**แบบฟอร์มการเลือกเป้าหมาย**

**ตามยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม**

ชื่อโครงการวิจัย…………………………………………………………………………………………………………………………………………

หัวหน้าโครงการวิจัย................................................................................................................................................

คณะ.....................................................................................วิทยาเขต..........................................................................

มือถือ.................................................................................อีเมล..........................................................................

**กรุณาเลือกเป้าหมายเพียง 1 เป้าหมาย ที่สอดคล้องกับโครงการวิจัยของท่าน พร้อมทั้งเลือกตัวชี้วัดเป้าหมายแผนบูรณาการ,ตัวชี้วัดแนวทาง และด้านงานวิจัยภายใต้เป้าหมายนั้นๆ**

**🗖 เป้าหมายที่ 1. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ**

 **ตัวชี้วัดเป้าหมายแผนบูรณาการ**

🗖 มีนวัตกรรมที่พร้อมนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของผลงานทั้งหมด

 **ตัวชี้วัดแนวทาง**

🗖 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่แล้วเสร็จสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของแผนงานทั้งหมด

 **ด้านงานวิจัย**

 **🗖 1.อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์**

 🗖 1.1 Modern Agriculture

 🗖 1.2 Functional Food

 🗖 1.3 Biologics

 🗖 1.4 Medical Devices

 **🗖 2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล**

 🗖 2.1 Robotics and Automation

 🗖 2.2 Smart Electronic

 🗖 2.3 LoT & Big Data

 🗖 2.4 Digital Content

 **🗖 3. ระบบโลจิสติกส์**

 🗖 3.1 Next-generation Automotive

 🗖 3.2 Smart Logistics

 🗖 3.3 Aviation

 **🗖 4. การบริการมูลค่าสูง**

 🗖 4.1 Medical Service

 🗖 4.2 Wellness Tourism

 🗖 4.3 Cultural Tourism

 🗖 4.4 Creative Local Product

 **🗖 5. พลังงาน**

 🗖 5.1 Biofuel

 🗖 5.2 Bioenenrgy

 🗖 5.3 Energy Efficiency

 🗖 5.4 Energy Storage

 **🗖 5. อื่นๆ**

**🗖 เป้าหมายที่ 2. การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างชุมชน และความมั่นคงความเข้มเข็งด้านสังคม**

 **ตัวชี้วัดเป้าหมายแผนบูรณาการ**

🗖 องค์ความรู้ นโยบาย นวัตกรรม นวัตกรรมที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สังคม ชุมชน พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยี หรือกำหนดเป็นนโยบายในการดำเนินงานขององค์กร ร้อยละ 50 ของผลงานทั้งหมด

 **ตัวชี้วัดแนวทาง**

🗖 ผลงานวิจัยสามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายของหน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน หรือนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านสังคม ชุมชน ร้อยละ 90 ของผลงานทั้งหมด

**ด้านงานวิจัย**

 **🗖 1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21**

 🗖 1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย

 🗖 1.2 เชื่อประเทศสู่ประชาคมโลก

 🗖 1.3 ความมั่นคงประเทศ

 🗖 1.4 รัฐบาล 4.0

🗖 1.5 ความมั่นคงของมนุษย์

🗖 1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ

 **🗖 2. คนไทยในศตวรรษที่ 21**

 🗖 2.1 คนไทย 4.0

 🗖 2.2 เยาวชน 4.0

 🗖 2.3 เกษตรกร 4.0

 🗖 2.4 แรงงาน 4.0

🗖 2.5 การศึกษาไทย 4.0

 **🗖 3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต**

 🗖 3.1 ระบบบริการสุขภาพ

 🗖 3.2 ระบบการดูแลรักษาโรค

 🗖 3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ

 🗖 3.4 ระบบสวัสดิการสังคม

 **🗖 4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม**

 🗖 4.1 การบริหารจัดการน้ำ

 🗖 4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร

 🗖 4.3 การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ

 🗖 4.4 การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

 🗖 4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

 **🗖 5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่**

 🗖 5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0

 🗖 5.2 เมืองอัจฉริยะ (Smart and Livable Cities)

 🗖 5.3 ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

 🗖 5.4 ศักยภาพชุมชนและสมาชิกชุมชน

 **🗖 6. อื่นๆ**

**🗖 เป้าหมายที่ 3. แผนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศและขีดความสามารถทางเทคโนโลยี**

 **ตัวชี้วัดเป้าหมายแผนบูรณาการ**

🗖 ผลงานวิจัยสามารถถูกนำไปใช้อ้างอิงในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ร้อยละ 50 ของผลงานทั้งหมด

🗖 ผลงานวิจัยที่ใช้ในการแก้ปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 50 ของผลงานทั้งหมด

 **ตัวชี้วัดแนวทาง**

 🗖 ผลงานวิจัย ที่สามารถยื่นตีพิมพ์ระดับชาติ และนานาชาติ หรือ ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรร้อยละ 60 ของผลงานทั้งหมด

 🗖 แนวทางแก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงานร้อยละ 90 ของผลงานทั้งหมด

**ด้านงานวิจัย**

 **🗖 1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)**

 🗖 1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)

 🗖 1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)

 🗖 1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnology)

 🗖 1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)

 **🗖 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์**

 🗖 2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม

 🗖 2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม

 🗖 2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม

 🗖 2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒธรรม

 **🗖 3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)**

 🗖 3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)

 🗖 3.2 วิศวกรรม (Engineering)

 🗖 3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)

 🗖 3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)

 🗖 3.5 วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science)

 🗖 3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่

 🗖 3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuron science and cognitive behavior)

 **🗖 4. อื่นๆ**