)
- งานวิจัยเพื่อสุขภาพ (Wellness Research)
- งานวิจัยด้านสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Public Health and Health Sciences Research)