

ผลการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
217391	การประมงของปลายอดจากบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง	103,000	สนับสนุน	เป็นโครงการต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย และเป็นการศึกษาการประมงที่มีการคัดเลือกจับ
217580	ความหลากหลายของม้าน้ำ และการพัฒนาเครื่องมือเอนเอ เพื่อใช้บริหารจัดการตามอนุสัญญา CITES	389,500	สนับสนุน	เป็นโครงการต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย
213922	ต้นทุน ผลตอบแทน และความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการทำประมงกุ้งทะเลบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	277,780	สนับสนุน	โครงการวิจัยเรื่องนี้เป็นการศึกษาผลกระทบที่เกิดจากการทำประมงในอ่าวไทยฝั่งตะวันออก โดยใช้เครื่องมือประมงที่มีขนาดของตาอวนต่างๆ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์และความอยู่รอดของสัตว์น้ำชนิดต่างๆ ที่จะเจริญเติบโตเป็นตัวเต็มวัยต่อไป ผลจากการวิจัยจะสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวกับการทำการประมงในอ่าวไทยต่อไป
217563	ผลของมาตรการปิดอ่าวต่อการทำประมงบริเวณอ่าวไทยตอนใน	1,698,760	สนับสนุน	เป็นโครงการต่อเนื่องปีที่ 3 ผลการวิจัยสามารถนำข้อมูลมาใช้ประกอบการพิจารณาการปิดอ่าวตัว ก ได้
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503059 การติดตามผลมาตรการปิดอ่าวไทยตอนใน จากเครื่องมือประมงอวนลากคู่			
	2559070503061 การสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำจากเรืออวนลากแผ่นตะเฆ่บริเวณอ่าวไทยตอนใน			
	2559070503062 การประมงอวนดำบริเวณอ่าวไทยตอนใน			
	2559070503063 ทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงอวนลากคานถ่างบริเวณอ่าวไทยตอนใน			
	2559070503067 ทรัพยากรสัตว์น้ำที่จับได้จากอวนติดตาปลาทุ			
	2559070503068 สัตว์น้ำวัยอ่อนบริเวณอ่าวไทยตอนใน			
	2559070503089 ทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงอวนรุนบริเวณอ่าวไทยตอนใน			

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
182920	การเก็บเกี่ยวสาหร่ายขนาดเล็ก (Chlorella sp) ด้วยการใช้ความร้อนแบบโอห์มมิก	265,600	สนับสนุน	ข้อเสนอการวิจัยนี้จะทำให้ทราบถึงปัจจัยที่เหมาะสมในการแยกและเก็บเกี่ยวสาหร่ายขนาดเล็ก ด้วยการใช้ความร้อนแบบโอห์มมิก การใช้แบบโอห์มมิกรวมกับกรดต่าง ผลคือได้กระบวนการในการแยกและเก็บเกี่ยวสาหร่ายขนาดเล็ก เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการผลิตไบโอดีเซลต่อไปในอนาคต
183567	การศึกษาทรัพยากรกุ้งทะเลบริเวณอ่าวพังงาเพื่อการบริหารจัดการประมง	1,590,250	สนับสนุน	ผลการวิจัยเรื่องนี้จะทำให้ทราบข้อมูลปริมาณและความชุกชุมกุ้งวัยอ่อนสามารถใช้เป็นตัวชี้วัดแหล่งและจุดวางไข่ ซึ่งใช้เป็นข้อมูลประกอบการห้ามเครื่องมือที่มีผลต่อการจับ (ทำลาย) ในปริมาณครั้งละมากๆ โดยมีช่วงการทำการประมงในบางช่วงเวลาที่เหมาะสม และนำไปวางแผนนโยบาย ในการจัดการบริหารให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม และยั่งยืนต่อไปได้
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503069 สถานะทางชีววิทยาการสืบพันธุ์ของกุ้งสกุล Metapenaeus บริเวณอ่าวพังงา			
	2559070503028 ความชุกชุมและการแพร่กระจายของกุ้งทะเลวัยอ่อนบริเวณอ่าวพังงา			
	2559070503048 ชนิดและปริมาณกุ้งทะเลจากเครื่องมือประมงพาณิชย์บริเวณอ่าวพังงา			
	2559070503042 ชนิดและปริมาณกุ้งทะเลจากเครื่องมือประมงพื้นบ้านบริเวณอ่าวพังงา			
	2559070503034 ชนิดและการแพร่กระจายของกุ้งทะเลจากเรืออวนลากสำรวจบริเวณอ่าวพังงา			
216374	การเปรียบเทียบขนาดตาอวนกันถูงในการทำประมงอวนลากกุ้งทะเลจากเรือสำรวจบริเวณอ่าวพังงา	297,640	สนับสนุน	เป็นโครงการต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย
216404	การประมง และสภาวะทรัพยากรหอยเชลล์ (Amusium pleuronectes, Linn) ในอ่าวไทย	631,600	สนับสนุน	งานวิจัยเรื่องหอยชนิดนี้มีน้อยมาก การวิจัยครั้งนี้จะทำให้มีข้อมูลเกี่ยวกับหอยชนิดนี้มากขึ้นในอ่าวไทย เพื่อใช้กำหนดนโยบายการบริหารจัดการให้ทรัพยากรหอยเชลล์มีความยั่งยืนในการนำไปใช้ประโยชน์
219138	การศึกษาพฤติกรรมปลาฉลามกบ (Chiloscyllium punctatum) ในระบบการเลี้ยงที่แตกต่างกัน	40,000	สนับสนุน	เป็นโครงการต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย และต่อยอดจากงานวิจัยที่มีข้อมูลพื้นฐานในระดับหนึ่งแล้ว
216264	สภาวะการประมงอวนล้อมจับประกอบแสงไฟตามระยะห่างฝั่ง บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง	165,300	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่อง งานวิจัยนี้เป็นประโยชน์ในการใช้ประกอบการพิจารณาขยายการห้ามทำการประมง ด้วยเครื่องมือที่ทำลายสัตว์น้ำขนาดเล็กมากได้

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
217557	การประเมินสถานภาพทรัพยากรและการใช้ประโยชน์ปลาก้างพระร่วงในพื้นที่ภาคใต้เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน	156,200	สนับสนุน	เป็นแผนงานวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยเฉพาะการบริหารจัดการให้มีความยั่งยืน
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503066 ความชุกชุม และการแพร่กระจายของประชากรปลาก้างพระร่วงในจังหวัดพัทลุง 2559070503085 การประเมินโครงสร้างทางพันธุกรรมของปลาก้างพระร่วงในจังหวัดตรัง พัทลุง และนราธิวาส โดยใช้เครื่องหมายพันธุกรรม			
183730	การประเมินผลกระทบของสิ่งปลูกสร้างที่กีดขวางลำน้ำ ต่อสถานภาพทรัพยากรประมงในแม่น้ำมูล	2,788,760	สนับสนุน	เป็นแผนงานวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย และเนื่องจากในปัจจุบันมีการก่อสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำจำนวนมาก ซึ่งมีผลต่อลำน้ำและระบบนิเวศโดยรวม ข้อมูลการศึกษาค้างนี้จะใช้เปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนการก่อสร้างสิ่งกีดขวาง ทำให้เห็นผลกระทบได้ชัดเจน เพื่อใช้กำหนดนโยบาย การบริหารจัดการทรัพยากรในแม่น้ำมูลต่อไป
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503018 ผลกระทบของสิ่งปลูกสร้างที่กีดขวางลำน้ำและการจัดการสิ่งปลูกสร้างแต่ละรูปแบบต่อคุณภาพน้ำในแม่น้ำมูล 2559070503049 ผลกระทบของการสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางลำน้ำในลำน้ำหลักต่อผลจับสัตว์น้ำของชาวประมงในแม่น้ำมูลและลำน้ำสาขา 2559070503087 ผลกระทบของสิ่งปลูกสร้างที่กีดขวางลำน้ำรูปแบบต่างๆ และการจัดการสิ่งปลูกสร้างแต่ละรูปแบบต่อการเปลี่ยนแปลงของชนิด ปริมาณ การแพร่กระจายของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำมูล 2559070503086 ผลกระทบของสิ่งปลูกสร้างที่กีดขวางลำน้ำรูปแบบต่าง ๆ และการจัดการสิ่งปลูกสร้างแต่ละรูปแบบต่อการเปลี่ยนแปลงของชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนในแม่น้ำมูล 2559070503072 ผลกระทบของสิ่งปลูกสร้างที่กีดขวางลำน้ำต่อโครงสร้างและการแพร่กระจายของประชาคมปลาในแม่น้ำมูลและลำน้ำสาขา 2559070503088 ผลกระทบของสิ่งปลูกสร้างที่กีดขวางลำน้ำต่อความหลากหลาย ความชุกชุม และการแพร่กระจายของลูกปลาวัยอ่อน และลูกปลาในแม่น้ำมูล			

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
214474	อุณหภูมิจากการอนุบาลที่เหมาะสมเพื่อผลิตกบนาเพศเมีย	329,900	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย ถ้าได้ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ก็จะเป็นประโยชน์ ใช้เป็นแนวทางในการเลี้ยงกบให้ได้เพศเมียจำนวนมาก สามารถประกอบเป็นอาชีพและมีประโยชน์ต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงกบและชุมชน
216589	การใช้ไฟโพรไบโอติกเสริมในอาหารสำหรับเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ	216,400	ไม่สนับสนุน	1. สูตรอาหารทดลองยังขาดความชัดเจน เช่น การเติมแบคทีเรีย 1 หรือ 2 % ต่ออาหาร 1 กิโลกรัม หมายถึงอะไร เชื้อทดลองมีความเข้มข้นเท่าไร เป็นต้น 2. ลักษณะงานทดลองยังมีความซ้ำซ้อนกับงานที่ดำเนินการมาแล้ว เช่นของ ภทริดา และคณะ (2554) 3. การทดสอบความทนได้ต่อเชื้อ A. hydrophilla ยังขาดข้อมูลแสดงถึงนัยสำคัญของเชื้อตัวนี้ต่อการเพาะเลี้ยงปลานิลอย่างไร เป็นต้น
217544	การประเมินความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการทำประมงอวนลากคู่บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง	226,200	สนับสนุน	สมควรสนับสนุน เป็นเรื่องที่กรมประมงควรทำการศึกษาแบบเจาะลึก เพื่อให้ได้ข้อมูลของการทำประมงอวนลากคู่ โดยศึกษาจากขนาดของเรือหรือขนาดของอวน แล้วตรวจสอบปริมาณของสัตว์น้ำที่เรือหรืออวนแต่ละขนาดจับสัตว์น้ำได้ทั้งหมด โดยการสำรวจแบ่งออกตามฤดูกาล เมื่อคูณด้วยจำนวนเรือหรือจำนวนอวนที่มีอยู่ก็จะได้ทราบข้อมูลในภาพรวมที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริง การสุ่มผลผลิตจากเรือตัวอย่าง ลำละ 100 กิโลกรัม อาจจะทำให้ได้ข้อมูลที่ไม่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงนัก
217069	ผลของการใช้ฟอสเฟตที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของกุ้งแวนนาไมแช่แข็ง	318,820	ไม่สนับสนุน	1. วิธีดำเนินงานวิจัยไม่ระบุถึงรายละเอียดหรือส่วนประกอบของสารหลักที่ใช้เป็นตัวแปรในการศึกษา ได้แก่ สารละลายฟอสเฟส, สารละลาย mix-phosphate หรือสารอื่นๆ 2. ผู้วิจัยประเมินผลการศึกษาจากอะไร ทฤษฎีและสมมติฐานจะได้จากการวัดผลใด ไม่ได้มีการระบุไว้

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
183579	สภาวะการประมงอวนลากปลากะตัก กรณีศึกษา : บริเวณจังหวัดตราด	148,400	ไม่สนับสนุน	งานสำรวจในเรื่องนี้มีรายงานมาแล้วโดย ปิยะโชคและคณะ (2555) การประมงปลากะตักในอ่าวไทย ซึ่งครอบคลุมพื้นที่จังหวัดตราดด้วยและกรมประมง (2555) ก็มีรายงาน เรื่อง สถิติการจับปลากะตัก ซึ่งครอบคลุมจังหวัดตราดด้วย
216785	ศึกษาผลร่วมของความร้อนและความเป็นกรดที่มีผลต่อสปอร์ของ Clostridium sporogenes ในการผลิตซอสหอยนางรม	223,700	ไม่สนับสนุน	เป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปว่าการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนจะขึ้นอยู่กับ pH ของอาหาร และ pH ที่เป็นเกณฑ์ตัดสินคือ 4.6 โดย C botulinum เป็นตัวกำหนด และเวลาทดลองจะใช้ C sporogenes เพราะถ้าสูงกว่านี้ เราต้องผ่านความร้อนระดับ autoclave ทั้งนี้เพราะอุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า เชื้อที่เราใช้เป็นดัชนีชี้วัด คือ C sporogenes เพราะ spore สามารถ germinate ได้ ดังนั้นผู้ประกอบการจะต้องใช้อุณหภูมิสูง หาก pH มากกว่า 4.6 และต้องหาค่า Fo นอกจากนี้หากผู้ใดต้องการส่งออกก็ต้องมีใบรับรองการวิเคราะห์ เชื้อจาก lab ที่ได้รับการยอมรับจากทางศุลกากร ถ้าหาก product ของผู้ใดมี pH มากกว่า 4.6 ก็ต้องทำการทดสอบว่าจะใช้อุณหภูมิเท่าใด นานเท่าใด โดยมีหน่วยงานที่ช่วยทำให้ เพื่อให้ได้อุณหภูมิและเวลาที่ต้องใช้ ผู้ประกอบการต่างรู้ว่าเขาจะต้องทำ process ให้ปลอดภัยจากเชื้อนี้อยู่แล้วแทบจะเรียกว่าเป็น routine work
217176	การศึกษาความชุ่มชื้น ความหลากหลาย และการแพร่กระจายของลูกปลาในบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์	551,220	สนับสนุน	หลังจากน้ำท่วมใหญ่ในปลายปี 2554 ซึ่งจะทำให้ประชากรและความหลากหลายของชนิดปลามีการเปลี่ยนแปลง นอกจากนั้นระบบนิเวศวิทยาภายในบึงบอระเพ็ดก็จะเปลี่ยนแปลงด้วย ข้อมูลที่เคยศึกษามาก่อนน้ำท่วมอาจไม่สามารถนำมาบริหารจัดการทรัพยากรในขณะนี้ได้ การศึกษาเรื่องนี้อาจมีประโยชน์ที่จะนำไปกำหนดแนวทางบริหารจัดการบึงบอระเพ็ดต่อไป

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
216329	ศึกษาสภาวะทรัพยากรสัตว์น้ำและคุณภาพแหล่งประมง เพื่อกำหนดเขตการประมง (Zoning) บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช และสงขลา โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย 2559070503019 สภาวะการทำการประมงปลากุเร Eleutheronema tetradactylum (Shaw, 1804) ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชและสงขลา 2559070503023 ทรัพยากรสัตว์น้ำและคุณภาพแหล่งประมงบริเวณชายฝั่งของจังหวัดนครศรีธรรมราช และสงขลา 2559070503057 สัตว์ทะเลเศรษฐกิจวัยอ่อนบริเวณชายฝั่งจังหวัดนครศรีธรรมราชและสงขลา 2559070503026 สภาวะการประมงและการประเมินความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำขนาดเล็กของเรือประมงพาณิชย์ในเขตพื้นที่ชายฝั่งของจังหวัดนครศรีธรรมราชและสงขลา 2559070503050 ความสมบูรณ์เพศของสัตว์น้ำชนิดที่สำคัญทางเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งจังหวัดนครศรีธรรมราชและสงขลา 2559070503051 ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปลากุเรชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราชและสงขลา	793,760	สนับสนุน	เป็นแผนงานวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย และผลการวิจัยจะเป็นข้อมูลที่จะนำไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรประมงในจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดสงขลา
215437	การใช้ระบบไบโอรีแอคเตอร์ในการเพิ่มผลผลิตพรรณไม้น้ำของไทยเพื่อการอนุรักษ์	234,500	สนับสนุน	1. เป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชที่มีประโยชน์ 2. เป็นการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ และการทำงานแบบบูรณาการ 3. ขั้นตอนและวิธีการเหมาะสม
215118	การศึกษาพัฒนาการของอวัยวะสืบพันธุ์ และอุณหภูมิน้ำที่เหมาะสมในการเพาะพันธุ์ปลานีออนในตู้กักขัง	150,000	ไม่สนับสนุน	การออกแบบการศึกษายังไม่สอดคล้องกับข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน 1. ปลานีออนอาศัยและวางไข่ในที่อุณหภูมิค่อนข้างต่ำ (24-26 C) และน้ำที่มี pH ต่ำ แต่การวางแผนการศึกษาไม่ได้ระบุถึงเรื่องเหล่านี้ 2. การทบทวนวรรณกรรมเอกสารที่เกี่ยวข้องยังไม่ครอบคลุมถึงเนื้อหางานวิจัยที่จะดำเนินการ

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
214876	อิทธิพลของกองปะการังเทียมต่อความหลากหลายและผลผลิตของพืชและสัตว์น้ำ	1,378,600	สนับสนุน	จะเป็นข้อมูลทางวิชาการคือการเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตต่างๆที่อยู่ในระบบนิเวศน์บริเวณปะการังเทียม การเพิ่มผลผลิตของประชากรปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ ที่น่าจะมีความเพิ่มขึ้นตามระยะเวลา ซึ่งสามารถนำไปใช้วางแผนในการสร้างปะการังเทียมในอนาคต ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น แต่ควรปรับปรุงข้อเสนอการวิจัยก่อนดำเนินการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ดังนี้ 1. หัวข้อการวิจัยเป็นเรื่องสำคัญและน่าสนใจ เป็นประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ แต่รายละเอียดในข้อเสนอแผนงานวิจัยยังขาดความสมบูรณ์ มีการกล่าวถึงว่าปะการังเทียมมีหลายรูปแบบ แต่ไม่มีที่ม่าวาทำไมงานวิจัยนี้จึงต้องใช้ปะการังเทียมแบบนี้ ควรให้ข้อมูลพื้นฐานให้ทราบว่ากรมประมงมีการทิ้งปะการังเทียมรูปแบบนี้มาตั้งแต่เมื่อใด ที่ผ่านมามีการศึกษาติดตามผลมาแล้วบ้างหรือไม่ ผลเป็นอย่างไรบ้าง งานวิจัยครั้งนี้ไปศึกษาในแหล่งปะการังเทียมที่วางใหม่เมื่อใด พิกัดใด บริเวณใด ควรระบุให้ชัดเจน 2. วัตถุประสงค์หลักของแผนงานไม่ชัดเจน ที่ระบุว่าเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของปะการังเทียม แต่รายละเอียดในโครงการวิจัยย่อยเป็นการศึกษาการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณของปลาและสัตว์เกาะติดในบริเวณปะการังเทียม 3. ระยะเวลาการวิจัยที่เก็บข้อมูลเพียง 2 ปี อาจไม่เห็นการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจน 4. ข้อเสนอโครงการมีรายละเอียดที่ผิด ขาดตกบกพร่องหลายแห่ง
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503017 การเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณสัตว์เกาะติดขนาดใหญ่บนพื้นผิวปะการังเทียมบริเวณจังหวัดปัตตานี ในระยะเวลา 2 ปีแรกหลังจัดวาง 2559070503071 การเปลี่ยนแปลงชนิดและความชุกชุมของปลาบริเวณปะการังเทียม จังหวัดปัตตานี ในระยะ 2 ปีแรก			
183218	ผลของการเสริมกรดอะราซิโดนิก (ARA) ในอาหารต่อความสมบูรณ์เพศ ปลาจะละเม็ดทอง, <i>Trachinotus blochii</i> (Lacepede, 1801)	228,800	สนับสนุน	1. เป็นปัญหาและต้องใช้การวิจัยในลักษณะนี้แก้ไข เนื่องจากการผลิตลูกปลาให้ได้จำนวนมาก และสม่ำเสมอต้องมีพ่อแม่พันธุ์ที่สมบูรณ์ โดยเฉพาะความสมบูรณ์เพศจำเป็นต้องมีการเสริมกรดไขมันที่มีผลต่อระบบสืบพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพ 2. นักวิจัยมีประสบการณ์ และมีสถานที่ทำการทดลองที่เหมาะสม

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
215045	ความสัมพันธ์ของปริมาณไขมันในอาหารสัตว์น้ำสำเร็จรูปที่วิเคราะห์ด้วยวิธี Ether Extraction และ Acid Hydrolysis	208,600	สนับสนุน	วิธีการวิเคราะห์จำเป็นต้องมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงตามวิชาการและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง โดยต้องยึดวิธีมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ สองวิธีที่จะทำการเปรียบเทียบจนได้ใช้เป็นแนวทางว่า ผลจากวิธีหนึ่งจะสัมพันธ์กับวิธีใหม่แค่ไหน จะได้กำหนดค่าไว้เป็นมาตรฐานต่อไป และต้องไม่เข้าซ้อนกับวิธีของ นันทิยา และลัดดาวัลย์ 2546 ซึ่งมีการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ 2 วิธี ดังกล่าว
217816	ผลของสีน้ำเทียมในการอนุบาลลูกกุ้งก้ามกรามด้วยอัตราความหนาแน่นที่ต่างกัน 3 ระดับ ให้ได้ขนาด 2 เซนติเมตร	51,000	ไม่สนับสนุน	หัวข้อที่นักวิจัยต้องการจะวิจัย เกษตรกรผู้มีอาชีพเพาะอนุบาลลูกกุ้งก้ามกรามทำมาตั้งนานแล้ว โดยใช้สีน้ำเทียมเพื่อลดการกินกันเอง
183263	ผลของสภาวะการเก็บและภาชนะบรรจุต่อความสดของสาหร่ายพวงองุ่น (Caulerpa lentillifera)	189,200	ไม่สนับสนุน	1. วิธีการวิจัยไม่เหมาะสม ไม่มีการวางแผนการทดลองที่เป็นวิทยาศาสตร์ 2. เมื่อทราบสาเหตุการเก็บได้ไม่นาน ก็ควรวางแผนหาวิธีการยืดอายุในการเก็บให้นานขึ้น 3. มีงานวิจัยต่างประเทศได้ทำการทดลองแล้ว ควรศึกษาแล้วนำมาปรับใช้ 4. การใช้เวลาการศึกษานานถึง 2 ปี ไม่เหมาะสมกับเนื้อหา
214296	วิธีการเก็บรักษาสภาพตัวอย่างน้ำสำหรับการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรีย Vibrio cholerae จากฟาร์มตะพานน้ำ	154,600	ไม่สนับสนุน	ระเบียบวิธีการวิจัยไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยในส่วนของการจำแนก V. cholerae และจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการดำเนินการ
183054	การย่อยสลายมาลาไคท์กรีนโดยแบคทีเรียจากบ่อเลี้ยงปลา	201,950	สนับสนุน	เป็นโครงการต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย
222824	การเปรียบเทียบความชุกชุมและขนาดความยาวปลาโดยใช้เครื่องมืออะคูสติกในแนวขวางร่วมกับเครื่องมือข่ายในกว๊านพะเยา	144,500	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย
213947	การปรับปรุงพันธุ์ปลาหมอเทศด้านการเจริญเติบโตโดยคุณลักษณะตัวเอง	236,000	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 3 ของการวิจัย และมีความก้าวหน้าในการดำเนินงาน

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
216090	การพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาผลิตในบ่อขนาดเล็ก โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย 2559070503025 การเลี้ยงปลาผลิตในบ่อซีเมนต์ด้วยความถี่ในการให้อาหารต่างกัน 2559070503030 การขนส่งลูกพันธุ์ปลาผลิต 2559070503038 เปรียบเทียบการอนุบาลลูกปลาผลิต ขนาด 2-3 เซนติเมตร ถึงขนาด 5-7 เซนติเมตร ในบ่อดินด้วยอาหารต่างกัน 2 ชนิด 2559070503031 การเพาะพันธุ์ปลาผลิตโดยใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ร่วมกับยาเสริมฤทธิ์ ที่ระดับความเข้มข้นต่างกัน 2559070503035 การศึกษาสัดส่วนเพศและอัตราความหนาแน่นที่เหมาะสมในการเพาะพันธุ์ปลาผลิต 2559070503036 ความหนาแน่นที่เหมาะสมต่อการอนุบาลลูกปลาผลิตให้ได้ขนาด 5-7 เซนติเมตร ในระบบน้ำไหลผ่าน 2559070503037 การอนุบาลลูกปลาผลิตให้ได้ขนาด 5-7 เซนติเมตร ในบ่อดินโดยอัตราปล่อยต่างกัน 3 ระดับ 2559070503039 การอนุบาลลูกปลาผลิตขนาด 2-3 เซนติเมตรให้ได้ขนาด 5-7 เซนติเมตรในบ่อดินที่มีระบบการเติมออกซิเจน 2559070503040 เปรียบเทียบการเลี้ยงปลาผลิตในบ่อขนาดเล็ก โดยการให้อาหารสำเร็จรูปกับการให้ปุ๋ยคอกร่วมกับอาหารสำเร็จรูป 2559070503083 เปรียบเทียบการอนุบาลลูกปลาผลิตในกระชังโดยใช้อัตราปล่อยต่างกัน 3 ระดับ 2559070503084 การเลี้ยงปลาผลิตในบ่อดินโดยใช้อัตราปล่อยต่างกัน 2 ระดับ 2559070503064 การศึกษาอุปนิสัยการกินอาหารของปลาผลิตที่เลี้ยงแบบธรรมชาติและแบบพัฒนา	2,255,580	สนับสนุน	มีโครงการวิจัยครบถ้วนตั้งแต่การเพาะพันธุ์จนถึงการอนุบาลและการเลี้ยงในกรรมวิธีต่างๆ สนับสนุนโดยมีเงื่อนไข ดังนี้ มีโครงการวิจัยย่อยมากเกินความจำเป็น ให้แก้ไขรวมโครงการวิจัย ดังนี้ 1. รวมโครงการวิจัยย่อยที่ 7 "การอนุบาลลูกปลาผลิตให้ได้ขนาด 5-7 เซนติเมตร ในบ่อดินโดยอัตราปล่อยต่างกัน 3 ระดับ" กับโครงการวิจัยย่อยที่ 8 "การอนุบาลลูกปลาผลิตขนาด 2-3 เซนติเมตรให้ได้ขนาด 5-7 เซนติเมตรในบ่อดินที่มีระบบการเติมออกซิเจน" เป็นโครงการเดียวกัน 2. รวมโครงการวิจัยย่อยที่ 9 "เปรียบเทียบการเลี้ยงปลาผลิตในบ่อขนาดเล็ก โดยการให้อาหารสำเร็จรูปกับการให้ปุ๋ยคอกร่วมกับอาหารสำเร็จรูป" กับโครงการวิจัยย่อยที่ 10 "เปรียบเทียบการอนุบาลลูกปลาผลิตในกระชังโดยใช้อัตราปล่อยต่างกัน 3 ระดับ" เป็นโครงการเดียวกัน 3. รวมโครงการวิจัยย่อยที่ 11 "การเลี้ยงปลาผลิตในบ่อดินโดยใช้อัตราปล่อยต่างกัน 2 ระดับ" กับโครงการวิจัยย่อยที่ 12 "การศึกษาอุปนิสัยการกินอาหารของปลาผลิตที่เลี้ยงแบบธรรมชาติและแบบพัฒนา" เป็นโครงการเดียวกัน ไม่ต้องทำวิจัยโครงการวิจัยย่อยที่ 4 การเพาะพันธุ์ปลาผลิตโดยใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ร่วมกับยาเสริมฤทธิ์ ที่ระดับความเข้มข้นต่างกัน และโครงการวิจัยย่อยที่ 5 การศึกษาสัดส่วนเพศและอัตราความหนาแน่นที่เหมาะสมในการเพาะพันธุ์ปลาผลิต เพราะในบ่อซีเมนต์ไม่จำเป็น และการกินอาหารของปลาผลิตมีข้อมูลเพียงพอแล้ว

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
216802	ผลของการใช้ ใบโหระพา, ใบกะเพรา และ ใบสะระแหน่ เสริมในอาหารต่อการเจริญเติบโตและการใช้ประโยชน์จากอาหารของปลานิลแปลงเพศ	325,460	ไม่สนับสนุน	1. ไม่มีการกำหนดสูตรอาหารที่ชัดเจน 2. การใช้ใบกะเพรา โหระพา สะระแหน่ เมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ที่ต้องใช้ผสมอาหารตามที่มีการศึกษา โดย El-Dakar 2008 และ Amirkhani 2013 ต้องใช้ใบสดประมาณ 5-10% ดังนั้นต้นทุนค่าใบไม้ 3 ชนิดจะสูงมาก
222354	ผลกระทบของฝายกั้นน้ำต่อโครงสร้างประชากรปลาในลำน้ำอิง	246,640	นักวิจัย มีงานค้าง 1 โครงการ	ให้นักวิจัยดำเนินการแนบไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ในระบบ NRPM พร้อมแจ้งผู้ประสานงานปิดโครงการ (สถานะ 8) จึงจะเห็นผลการประเมิน
215919	ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปลาทรายแดงชนิด <i>Nemipterus japonicus</i> (Bloch, 1791) บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง	203,800	ไม่สนับสนุน	วิธีการรวบรวมตัวอย่างไม่ชัดเจน ซึ่งการรวบรวมตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 80 ตัวต่อจังหวัด นั้นไม่เพียงพอ ผู้วิจัยต้องมีวิธีการเก็บตัวอย่างจากทำขึ้นปลาแต่ละแห่งที่ไม่ให้เกิดความแตกต่างทางสถิติของการเก็บตัวอย่าง เพราะว่าปลาที่จับได้อาจมีหลายขนาด แต่ละขนาดจะบอกเพศ ความชุกชุม อัตราส่วนเพศ
215562	ผลของความลึกน้ำของพื้นที่จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลต่อความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำจังหวัดระยอง	187,800	สนับสนุน	1. ขั้นตอนและวิธีการเหมาะสม 2. เป็นการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ และการทำงานแบบบูรณาการ

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
215870	ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาว่ายอ่อนเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งจังหวัดตรัง	455,200	สนับสนุน	การศึกษาในเรื่องนี้ ถ้าสามารถเก็บข้อมูลและรวบรวมหาความสัมพันธ์กับฤดูกาลและการทำการประมงพื้นบ้าน จะสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดการบริหารทรัพยากรในบริเวณนี้ได้เป็น
183207	ความหลากหลายของทรัพยากรสัตว์น้ำในลุ่มน้ำปิง	1,094,200	ไม่สนับสนุน	มีการศึกษาด้านความหลากหลายของปลาในบริเวณรอยต่อของแม่น้ำกกกับแม่น้ำปิง โดย อนวิทย์ (2549) และมีรายงานปลาชนิดต่างๆ ในแม่น้ำปิง โดยสำนักงานนโยบายและแผนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2553)
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503052 ความหลากหลายของปลาในลุ่มน้ำปิง			
	2559070503014 ความหลากหลายของกุ้ง ปู หอยในลุ่มน้ำปิง			
	2559070503047 ความหลากหลายของลูกปลาในลุ่มน้ำปิง			
229873	การประมงอวนรุนเคยบริเวณอ่าวไทยตอนใน	98,600	สนับสนุน	เป็นโครงการต่อเนื่อง และจะเป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายการทำประมงอวนรุน ให้มีความเหมาะสมและยั่งยืน
216185	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเลี้ยงปลากดเหลือง	1,453,990	สนับสนุน	ถ้างานวิจัยนี้ทำสำเร็จและได้ผลตามวัตถุประสงค์จะสามารถใช้เผยแพร่ให้แก่เกษตรกร เพื่อทำให้การเลี้ยงปลากดเหลืองประสบความสำเร็จมากขึ้น
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503078 ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงปลากดเหลืองในกระชังจังหวัดสุราษฎร์ธานี			
	2559070503055 การเลี้ยงปลากดเหลืองในบ่อดินด้วยอัตราการปล่อยต่างกัน			
	2559070503024 การเลี้ยงปลากดเหลืองในกระชังที่มีระดับความลึกของกระชังและความหนาแน่นแตกต่างกัน			
	2559070503027 การเลี้ยงปลากดเหลืองในกระชังในบ่อพรุ			
	2559070503080 การเลี้ยงปลากดเหลืองด้วยระบบน้ำหมุนเวียนในบ่อคอนกรีตที่อัตราการปล่อยต่างกัน			
218422	ชุดอุปกรณ์แปรรูปเบื้องต้นสำหรับสาหร่ายเส้นใยยาว	142,040	สนับสนุน	เป็นประโยชน์ต่อชุมชน และสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้ รวมทั้งนักวิจัยมีประสบการณ์ แต่ควรทำการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นตามความต้องการของผู้ใช้งาน

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
217211	การเลี้ยงปลาแค้วในกระชังด้วยความถนัดในการให้อาหารต่างกัน	373,560	ไม่สนับสนุน	เพราะผลการวิจัยเกี่ยวกับการเลี้ยงปลาชนิดนี้ในกระชังมากเพียงพอแล้ว ไม่มีความจำเป็นจะต้องทำซ้ำอีก
216175	ความชุกชุมของทรัพยากรปลาหมึกในเชิงเวลาบริเวณแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล บ้านบางขะ อำเภอดงตาล จังหวัดพังงา	72,760	สนับสนุน	เป็นโครงการต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย แต่ขาดความชัดเจนของวิธีการศึกษาที่จะนำไปสู่ความสำเร็จของชื่อเรื่องและวัตถุประสงค์
183377	การประเมินการใช้วัตถุอาหารที่เหมาะสมเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารปลากระพงขาว (Lates calcarifer Bloch, 1790) จากระดับการแสดงออกของยีน	351,840	ไม่สนับสนุน	หัวข้อที่จะทำการวิจัยไม่มีความจำเป็น เพราะปัจจุบันนี้มีอาหารสำเร็จรูปในการเลี้ยงปลากระพงขาว และเกษตรกรเลี้ยงปลาชนิดนี้มาหลายปีแล้ว
224341	การจำแนกชนิดปูนาสกุล Sayamia โดยใช้การวิเคราะห์จากการวัดรูปร่างและสัณฐาน	230,960	สนับสนุน	แต่ต้องปรับปรุงข้อเสนอการวิจัยก่อนดำเนินการวิจัย ดังนี้ 1. ขยายการศึกษาให้ครอบคลุมปูนาทุกชนิดในประเทศไทย เพื่อให้สามารถใช้เป็นคู่มือในการจำแนกปูได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างแท้จริง 2. ปูที่นำมาศึกษาจะต้องได้รับการยืนยันชนิดพันธุ์ที่ถูกต้องก่อนตามหลักวิชาการ ในกรณีนี้จำเป็นต้องเพิ่มเติมการศึกษาโดยใช้เทคนิคของ จิตรลดา (2553) หรือวิธีอื่นๆ ที่สามารถยืนยันได้แท้จริง เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดในการสร้าง key 3. วิธีการศึกษาและขั้นตอนไม่ชัดเจน ทั้งด้านสถานที่และเหตุผลในการเลือกพื้นที่ศึกษา
214579	การประเมินสมรรถนะของระบบลำเลียงสัตว์ทะเล	395,800	สนับสนุน	เป็นการประเมินสถานภาพในการลำเลียงสัตว์น้ำโดยใช้วัสดุที่หาได้ง่ายและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ซึ่งเป็นการลดต้นทุนในการลำเลียงสัตว์น้ำและเกิดประโยชน์แก่ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
216164	ความชุกชุมและความหลากหลายของสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ในแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลบ้านเกาะมุก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	22,200	สนับสนุน	เพื่อบ่งชี้ประสิทธิภาพของแหล่งปะการังเทียม

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
183475	การประมงเคยในจังหวัดตราด	335,240	สนับสนุน	จะเป็นข้อมูลการทำประมงกุ้งเคยที่มีรายละเอียด โดยเฉพาะเพื่อนำไปบริหารจัดการหาความเหมาะสมในการทำการประมงที่จะทำให้ทรัพยากรมีความยั่งยืน ชาวประมงมีรายได้เพียงพอ ไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงการศึกษานี้มุ่งเน้นการทำการประมงโดยวิธีการรุนที่ปลายคันรุนไม่สัมผัสผิวน้ำดิน ซึ่งเป็นการมุ่งจับเคยในขณะที่ลอยตัวขึ้นผิวน้ำ-กลางน้ำ อันจะทดแทนการรุนเคยแบบเดิมที่เครื่องมือสัมผัสผิวน้ำดินตลอดเวลา ซึ่งทำลายทรัพยากรสัตว์น้ำชนิดอื่นๆตลอดจนพื้นท้องทะเล
217619	ทรัพยากรประมงจากเรือสำรวจประมง 2 ในพื้นที่ปิดอ่าวไทยตอนใน	695,540	สนับสนุน	จะได้ข้อมูลที่สำคัญและเป็นประโยชน์ในการกำหนดมาตรการปิดอ่าวไทยรูปตัว ก. เป็นการกำหนดนโยบายในการบริหารจัดการการประมงอวนลากแผ่นตะเฆ่ได้อย่างสอดคล้อง เหมาะสมกับสภาพทรัพยากรที่มีอยู่จริงในธรรมชาติ และจะนำมาซึ่งการใช้ทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างยั่งยืน
183467	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปลลาจากปลาน้ำจืดบรรจุรีตอร์ตแพช	205,000	ไม่สนับสนุน	1. การใช้ retort pouch ในอุตสาหกรรมมีมานานแล้ว 2. อาหารที่เป็น low acid food ต้องฆ่าเชื้อให้ได้ Fo ไม่ต่ำกว่า 3 ซึ่งถือเป็นมาตรฐานของ FDA 3. ผลงานเอกชนจะไม่นำไปใช้ เพราะเอกชนที่มีศักยภาพลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ retort pouch แม้จะผลิตซูปลลาเอกชนก็ต้องพัฒนากระบวนการของเขาเองให้เหมาะกับตลาด และ เครื่องจักรที่เอกชนมี ไม่สามารถจะเอาผลงานไปใช้ได้ 4. กระบวนการศึกษา Thermal process จะรวมขั้นตอนการศึกษาเรื่องความปลอดภัยทางด้านจุลชีวีย จะทำควบคู่กันไปอยู่แล้ว การใช้ระยะเวลาการวิจัยถึง 2 ปี จึงไม่เหมาะสมอย่างยิ่ง

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
217582	ระบบนิเวศทางน้ำ และสภาวะเศรษฐกิจสังคม เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรประมงในพื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน จังหวัดพัทลุง โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย 2559070503065 ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปลาที่สำคัญทางเศรษฐกิจบางชนิดในพื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน จังหวัดพัทลุง 2559070503073 ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำ แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดินในพื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน จังหวัดพัทลุง 2559070503074 เศรษฐกิจสังคม และการจัดการทรัพยากรประมงในพื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน จังหวัดพัทลุง 2559070503076 โครงสร้างประชาคมปลาและประสิทธิภาพการจับของเครื่องมือข่ายในพื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน จังหวัดพัทลุง 2559070503077 ความหลากหลาย ความชุกชุม และการแพร่กระจายของลูกปลาวัยอ่อน และลูกปลาในพื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน จังหวัดพัทลุง 2559070503082 โครงสร้างทางพันธุกรรมและการอพยพของประชากรปลาเศรษฐกิจบางชนิดในพื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน จังหวัดพัทลุง	1,534,050	สนับสนุน	เป็นแผนงานวิจัยต่อเนื่องปีที่ 2 ของการวิจัย
217320	คุณลักษณะของแอสตาแซนทีนที่สกัดจากไฮโดรไลเสตของหัวกุ้งโดยเอนไซม์ไลเปส	116,130	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย
214506	การศึกษาชีววิทยาและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพรรณไม้น้ำสกุล Cryptocoryne ที่พบบริเวณลุ่มแม่น้ำโขงประเทศไทย เพื่อการพัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่	315,440	สนับสนุน	1. ขั้นตอนและวิธีการมีความเหมาะสม 2. เป็นการอนุรักษ์พันธุ์ไม้น้ำ 3. คณะนักวิจัยมีประสบการณ์ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพรรณไม้น้ำมาหลายสกุลและหลายชนิด โดยเฉพาะสกุล Cryptocoryne แต่งานวิจัยนี้จะทำบริเวณแม่น้ำโขง ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพิ่มขึ้น
216805	การยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อปลากะพงขาวแช่แข็งโดยใช้สารสกัดจากสมุนไพรไทย	159,200	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่อง แต่ยังไม่มียางานความก้าวหน้า เนื่องจากเพิ่งมีการดำเนินการ

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
183272	การศึกษาประสิทธิภาพของวนล้อมติดตาบริเวณจังหวัดจันทบุรี	129,000	สนับสนุน	แม้ว่าผลการสำรวจครั้งนี้จะเป็นระดับพื้นฐาน แต่สามารถจะนำไปกำหนดมาตรการการใช้ขนาดช่องตาอวน เพื่อความเหมาะสมในการทำการอนุรักษ์และทำการประมงในเวลาเดียวกัน และสามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาในการบริหารจัดการประมงเกี่ยวกับวนล้อมติดตาได้ โดยต้องชี้ให้เห็นถึงความแตกต่างของชนิดอวนล้อมติดตากับชนิดปลาเป้าหมาย ตัวอย่าง เช่น อวนล้อมติดตาปลาหลังเขียว และปลาหูเหมือนหรือต่างกันอย่างไร หากแยกไม่ได้จะบริหารจัดการยาก
214588	ผลของอาหารต่างชนิดและความถี่ในการให้อาหารต่อศักยภาพในการเพาะพันธุ์ของปลาตะกรับ <i>Scatophagus argus</i> (Linnaeus, 1766)	136,600	สนับสนุน	1. หัวข้อโครงการวิจัยเป็นเรื่องที่น่าสนใจและน่าจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาชนิดนี้ แต่ในรายละเอียดความสำคัญและที่มาของปัญหาฯ ผู้วิจัยอ้างว่าได้ทำการศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับอาหารปลาตะกรับ โดยใช้อาหารที่มีแหล่งโปรตีนต่างกัน พบว่าปลาที่ได้รับอาหารที่มีแหล่งโปรตีนผสมระหว่างปลาป่นกับกากถั่วเหลือง มีการพัฒนารังไข่ในภาพรวมได้ดีกว่าปลาที่กินอาหารที่ใช้แหล่งโปรตีนจากสัตว์เพียงอย่างเดียว ทำให้ผู้วิจัยมีแนวคิดว่างปลาตะกรับจะมีการพัฒนารังไข่ได้ดีกว่าเมื่อได้รับอาหารที่มีส่วนผสมที่ได้จากพืช เหตุใดจึงไม่ศึกษาต่อไปในเรื่องวัตถุดิบอาหาร เปรียบเทียบระหว่างอาหารที่ใช้แหล่งโปรตีนจากพืชกับสัตว์ไปเลย แทนที่จะมาศึกษาเปรียบเทียบระหว่างอาหารปลาทะเลกินเนื้อและอาหารปลาน้ำจืด(ปลาดุก)ที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ซึ่งอาจมีองค์ประกอบไม่เหมาะกับปลาชนิดที่จะศึกษา 2. แผนการดำเนินงานที่ระบุระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งจะเก็บข้อมูลต่อเนื่องไปถึงปีงบประมาณ 2560 แต่ไม่มีรายละเอียดงบประมาณในปี 2560 ต้องปรับปรุง

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
216016	ระบบนิเวศแบบปิดของการจัดตู้พรรณไม้น้ำเพื่อการจัดแสดงภายในสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ	740,400	ไม่สนับสนุน	1. เป็นงานที่ไม่เร่งด่วนและสถานที่แสดงพันธุ์สัตว์น้ำก็มีวิธีการที่ควบคุมระบบนิเวศดีพออยู่แล้ว และสถานที่แสดงพันธุ์สัตว์น้ำก็มีไม่กี่แห่งใหญ่ ๆ ในประเทศไทย 2. งบประมาณไม่สอดคล้องกับแผนการวิจัย และไม่ชัดเจน และเหตุใดจึงจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาถึง 3 ปี
219134	ชีววิทยาของหมึกสายบริเวณทะเลฝั่งตะวันตกของประเทศไทย	634,800	ไม่สนับสนุน	เป็นการเก็บข้อมูลเชิงสำรวจและศึกษาชีววิทยาขั้นพื้นฐาน ซึ่งหาอ่านได้จากงานวิจัยเรื่องนี้จากงานวิจัยที่ผ่านมาเกี่ยวกับปลาหมึกสาย เพราะอาจไม่แตกต่างอะไรมากนักจากฝั่งอ่าวไทย หรือที่เคยมีการศึกษามาแล้ว
217583	ทรัพยากรปลาทูเพื่อการบริหารจัดการในพื้นที่อ่าวไทย	10,000	สนับสนุน	เป็นแผนงานวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503075 ความชุกชุมและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง			
214346	ประสิทธิภาพการดูดซับแอมโมเนียรวม และความเข้มแสงที่เหมาะสมในการเลี้ยงสาหร่ายลันมังกร (Halymenia durvillei, Bory de Saint-Vincent, 1828)	193,400	สนับสนุน	งบประมาณเหมาะสมและหากการตอบโจทย์งานที่กำลังทำอยู่สามารถให้คำตอบที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายลันมังกร
182953	ผลของสารทดแทนไขมันต่อคุณสมบัติทางกายภาพของปลาแซลมอนที่ผลิตจากปลาน้ำจืด	263,080	สนับสนุน	แต่ต้องปรับปรุงข้อเสนอการวิจัยก่อนดำเนินการวิจัย ดังนี้ 1. ปรับลดระยะเวลาในการดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี 2. ให้ปรับลดงบประมาณลงเหลือ 200,000 บาท
203640	ผลของการเลี้ยงขุนพ่อพันธุ์กุ้งขาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei Boone, 1931) ด้วยอาหารต่างกัน ต่อความสมบูรณ์ของเซลล์สเปิร์ม	141,360	ไม่สนับสนุน	งานทดลองที่นักวิจัยต้องการทำภาคเอกชนมีความก้าวหน้าไปหลายขั้น ไม่มีปัญหาเรื่องน้ำเชื้อกุ้งขาวเพศผู้ แต่มีปัญหาเรื่องความหลากหลายของสายพันธุ์

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
213689	การค้นหาเครื่องหมายสืบทอดที่มีความสัมพันธ์กับลักษณะทนเค็มในปลานิล	224,600	สนับสนุน	เป็นข้อมูลพื้นฐาน แต่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดถึงระดับที่ได้สายพันธุ์ปลานิลที่มีความทนทานต่อความเค็มสูงได้ ซึ่งจะทำให้การเลี้ยงปลานิลมีโอกาสขยายตัว ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ
214075	การวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบอาหารจากพืชท้องถิ่นเพื่อลดการใช้ปลาป่นในการผลิตอาหารสัตว์น้ำชายฝั่ง	1,908,726	สนับสนุน	เป็นแผนงานวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503044 การเสริมกรดอะมิโนจำเป็นบางชนิดในสูตรอาหารปลากะพงขาว กุ้งขาวและกุ้งกุลาดำที่มีการใช้โปรตีนพืชในอัตราสูง			
	2559070503046 ผลของอาหารที่ใช้โปรตีนจากพืชเป็นแหล่งโปรตีนต่อการเจริญเติบโต อัตราการรอดตาย ประสิทธิภาพการใช้อาหาร และคุณค่าทางโภชนาการของกุ้งขาว <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931) กุ้งกุลาดำ <i>Penaeus monodon</i> (Fabricius, 1798) และปลากะพงขาว <i>Lates calcarifer</i> (Bloch, 1790)			
	2559070503012 การแทนที่ปลาป่นด้วยวัตถุดิบโปรตีนจากพืชที่มีศักยภาพในอาหารสำหรับกุ้งกุลาดำ <i>Penaeus monodon</i> (Fabricius, 1798)			
	2559070503013 การใช้น้ำนิ่งปลาทูน่าเข้มข้นเป็นสารดึงดูดการกินอาหารที่ใช้พืชเป็นแหล่งโปรตีนหลักสำหรับกุ้งกุลาดำ <i>Penaeus monodon</i> (Fabricius, 1798)			
	2559070503041 ผลของการเสริม Phytase ต่อการดูดซึมและสะสมแร่ธาตุในกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i> Boone, 1931) กุ้งกุลาดำ (<i>Penaeus monodon</i> Fabricius, 1798) และปลากะพงขาว (<i>Lates calcarifer</i> Bloch, 1790)			
218193	ชีววิทยาบางประการของปลาไหลหลดในคลองชลประทานชัยนาท-อยุธยา อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	223,880	สนับสนุน	เป็นการศึกษาข้อมูลปลาที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ แต่ต้องเพิ่มความสำคัญของปลาไหลชนิดนี้ว่ามีความสำคัญและอยู่ในบัญชีรายชื่อ endangered species หรือไม่ เพราะที่ผ่านมาไม่มีการพูดถึง

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
216509	ความชุกชุมและการแพร่กระจายของสัตว์น้ำวัยอ่อน แพลงก์ตอนสัตว์ แพลงก์ตอนพืช และ คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล บริเวณจังหวัดระยอง	1,942,000	สนับสนุน	จะใช้เป็นข้อมูล เพื่อดูผลกระทบของอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่ เพราะคาดหวังว่าจากจุดที่เก็บตัวอย่างที่แตกต่างกันสามารถบอกได้ว่าบริเวณที่ใกล้โรงงานต่างๆ มีการสะสมโลหะหนักหรือความแตกต่างจากบริเวณที่ห่างไกลชุมชน
183047	ผลของการใช้คาร์โบไฮเดรตที่ต่างกันและอุณหภูมิเก็บรักษาต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาปลาสามเส้น	153,000	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย
222806	การประเมินผลการปล่อยปลาตะเพียนเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ โดยวิธีการทำเครื่องหมายด้วยน้ำยา Alizarin Complexone ในอวัยวะน้ำห้วยส้ม จังหวัดลพบุรี	188,400	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย แต่ไม่ได้มีการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะในปีที่ผ่านมา ดังนี้ 1. เพิ่มเติมข้อมูลของความคงทนของการย้อม ALC นาน 24 ชม. ว่าจะสามารถสังเกตได้นานเท่าไร 2. เพิ่มเติมข้อมูลผลจับปลาตะเพียนในอ่างห้วยส้มที่ผ่านมา 3. เพิ่มเติมข้อมูลการคาดการณ์ผลจับคืนของปลาที่ปล่อย
213688	การถ่ายฝากยีนในไม้น้ำสวยงามเพื่อพัฒนาลักษณะพันธุ์ที่แปลกใหม่	765,000	สนับสนุน	เนื่องจากเป็นโครงการต่อเนื่องปีที่ 2 ของการวิจัย และต้องระมัดระวังการทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายฝากยีนอย่างมาก ทั้งในห้องปฏิบัติการ การย้ายปลูก และวิธีการดูแลพืชที่ได้รับการตกแต่งพันธุ์กรรม
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503053 การถ่ายฝากยีนเรืองแสง GFP ในไม้น้ำดาวกระจายโดยใช้อะโกรแบคทีเรีย			
	2559070503054 การถ่ายฝากยีนเรืองแสง GFP ในไม้น้ำอนุเปียสโดยใช้อะโกรแบคทีเรีย			
	2559070503021 การพัฒนาวิธีการเลี้ยงโสมatikแคลล์สของไม้น้ำสวยงาม เพื่อการถ่ายฝากยีน			
214079	การประเมินค่าอัตราพันธุกรรมจากการคัดเลือกโดยดูลักษณะภายในครอบครัพลานิลแดงสายพันธุ์อุตรดิตถ์	265,600	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 3 ของการวิจัย และมีความก้าวหน้าเป็นไปตามแผน
214383	การตอบสนองการคัดเลือกเพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตของปลานวลจันทร์เทศรุ่นที่ 2	215,600	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 3 และมีความก้าวหน้าตามแผนการที่วางไว้

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
183506	การอนุบาลปลาเห็ดโคนข้างลาย (Sillago aeolus Jordan & Evermann, 1902) ด้วยอาหารต่างชนิด	116,680	สนับสนุน	นักวิจัยมีข้อมูลการวิจัยพื้นฐานระดับหนึ่งอยู่แล้ว เป็นการวิจัยต่อยอด และปรับปรุงในส่วนที่ยังมีปัญหา ซึ่งถ้าผลการวิจัยได้ผลตามวัตถุประสงค์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ในการเพาะเลี้ยงต่อไปได้ แต่ควรปรับปรุงข้อเสนอการวิจัยก่อนดำเนินการวิจัยเพื่อให้เกิดความชัดเจน ดังนี้ 1. ปัจจัยภายนอกต้องมีการควบคุมให้เหมือนกันทุกชุดการทดลอง เช่น ปริมาณโรติเฟอร์ที่ให้ เป็นต้น 2. การเปลี่ยนชนิดอาหารควรมีระยะเวลาช้อนเหลื่อมกัน เพื่อให้โอกาสลูกปลาได้ปรับตัว การเปลี่ยนอาหารทันทีอาจส่งผลต่ออัตราการและการเจริญเติบโตได้ 3. วิเคราะห์คุณค่าทางอาหารของอาหารทดลองทุกชนิด 4. ควรวัดการเจริญเติบโตของลูกปลาเพื่อประกอบการประเมินผล
214405	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาทะเลเศรษฐกิจในระบบน้ำหมุนเวียน	285,000	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย แต่ไม่มีรายงานผลการวิจัย 3 ปีก่อนให้ตรวจสอบว่าได้ผลอย่างไรบ้าง จึงควรสนับสนุนในงบประมาณ 185,000 บาท เป็นปีสุดท้าย
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503015 อัตราการหมุนเวียนน้ำ ของถังสก็มเมอร์ ต่อการกำจัดอนุภาคสารอินทรีย์แขวนลอย ในการเลี้ยงปลากระพงขาว (Lates calcarifer Bloch, 1970) ด้วยระบบน้ำหมุนเวียน			
215515	การปรับปรุงพันธุ์ปลาสดโดยการคัดเลือกแบบหมู่	120,000	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 3 ที่มีความก้าวหน้าตามแผนการดำเนินงาน
214057	การเจริญพันธุ์ของแม่พันธุ์ปูทะเล Scylla paramamosain (Estampador, 1949) จากการขุนเลี้ยงด้วยอาหารที่ต่างกัน	240,900	สนับสนุน	สามารถต่อยอดงานวิจัยจนถึงขั้นผลิตลูกปูถึงระยะที่จะปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ และเพิ่มทรัพยากรประชากรปูทะเลต่อไปได้
217009	ผลของระดับโปรตีนที่มีการเสริมไขมันในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลานิล	284,200	ไม่สนับสนุน	ความสำคัญและความจำเป็นในเรื่องนี้ไม่เพียงพอ และไม่ใช่วิธีปัญหาของการเลี้ยงปลานิลในขณะนี้

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
183186	ระดับการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันในกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ภายหลังจากการติดเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> สายพันธุ์ก่อโรค EMS/AHPND ด้วยเทคนิค Quantitative Real-Time PCR	262,600	ไม่สนับสนุน	1. เป็นโครงการวิจัยแบบ Pure Science 2. ไม่มีที่มาซึ่งจะนำไปสู่การวิจัย หรือการวิจัยที่จะนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไรสำหรับกรมประมง แต่อาจเป็นโครงการวิจัยที่เหมาะสมกับการทำงานวิจัยในลักษณะ Research Unit หรือ การวิจัยแบบองค์ความรู้ (แต่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ เนื่องจากกุ้งป่วยมักมี down regulation ของ Immune System อยู่แล้ว) และงานวิจัยก็นำผลการศึกษา gene จากส่วนนี้มาใช้ 3. ผู้วิจัยต้องตอบคำถามให้ได้ว่างานวิจัยนี้ให้ะไรกับการควบคุมโรค AHPND
183028	ผลของน้ำมันกระเทียมต่อการแสดงออกของยีนในระบบภูมิคุ้มกัน และความต้านทานเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> สายพันธุ์ก่อโรค EMS/AHPND ในกุ้งขาวแวนนาไม (<i>Litopenaeus vannamei</i> Boone, 1931)	252,400	ไม่สนับสนุน	เป็นปัญหาการศึกษาขั้นพื้นฐาน และกรมประมงได้รับทุนวิจัยจากสวก. ในการแก้ปัญหาเรื่องนี้อยู่แล้ว ซึ่งในขณะนี้ก็มีข้อมูลจากผลงานวิจัยชัดเจนมากขึ้นในการป้องกันและลดปัญหาโรค EMS
219145	ชีววิทยาการสืบพันธุ์ปูลาย Charybdis cruciata (Herbst, 1794) ทางฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย	299,280	สนับสนุน	ถ้ามีการวิจัยศึกษาเพื่อต่อยอดให้ได้จนถึงขั้นนำแม่ปูที่ไข่แก่มาเพาะอนุบาลจนกระทั่งถึงระยะที่นำไปปล่อยในธรรมชาติ และกำหนดมาตรการช่วงเวลาเหมาะสมในการทำการประมง และรวบรวมแม่ปูที่มีไข่แก่ให้มีโอกาสผลิตลูกปู เช่นเดียวกับที่ทำในปูม้าจะมีประโยชน์มาก
216168	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาชะโอนเชิงพาณิชย์	120,000	สนับสนุน	1. เป็นแผนงานวิจัยต่อเนื่องและเป็นปีสุดท้ายของการทำวิจัย 2. เป็นประโยชน์โดยนำไปสู่การเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร และชุมชนครัวเรือน
	โครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย			
	2559070503070 การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของปลาชะโอน 5 กลุ่มประชากร 2559070503079 การใช้ยีสต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของอาหารในการเลี้ยงปลาชะโอนในกระชัง			
214328	การปรับปรุงพันธุ์ปลานิลจิตรลดา 3 ด้วยวิธีการคัดเลือกแบบภายในครอบครัว โดยใช้ลักษณะสัดส่วนเป็นเกณฑ์	285,920	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย ที่มีความก้าวหน้าตามแผนการดำเนินงาน

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
183456	การศึกษาสาเหตุการตายของลูกเขียดแล้วที่ได้จากการเพาะพันธุ์โดยวิธีธรรมชาติ	177,870	ไม่สนับสนุน	เป็นการศึกษาที่มีขอบเขตกว้างมาก เนื่องจากเสนอการศึกษาทั้งในปรสิต แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา แต่ตัวอย่างที่นำมาใช้ศึกษาไม่ใช่ตัวอย่างที่เป็นโรค หรือแสดงอาการของโรค ดังนั้นสิ่งที่ค้นพบมีความเป็นไปได้สูงว่าจะเป็นเชื้อโดยทั่วไปที่พบในบ่อในโรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
203705	ศึกษาวิธีการเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาเซลล์แขวนลอยโดยวิธีแช่แข็งในไม้น้ำใบพาย	108,000	สนับสนุน	เป็นโครงการต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย ซึ่งต้องสิ้นสุดการทดลองทุกขั้นตอนโดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ น่าจะได้เนื้อเยื่อที่พร้อมจะทดลองการเก็บรักษาเซลล์แขวนลอยโดยวิธีแช่แข็งแล้ว ไม่น่าจะเป็นไปตามกิจกรรมที่แสดงไว้ว่าใช้เวลานานถึงเดือนมิถุนายน 2558 ถึงจะได้ callus น่าจะได้ก่อนหน้านี้ โดยอาจใช้เวลาเพียง 1 ปี 6 เดือน ก็น่าจะเสร็จสิ้นการทดลอง
213856	อัตราความหนาแน่นในการผลิตหูกในกระชัง	159,600	ไม่สนับสนุน	ไม่ใช่งานวิจัยเรื่องใหม่มีการศึกษาที่คล้ายกันกับโครงการวิจัยนี้มากพอสมควร จึงไม่จำเป็นต้องศึกษาอีก
215286	การปรับปรุงพันธุ์กบนา เพื่อเพิ่มอัตราการเจริญเติบโต ด้วยวิธีการคัดเลือกภายในครอบครัว	116,480	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 2 การคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดี จะมีประโยชน์ต่อการนำไปเลี้ยงในเชิงพาณิชย์
214530	การทดสอบการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของปลาสร้อย 5 กลุ่มประชากร	244,880	ไม่สนับสนุน	ที่มาของปัญหาในการวิจัยไม่ชัดเจน ไม่มีข้อมูลมาก่อนว่ามีปัญหาเรื่องกลุ่มประชากรต่างกันมีการเติบโตต่างกัน การทบทวนวรรณกรรมไม่มีการพูดถึงปัญหาเรื่องสายพันธุ์เลย
183586	ผลของอาหารต่างชนิดที่ใช้เลี้ยงปลาเห็ดโคนข้างลาย (Sillago aeolus Jordan & Evermann, 1902)	175,000	สนับสนุน	เนื่องจากเป็นโครงการวิจัยต่อยอดจากงานวิจัยเดิมที่ทีมนักวิจัยได้ทำมาแล้ว จะทำให้กระบวนการผลิตตั้งแต่การอนุบาลจนกระทั่งปลามีขนาดโต มีความต่อเนื่องถึงระดับที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
215255	อัตรารอดของปลาทะเล้วยอ่อนที่อนุบาลด้วยโรติเฟอร์ที่ปนเปื้อนโคพีพอด, <i>Microcyclops varicans</i> Sars, 1863 และการกำจัดโคพีพอดจากบ่อโรติเฟอร์โดยวิธีการกรองแบบต่อเนื่อง	130,000	ไม่สนับสนุน	ไม่สมเหตุผลผลที่จะกำหนดการทดลองในเมื่อเป็นที่ทราบกันอยู่แล้วว่าโคพีพอดที่มีขนาดใหญ่ ทำอันตรายลูกปลาวัยอ่อน
203698	การทดสอบผสมข้ามปลาดุกอุย 3 แหล่งเพาะเลี้ยง (<i>Clarias macrocephalus</i>)	150,000	ไม่สนับสนุน	การผสมข้ามสายพันธุ์ เป็นแนวทางในการผสมจุดเด่นของปลาต่างสายพันธุ์เข้าไว้ในปลาลูกผสม ซึ่งไม่ได้หมายความว่า การผสมข้ามทุกครั้งจะได้ผลที่ดี 1. การผสมปลาที่มีความแตกต่างทางสายพันธุ์มากเกินไปจะเกิดปรากฏการณ์ที่เรียกว่า out-breeding depression ซึ่งจะทำให้ปลาลูกผสมลดความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของพ่อแม่ เกิดการเสื่อมโทรมพันธุ์เป็นต้น นอกจากนี้ การผสมข้ามเป็นการทำลายเอกลักษณ์ของปลาที่แบ่งแยกออกเป็นสายพันธุ์หรือประชากรย่อย ลดความหลากหลายของทรัพยากรในภาพรวม ดังนั้น ในการใช้การผสมข้ามมาปรับปรุงพันธุ์จะต้องตอบหรือมีแผนในการควบคุม 2. ปลาแต่ละสายพันธุ์มีจุดเด่นอย่างไร ในการผสมมีเป้าหมายเพื่อรักษาหรือสร้างลักษณะใดในลูกผสม 3. แนวทางการจัดการที่จะไม่ทำให้เกิดการเสื่อมโทรมทางพันธุกรรมของประชากรธรรมชาติ ซึ่งในแผนงานที่เสนอยังไม่มีความชัดเจน
183713	การเลี้ยงปลาเก๋าปะการัง <i>Epinephelus corallicola</i> (Valenciennes, 1828) ขนาด 2 นิ้วถึง 4 นิ้วที่ระดับความหนาแน่นต่างกัน	158,080	สนับสนุน	เป็นงานวิจัยต่อยอดของนักวิจัยที่สามารถเพาะและอนุบาลลูกปลาวัยอ่อนได้แล้ว แต่อัตรารอดตายยังต่ำมาก การหาวิธีอนุบาลเพื่อจะทำให้มีอัตรารอดเพิ่มขึ้น จะมีประโยชน์ต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาชนิดนี้
213880	การปรับปรุงพันธุ์ปลานิลแดงสายพันธุ์บุรีรัมย์ด้วยวิธีคัดเลือกแบบภายในครอบครัว	188,440	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 3 และมีความก้าวหน้าตามแผนการดำเนินงาน
214387	การคัดพันธุ์กุ้งแชบ๊วยด้วยวิธีการคัดเลือกแบบภายในครอบครัว	161,760	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีสุดท้ายของการวิจัย
214189	การปรับปรุงพันธุ์ปลาไน	159,400	สนับสนุน	เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 2 ของการวิจัย

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
215101	การยอมรับเชื้อโรค Macrobracium rosenbergii nodavirus (MrNV) และ White spot syndrome virus (WSSV) ในกุ้งแตรด (Atyopsis moluccensis)	162,760	ไม่สนับสนุน	1. ระเบียบวิธีการวิจัยเป็นเพียงการทำ PCR โดยใช้เทคนิคที่มีการเผยแพร่ได้แล้ว แต่ขาดความคิดทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญ เช่น การสุ่มตัวอย่างกุ้งว่าควรสุ่มเมื่อเวลาใดหลังจากมีการฉีดเชื้อเข้าตัวกุ้งแล้ว 2. การติดเชื้อในธรรมชาติ ไม่ได้เกิดจากการฉีดเชื้อ ดังนั้น จึงควรพิจารณาการแพร่กระจายของเชื้อในลักษณะธรรมชาติ เช่น การกินตัวป่วย เป็นต้น
215939	ศึกษาสายพันธุ์ของเชื้อไวรัสแคระแกร็นในกุ้งทะเลที่เลี้ยงในประเทศไทย	232,200	ไม่สนับสนุน	1. เป็นเรื่องที่มีการศึกษาวิจัยเรียบร้อยแล้ว และจัดทำเป็นมาตรฐานการชันสูตรโรค IHHNV โดย สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ซึ่งมีกรมประมงเป็นประธานมาตรฐานและมาตรฐานนานาชาติ โดย OIE จึงไม่น่าจะทำการวิจัยในลักษณะนี้อีก เพราะจะเป็นการวิจัยซ้ำซ้อน 2. ไม่มีความจำเป็นต้องศึกษาถึงสายพันธุ์ เพราะการตรวจด้วย PCR ทั่วไปตามข้อกำหนดมาตรฐานต่างๆ ก็เพียงพออยู่แล้ว
213697	การพัฒนาประสิทธิภาพการสกัดดีเอ็นเอจากน้ำเชื้อปลาที่ผ่านการเก็บรักษาโดยวิธีแช่แข็ง	118,200	ไม่สนับสนุน	1. ยังขาดความชัดเจนในการแก้ไข/ปรับปรุงวิธีการวิจัยเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ 2. การออกแบบชุดทดลองไม่ชัดเจน 3. ยังมีความเข้าใจคลาดเคลื่อนในการใช้สารทดแทน เช่น tris-saturated phenol ใช้ในการย่อยโปรตีน แต่ sodium acetate ช่วยในการตกตะกอน DNA จึงไม่สามารถใช้ทดแทนกันได้ เป็นต้น
217497	ผลของอุณหภูมิน้ำต่อสัดส่วนเพศของปลาหมอ	144,000	ไม่สนับสนุน	ยังมีความสำคัญไม่เพียงพอ เพราะส่วนใหญ่ยังผลิตโดยธรรมชาติ การเลี้ยงเป็นอาชีพของเกษตรกรมีน้อยมาก ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องแปลงเพศ
214115	การศึกษาวิธีการผลิตปลาตะเพียนทอง homozygous clonal lines โดยการจัดชุดโครโมโซม	150,000	ไม่สนับสนุน	1. ความจำเป็นและความสำคัญที่จะต้องทำการวิจัยไม่เพียงพอในการเลือกศึกษาในปลาตะเพียนทอง แม้ว่าทางหลักวิชาการมีความเป็นไปได้ก็ตาม 2. การใช้ประโยชน์จากผลการวิจัยไม่ชัดเจน

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
213876	การทดสอบข้ามชนิดด้วยเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลต์ในปลาตะเพียนทอง (<i>Barbonymus altus</i>) ปลาตะโกก (<i>Cyclocheilichthys enoplus</i>) และปลานวลจันทร์เทศ (<i>Cirrhinus cirrhosis</i>)	199,000	สนับสนุน	1. ที่มาของปัญหาที่จะทำการวิจัยยังมีความจำเป็นไม่เพียงพอ 2. เอกสารไม่ได้รับว่าสัตว์น้ำเป้าหมาย คือ ตะเพียนทอง ตะโกก และนวลจันทร์เทศ มีความสำคัญและมีความจำเป็นอย่างไรจึงได้ถูกคัดเลือกมาใช้ในการศึกษารั้งนี้
215015	การเพาะพันธุ์และอนุบาลปลาดะกับริบหน้าแดง <i>Scatophagus argus</i> var. <i>rubrifrons</i>	172,000	สนับสนุน	เป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ด้านวิชาการและสามารถต่อยอดได้ในเชิงพาณิชย์ แต่ต้องปรับปรุงข้อเสนอการวิจัยก่อนดำเนินการวิจัย ดังนี้ 1. เพิ่มรายละเอียดความจำเป็นที่จะต้องเพาะและผลิตปลาชนิดนี้ เนื่องจากยังไม่ชัดเจน 2. เพิ่มการศึกษาผลของการปรับลดความเค็มต่ออัตราการรอดของลูกปลาดะกับริบหน้าแดง
214327	การแปลงเพศลูกปลาดะกับริบ (<i>Scatophagus argus</i> Linnaeus , 1766) ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและต้นทุนการเลี้ยง	166,000	ไม่สนับสนุน	การออกแบบการทดลองขาดประสิทธิภาพในการที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ เช่น การให้ออร์โมน 21 28 หรือไม่ให้เลย ยังไม่มีการศึกษาทดลองว่าผลจะเป็นอย่างไร ซึ่งอาจจะให้สัดส่วนที่แตกต่างหรือไม่แตกต่างกันก็ได้ ทำให้การทดลองเปรียบเทียบการเจริญเติบโตไม่ทราบตัวแปรที่จะศึกษาที่ชัดเจน และไม่สามารถควบคุมความคลาดเคลื่อนระหว่างชุดการทดลองได้
183289	ผลของชนิดอาหารต่อการเลี้ยงปลาโนรีครีบยาว, <i>Heniochus acuminatus</i> (Linnaeus,1758) ในสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ	100,000	ไม่สนับสนุน	ที่มาของปัญหายังมีความสำคัญไม่เพียงพอ เพราะเป็นปลาที่เลี้ยงในตู้แสดงพันธุ์ปลาอย่างเดียว ไม่ได้มีความจำเป็นอย่างอื่น เป็นงานประจำของสถานแสดงพันธุ์ปลาที่จะต้องหาทางเลี้ยงและดูแลเท่าที่จะทำได้
214394	การเติบโต และความสมบูรณ์เพศของปลิงทะเลขาว(<i>Holothuria scabra</i>) ที่เลี้ยงในคอกที่ความหนาแน่นสองระดับ	299,720	สนับสนุน	เป็นงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ในการศึกษาวิจัยการเลี้ยงและการเพาะขยายพันธุ์ปลิงทะเล เนื่องจากมีผลการวิจัยที่แสดงให้เห็นว่าปลิงทะเลที่เลี้ยงในคอกทะเลสามารถกระตุ้นให้ปล่อยน้ำเชื้อและไข่ได้ง่ายกว่าพ่อแม่พันธุ์ที่จับมาจากธรรมชาติ

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
217098	อายุที่เหมาะสมของแม่พันธุ์ในการเพาะพันธุ์กบนา	133,200	ไม่สนับสนุน	1. เพราะกบนามีการเพาะพันธุ์มานานแล้ว แต่ข้อเสนอการวิจัยไม่มีการกล่าวถึงข้อมูลพอที่จะรู้ว่าอายุและขนาดที่เหมาะสมอย่างไร 2. จำนวนกบทดลองชุดการทดลองละ 10 คู่ ค่อนข้างน้อยเกินไป และไม่เป็นตัวแทนของกลุ่มอายุที่ดี
183415	ผลของความเค็มต่อการยอมรับเชื้ออิริโดไวรัส RSIV ในลูกปลากะพงขาว (<i>Lates calcarifer</i> Bloch, 1790)	222,500	ไม่สนับสนุน	1. ขาดข้อมูลพื้นฐานในการตั้งสมมติฐานว่า สมมติฐานในการศึกษานี้คืออะไร การลดความเค็มของน้ำจะทำให้ปลากะพงขาวมีความต้านทานต่อการติดเชื้อไวรัสได้หรือไม่ 2. เหตุใดใช้วิธีการ challenge โดยการฉีดเชื้อขนาด 500 x TCID50 / ปลา 3. การแพร่กระจายของเชื้อไวรัสในตัวปลาอาจเกิดจากความเครียดของปลา เนื่องจากการปรับความเค็มของน้ำที่ไม่เหมาะสมต่อสรีระของปลา 4. ขาดความชัดเจนในการยืนยันว่าเป็นเชื้อ Irido Virus ในลูกปลา เนื่องจากไม่มีการกล่าวถึงเลยแล้วจะทราบได้อย่างไรว่า กำลังทำวิจัยอยู่กับเชื้ออะไร
215777	การปรับปรุงลักษณะการเจริญเติบโตกึ่งก้ามกรามโดยวิธีการคัดเลือกแบบภายในครอบครัว	302,800	ไม่สนับสนุน	มีการวิจัยและปรับปรุงสายพันธุ์กึ่งก้ามกรามมานานพอสมควรแล้ว ควรเลือกโจทย์วิจัยว่าจะทำอะไรให้ปลอดเชื้อไวรัส MrNV และ XSV จะเหมาะสมกว่า
182949	ผลของเอนไซม์ปาเปนและฟลาโวไซม์ที่มีคุณสมบัติของโปรตีน ไฮโดรไลเซตจากแมงกะพรุน	850,600	ไม่สนับสนุน	เป็นการศึกษาที่อยู่ในระดับพื้นฐานทั่วไป ซึ่งงานวิจัยในลักษณะนี้มีอยู่แล้ว จากวัสดุเหลือจากกระบวนการแปรรูปสัตว์น้ำอื่นๆ
183493	การอนุบาลลูกปูทะเล (<i>Scylla paramamosain</i>) ระยะเมกาคาโลปาจนถึงขนาด 2.5 เซนติเมตร โดยมีสาหร่ายช่อพริกไทย (<i>Caulerpa lentillifera</i>) เป็นวัสดุหลบซ่อน	131,500	สนับสนุน	เป็นการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาตรงจุดที่ยังมีปัญหาลูกปูอยู่ ถ้าผลการวิจัยได้ผลจะทำให้สามารถเพิ่มผลผลิตลูกปูทะเลได้มากขึ้น เพราะการอนุบาลลูกปูขนาด 2.5 เซนติเมตร เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงปูทะเลโดยจะส่งผลให้อัตรารอดในบ่อเลี้ยงสูงขึ้น

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	ผลการประเมิน	เหตุผล
214116	การคัดเลือกแบบหมู่เพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตปลาตะเพียนขาวสายพันธุ์แม่น้ำโขง	154,920	ไม่สนับสนุน	มีการพัฒนาและปรับปรุงสายพันธุ์ปลาตะเพียนมาอย่างต่อเนื่อง ไม่ได้มีปัญหาที่จะต้องทำวิจัยเรื่องนี้
215590	ความชุกและปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคตัวแดงดวงขาวในกุ้งทะเลจังหวัดจันทบุรี	522,960	ไม่สนับสนุน	1. ขาด material & method ที่จะใช้ในการศึกษา ซึ่งก็คือแบบสอบถาม เนื่องจากในโครงการวิจัยระบุว่า จะดำเนินการศึกษาโดยการสัมภาษณ์เกษตรกร แต่ไม่มีแบบฟอร์มในการสัมภาษณ์ซึ่งเป็นปัจจัยหลักของการวิจัยนี้ 2. งบประมาณในการทำวิจัยสูง
183172	ผลของความหนาแน่นต่อการเจริญเติบโต และอัตราการรอดของปลาเห็ดโคนข้างลาย (Sillago aeolus Jordan & Evermann, 1902)	112,400	ไม่สนับสนุน	หัวข้อที่จะทำการวิจัยไม่ใช่ปัญหาสำคัญ และนักวิจัยแยกประเด็นปัญหาย่อยๆ มาเป็นโครงการทุกหัวข้อ ซึ่งไม่มีความจำเป็น เพราะการทดลองเรื่องอื่นๆ ก็จะต้องรู้อยู่แล้วว่าความหนาแน่นเหมาะสมเท่าไร
203644	เปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตปลาตะเพียนขาวเพศเมียจากพ่อพันธุ์ไจโนจีนิซิสนีโอเมล และพ่อพันธุ์ไจโนจีนิซิสนีโอเมล	155,800	ไม่สนับสนุน	ความสำคัญของการวิจัยยังไม่ชัดเจน ข้อเด่น ข้อด้อย ของพ่อพันธุ์ปลาตะเพียนขาวทั้งสองแบบคืออะไร รวมถึงการออกแบบการทดลองยังไม่ชัดเจน เช่น 1. การอนุบาลมีทั้งในบ่อดินและถังไฟเบอร์กลาส จะทำให้เกิดความแตกต่างของปลาทดลองเนื่องจากได้รับสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมือนกัน ส่งผลต่อการเจริญเติบโต 2. การทดลองเลี้ยงทำในรูปแบบแตกต่างกัน ในคอก และในกระชัง รวมถึงในอัตราความหนาแน่นที่แตกต่างกัน จึงเปรียบเทียบกันไม่ได้ 3. ในเอกสารโครงการยังมีที่ผิดหรือไม่ครบถ้วน เช่น หน้าย่อหน้ารองสุดท้ายของข้อ 5 และข้อ 13.2 เป็นต้น