

การวิจัยขั้นแนวหน้า Frontier Research กับ วิทยาศาสตร์ กับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

|                                       | แนวทางการวิจัยที่คล้ายคลึงกัน  | แนวทางการวิจัยที่แตกต่างกัน   |  |
|---------------------------------------|--|---|--|
|                                       |  | การวิจัยขั้นแนวหน้า Frontier Research   | วิทยาศาสตร์ กับแผนยุทธศาสตร์ 20 ปี   |
| การวิจัยขั้นแนวหน้า Frontier Research | <p><b>อาหารเพื่ออนาคต</b><br/>                     เกษตรอัจฉริยะ<br/>                     อาหารเชิงหน้าที่<br/>                     วิเคราะห์ผลการบริโภคระดับยีนส์<br/>                     อาหารตามโภชนาการบุคคล<br/> <b>การแพทย์และสาธารณสุขขั้นแนวหน้า</b><br/>                     เวชศาสตร์การเจริญทดแทน<br/> <b>พลังงานแห่งอนาคต</b><br/>                     งานวิจัยด้านการผลิตพลังงาน<br/>                     งานวิจัยด้านการกักเก็บพลังงานและรถไฟฟ้า<br/>                     การบริหารจัดการและความยั่งยืน</p> | <p><b>การแพทย์และสาธารณสุขขั้นแนวหน้า</b><br/>                     การแพทย์เพื่อการป้องกันและวินิจฉัย<br/>                     การแพทย์แม่นยำ<br/>                     การบำบัดโรคและการวิจัยยาตัวใหม่<br/> <b>การป้องกันภัยคุกคามและรับมือความเสี่ยง, โอกาสในอนาคต</b><br/>                     ด้านการคำนวณและประมวลผลข้อมูลในรูปแบบใหม่<br/>                     การเก็บเสียงและแสวงหาความรู้ใหม่<br/>                     ด้านการเชื่อมต่อสื่อสารและการบริหารจัดการสังคมเมือง</p> |  |
| วิทยาศาสตร์ กับแผนยุทธศาสตร์ 20 ปี    | <p><b>อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยี</b><br/> <b>การแพทย์</b><br/>                     การเกษตรสมัยใหม่<br/>                     อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่<br/>                     ชีววัตถุ<br/> <b>พลังงาน</b><br/>                     พลังงานชีวภาพ<br/>                     เชื้อเพลิงชีวภาพ<br/>                     การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน<br/>                     การกักเก็บพลังงาน</p>  |   | <p><b>อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยี</b><br/> <b>การแพทย์</b> เครื่องมือแพทย์<br/> <b>เศรษฐกิจดิจิทัล และข้อมูล</b><br/>                     วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ อากาศยานไร้คนขับ<br/>                     เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ เนื้อหาดิจิทัล<br/>                     การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง ข้อมูลขนาดใหญ่และการเชื่อมโยง<br/>                     อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง<br/> <b>ระบบโลจิสติกส์</b><br/>                     ยานยนต์สมัยใหม่ ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ<br/>                     อุตสาหกรรมการบิน การขนส่งทางราง<br/> <b>การบริการมูลค่าสูง</b><br/>                     การบริการทางการแพทย์ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ<br/>                     การท่องเที่ยวชุมชน<br/>                     การท่องเที่ยวที่แข่งขันได้ มั่นคง และยั่งยืน</p> |