

ร่าง แผนบูรณาการด้านการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

จากการเสนอของหน่วยงานและนักวิจัย

ที่	ชื่อแผนบูรณาการฯ	ยุทธศาสตร์ที่	หมายเหตุ
1	วิจัยและพัฒนาไถ่ลูกผสมพื้นเมืองที่มีศักยภาพ เพื่อยกระดับการแข่งขันและพัฒนาอย่างยั่งยืน สำหรับเกษตรกร	2	
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจฐานราก อย่างยั่งยืน	2	
3	วิเคราะห์ศักยภาพชุมชนเพื่อความเจริญสู่ความเป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน	2	
4	การพัฒนาเยาวชนและแรงงาน ในยุค 4.0 (เน้นเด็ก กศน.)	2	
5	การสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาเยาวชนและแรงงาน	3	
6	การสร้างองค์ความรู้ผลิตภัณฑ์ชุมชน Creative Local Product	3	
7	การสร้างองค์ความรู้ของชุมชน	3	
8	การพัฒนานวัตกรรมการอบแห้งผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอัจฉริยะเพื่อการอนุรักษ์พลังงานอย่าง ยั่งยืน	1	
9	วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรปาล์มน้ำมันในภาคใต้อย่างยั่งยืน	2	
10	การพัฒนาเมืองอัจฉริยะและเพิ่มประสิทธิภาพความน่าอยู่ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง และเทศบาล เมืองนครสงขลา	2	
11	การวิจัยพัฒนาไม้เศรษฐกิจภาคใต้เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมก่อสร้าง	1	
12	การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการอาหารชายฝั่งอัน ดามัน	2	
13	การวิจัยเพื่อเสริมสร้างมาตรฐานวัตถุดิบผลิตภัณฑ์อาหารชุมชนชายฝั่งอันดามัน	2	
14	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อการใช้ประโยชน์ในการรักษาโรคในสัตว์เศรษฐกิจ	1	
15	วิจัยและพัฒนาวัคซีนที่มีศักยภาพเพื่อการใช้ประโยชน์ในการป้องกันโรคในสัตว์เศรษฐกิจ	3	
16	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบที่มีศักยภาพในการตรวจวินิจฉัยโรคในสัตว์เศรษฐกิจ	2	
17	ความหลากหลายทางชีวภาพของอุทยานแห่งชาติในจังหวัดนครศรีธรรมราช	2	
18	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา	2	
19	การผลิตเพื่อจำหน่ายและบริโภคผักปลอดสารพิษและสารเคมีในเขตพื้นที่ชุมชนของอำเภอเมือง จังหวัดตรัง โดยอาศัยเทคโนโลยี Internet of Thing และนวัตกรรมสมัยใหม่เพื่อสร้างเสริมสุขภาพ และเศรษฐกิจที่ยั่งยืน	1	
20	การพัฒนาศักยภาพธุรกิจชุมชนชายแดนไทย-มาเลเซียด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุน เศรษฐกิจฐานรากในยุคไทยแลนด์ 4.0	2	
21	การวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองอย่าง ยั่งยืนของเกษตรกรเลี้ยงปลานิลทางภาคใต้ของไทย	2	

ที่	ชื่อแผนบูรณาการฯ	ยุทธศาสตร์ที่	หมายเหตุ
22	การพัฒนากระบวนการผลิตและการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรฟลูกินไบโดยใช้ระบบ Smart Far	2	
23	การวิจัยและพัฒนาแปลงเกษตรอัจฉริยะแบบไฮโดรโปนิคส์ เพื่อยกระดับการแข่งขันและพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับชุมชน	2	
24	การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรมภายในจังหวัดชายแดนภาคใต้	3	
25	วิจัยพัฒนาและการสร้างนวัตกรรมสู่สังคมผู้สูงอายุ	1	
26	การวิจัยและพัฒนาการศึกษาเพื่อส่งเสริมอาชีพสำหรับการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยในภาคใต้	2	
27	การพัฒนาหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรมในยุค 4.0	1	
28	ระบบฟาร์มปศุสัตว์อัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่มีคุณภาพและลดภาระเกษตรกรอย่าง	2	
29	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสร้างสุขภาพจากข้าวพันธุ์พื้นเมือง กล้วยพืช และสมุนไพร	3	
30	การพัฒนาระบบการเลี้ยงปลากระชังอัจฉริยะในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำตาปืออย่างยั่งยืน	2	
31	การวิจัยและพัฒนาภูมิปัญญาแพทย์แผนไทยกับการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ	2	
32	นวัตกรรมเกษตรร่วมยางพาราเพื่อความยั่งยืน	2	
33	ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาคุณลักษณะเยาวชน 4.0 ในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช	2	
34	การพัฒนาจัดการพื้นที่ และทรัพยากรน้ำชุมชนอย่างยั่งยืน ในพื้นที่คาบสมุทรสทิงพระ	2	
35	โซ่อุปทานสิ่งทอภาคใต้อย่างยั่งยืน	2	
36	การวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและการอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่นภาคใต้	1	
37	ศักยภาพการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมตามวิถีปัญญาพื้นบ้านของชุมชนรอบลุ่มแม่น้ำทะเลสาบสงขลา	2	
38	วิจัยและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว	2	
39	วิจัยและพัฒนาชุมชนเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	2	
40	การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พืชท้องถิ่นและสัตว์เศรษฐกิจ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและกลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนได้เข้มแข็งอย่างยั่งยืน	3	
41	การวิจัยด้านสุขภาพสัตว์เพื่อส่งเสริมการผลิตสัตว์ภูมิภาคเขตร้อนขึ้น	2	
42	โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องสำอางค์	2	
43	การพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจยุคไทยแลนด์ 4.0	1	
44	การพัฒนาการผลิตข้าวปลอดภัยครบวงจร	2	
45	การวิจัยและพัฒนารูปแบบการอบรมและสื่อการอบรมการสร้างเสริมและปรับเปลี่ยนค่านิยมให้มีความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จในชีวิตอย่างยั่งยืน	2	
46	การจัดการองค์ความรู้แบบองค์รวมจากผู้สูงวัยของชุมชนชายฝั่งสู่เยาวชน	2	

ที่	ชื่อแผนบูรณาการฯ	ยุทธศาสตร์ที่	หมายเหตุ
47	การพัฒนาเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 4.0 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	2	
48	การพัฒนานวัตกรรมและความปลอดภัย ตลอดห่วงโซ่การผลิตของผลิตภัณฑ์อาหารจากทรัพยากรประมงชายฝั่งอันดามัน	2	
49	การบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและวิถีชีวิต เพื่อความยั่งยืนของชุมชนภูมิภาคอันดามัน	2	
50	การพัฒนาวัสดุนาโนเพื่อประยุกต์ใช้ด้านพลังงานและการเกษตร	3	
51	การสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และวิถีชีวิตของชุมชน	3	
52	นวัตกรรมทางอนุชีวเวชศาสตร์เพื่อสัตว์เศรษฐกิจ 4.0	2	
53	การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตสัตว์เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนเพื่อคนไทย 4.0	2	
54	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและความมั่นคงทางอาหารของพืชท้องถิ่นในภาคใต้ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	2	
55	การบูรณาการเพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาพื้นบ้านกลุ่มอาหารจากสมุนไพรและส่วนเหลือทิ้งเพื่อป้องกันโรค NCDs ในจังหวัดนครศรีธรรมราช	2	

**หมายเหตุ** แผนบูรณาการฯ ทั้งหมดนี้เกิดจากการเสนอของหน่วยงานและนักวิจัย ซึ่งสถาบันวิจัยฯ ได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิ ร่วมประชุมเพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ของแผนฯ ให้ข้อเสนอแนะ และเพิ่มเติมในบางประเด็นที่ขาดหาย เพื่อให้ได้แผนบูรณาการฯ ที่ใช้เป็นกรอบในการประกาศรับข้อเสนอการวิจัย ต่อไป