**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**