

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนแผนงานวิจัย ปี 2553

ชื่อแผนงานวิจัย.....

ลำดับที่	หัวข้อการพิจารณา	คะแนนเต็ม
1	ความสอดคล้อง	10
1.1	ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554)	4
1.1.1	ยุทธศาสตร์ <input type="checkbox"/> การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมไทยสู่ <input type="checkbox"/> สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้	
1.1.2	ยุทธศาสตร์ <input type="checkbox"/> การสร้างเสริมความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้ <input type="checkbox"/> ปลอดภัยและมั่นคงของประเทศ	
1.1.3	ยุทธศาสตร์ <input type="checkbox"/> การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้ <input type="checkbox"/> สมดุลและยั่งยืน	
1.1.4	ยุทธศาสตร์ <input type="checkbox"/> การพัฒนาบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างเสริมความมั่นคงของ ฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	
1.1.5	ยุทธศาสตร์ <input type="checkbox"/> การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการประเทศ	
1.2	นโยบายและยุทธศาสตร์ <input type="checkbox"/> การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)	4
1.2.1	การส่งเสริมศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ	
1.2.2	การส่งเสริมศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางสังคม	
1.2.3	การส่งเสริมศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางวิชาการและทรัพยากรบุคคล	
1.2.4	การเสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
1.2.5	การบริหารจัดการความรู้ <input type="checkbox"/> ผลงานวิจัย ทรัพยากร และภูมิปัญญาของประเทศสู่ <input type="checkbox"/> การใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> โดยยุทธวิธีที่เหมาะสม	
1.3	กลุ่มเรื่องที่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> จัด <input type="checkbox"/> ตามนโยบายและยุทธศาสตร์ <input type="checkbox"/> การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) ประกอบด้วย 10 กลุ่มเรื่อง ดังนี้	2
1.3.1	การประยุกต์ใช้ <input type="checkbox"/> เศรษฐกิจพอเพียง	
1.3.2	ความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้าง <input type="checkbox"/> ธรรมาภิบาล	
1.3.3	การปฏิรูปการศึกษา	
1.3.4	การจัดการน้ำ	
1.3.5	การพัฒนาพลังงานทดแทน	
1.3.6	การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า	
1.3.7	การป้องกันโรคการรักษาสภาพ	

ลำดับที่	หัวข้อการพิจารณา		คะแนนเต็ม
	1.3.8	การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทางชีวภาพ	
	1.3.9	เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม	
	1.3.10	การบริหารจัดการการท	
2.	คุณค่าทางปัญญาของโครงการวิจัย		80
	2.1	ปัจจัยการวิจัย (input)	40
	2.1.1	หัวเรื่องของการวิจัยสนใจ เป้าประสงค์	4
	2.1.2	วัตถุประสงค์หลักของการวิจัยมีความชัดเจนและเป	4
	2.1.3	มีศักยภาพสูงในการเป็นศูนย์กลาง (hub)	4
	2.1.4	การมีส่วนร่วมของภาคเอกชน/ภาคประชาชน เป้าหมาย หน่วยงานดำเนินการหลายหน่วยงานภายใต้เป้าหมาย และวัตถุประสงค์หลักเดียวกัน	4
	2.1.5	โครงสร้างคณะผู้บริหารแผนงานวิจัยและคณะ มีความเหมาะสมและมีความพร้อมเพียงใด	4
	2.1.6	สนับสนุนและเปิดโอกาสให้นักวิจัยรุ่นใหม่ ในการทำการวิจัย	4
	2.1.7	มีผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง และการตรวจเอกสารอ้างอิง เพียงใด	4
	2.1.8	จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดแผนงานวิจัยได้ และเป	4
	2.1.9	มีความพร้อมคนสถานที่และอุปกรณ์ในการทำการวิจัยหรือไม่	4
	2.1.10	งบประมาณที่ให	4
	2.2	กระบวนการวิจัย (process)	20
	2.2.1	แสดงกระบวนการวิจัยที่มีความเชื่อมโยงระหว่าง สมมุติฐาน หรือกรอบแนวคิดสู่การปฏิบัติได้ และมีความเป็นไปได้สูง	8
	2.2.2	ระบุกลยุทธ์โดยเชื่อมโยงขั้นตอนการทำการวิจัย ถูกต้อง ชัดเจน และสอดคล้องกับเป้าหมายและวัตถุประสงค์หลัก	8
	2.2.3	แสดงแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือผลการวิจัยสู่ หรือส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาขั้นต่อไป หรือการบริหารงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยระบุกลุ่มเป้าหมาย วิธีการถ่ายทอด ระยะเวลา สถานที่ ให	4

ลำดับที่	หัวข้อการพิจารณา	คะแนนเต็ม
2.3	ผลผลิตการวิจัย (output)	20
2.3.1	งานวิจัยที่จะก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ หรือการสร้งคุณค่าเพิ่มทางสังคมและวัฒนธรรม ในระดับขั้นตอนของการวิจัย และพัฒนาอย่งเป็นระบบและครบวงจรตามรูปแบบห่วงโซ่มูลค่า (value chain) หรือไม่	5
2.3.2	แสดงผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับเมื่อสิ้นสุดการวิจัยได้ชัดเจนเพียงใด	5
2.3.3	ระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์และผลกระทบจากผลงานวิจัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	5
2.3.4	แสดงจำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่ที่จะเกิดจากการทำการวิจัยนี้หรือไม่	5
3.	ผลกระทบของแผนงานวิจัย	30
3.1	ผลลัพธ์ (outcome) ของแผนงานวิจัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นตัวคูณ (multiplier) ที่ส่งผลสะท้อนสูงในเชิงผลกระทบต่อสังคม ชาติ และนานาชาติเป็นอย่งมาก ซึ่งผลกระทบของงานวิจัย อาจจะแสดงในเชิงปริมาณ หรือเป็นงานวิจัยที่มีการต่อยอด และใช้ต้นทุนต่ำ แต่ได้ผลตอบแทนสูง หรือเป็นงานวิจัยที่ผลิตได้ปริมาณมากและตรงตามความต้องการของตลาด ทำให้ได้รับผลตอบแทนสูงตามไปด้อยหรือไม่เพียงใด	10
3.2	งานวิจัยได้พัฒนาเชื่อมโยงจากท้องถิ่นโดยชุมชนมีปัญญาไทยและมีแนวโน้มจะสามารถขยายการพัฒนาไปสู่ระดับประเทศ และนานาชาติได้หรือไม่	10
3.3	ผลลัพธ์ของงานวิจัยจะทำให้เกิดผลกระทบ หรือไม่ตามยุทธศาสตร์ดังนี้	10
3.3.1	ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) 1.) การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ 2.) การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้ป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ 3.) การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน 4.) การพัฒนาบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 5.) การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการประเทศ	5
3.3.2	นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) 1) การสร้างความศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ 2) การสร้างความศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางสังคม 3) การสร้างความศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางวิชาการ และทรัพยากรบุคคล	5

