

โครงการประเมินสถานภาพทรัพยากรสัตว์น้ำในแม่น้ำและแหล่งน้ำขนาดใหญ่ของไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

๑. หลักและเหตุผลความจำเป็น

ตามกฎกระทรวงแห่งส่วนราชการกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้กรมประมงมีภารกิจเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยและพัฒนาด้านการประมง เพื่อการจัดการทรัพยากรประมง ควบคุมการทำประมง เพราะการผลิตสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ประมงที่มีมาตรฐานถูกสุขอนามัยให้มีปริมาณเพียงพอต่อการบริโภคภายในประเทศ และสามารถแข่งขันในตลาดโลก ตลอดจนใช้ทรัพยากรประมง และทรัพยากรที่เกี่ยวข้องอย่างยั่งยืน กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเป็นกองหนึ่งที่ถูกรับโครงสร้างในครั้งนี้ โดยการแยกตัวมาจากสำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรประมงน้ำจืด สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมงส่วนวิศวกรรมประมง (ยกเว้นฝ่ายโยธา) ซึ่งอำนาจหน้าที่ของกองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด ได้ถูกกำหนดบทบาทในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ บำรุงรักษาระบบนิเวศน้ำจืดให้มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายสุดท้ายอยู่ ทำให้ประชาชนมีสัตว์น้ำที่เกิดจากแหล่งน้ำธรรมชาติ บริโภคมากขึ้นและมีความยั่งยืนตลอดไป

จากการที่จะประสมผลสำเร็จถึงเป้าหมายสูงสุดดังกล่าว จะต้องอาศัยการร่วมมือร่วมใจจากบุคคลากรในกองฯ ขับเคลื่อนการทำงานอย่างเป็นระบบและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ดังนั้น กลุ่มประเมินสถานะทรัพยากรประมงและนิเวศน้ำจืด กลุ่มวิจัยและการจัดการประมงน้ำจืด และโดยความร่วมมือศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด ๕ เขต (๑๗ ศูนย์ฯ) ภายใต้การวางแผนร่วมกับกลุ่มวิชาการจะต้องรวบรวมข้อมูลงานวิจัยที่ผ่านมา นำข้อมูลที่มีอยู่มาประมวล วิเคราะห์และสังเคราะห์ (และงานวิจัยที่ยังต้องศึกษาเพิ่มเติม) เพื่อนำมากำหนดทิศทาง/มาตรการที่จะฟื้นฟูนิเวศน้ำจืดที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรประมง และกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการประมง พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ ในแหล่งน้ำให้เหมาะสมต่อสภาพแหล่งน้ำ และท้องถิ่น รวมทั้งจัดทำแผนงานการจัดการทรัพยากรประมงในแหล่งน้ำจืด ภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน รวมทั้งสามารถกำหนดแผนการบูรณะปรับปรุงแหล่งน้ำนั้นๆ ให้เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ หรือบูรณะเพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ ตามหลักวิชาการ เช่น ปรับปรุงให้เป็นแหล่งวางไข่ หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น โดยคัดเลือกแหล่งน้ำที่เป็นตัวแทนในการศึกษาในภาคต่างๆ จำนวน ๒๒ แหล่งน้ำ (แบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ แม่น้ำ แหล่งน้ำขนาดใหญ่และเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ) และทำการเปรียบเทียบผลการศึกษากับปีที่ผ่านมา ซึ่งการประเมินดังกล่าวสามารถนำมาซึ่งการค้นหาความสำเร็จของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการบริหารและการติดตามตรวจสอบสถานภาพทรัพยากรประมงในแหล่งน้ำอื่นๆ ต่อไป

๒. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ระยะดำเนินการ ๑ ปี ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๐

๓. คณะผู้วิจัย/ผู้ร่วมโครงการ

ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด ในสังกัดกองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดร่วมดำเนินโครงการในพื้นที่แหล่งน้ำ ๒๑ แหล่งน้ำ ๑๗ หน่วยงาน

๔. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อประเมินผลปริมาณความชุกชุมและความหลากหลายของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำ จำนวน ๒๑ แหล่งน้ำเป้าหมาย
๒. การวิธีประเมินผลจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (Catch per unit effort: CPUE) ในพื้นที่ตัวแทนในการศึกษาเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา
๓. เพื่อทราบข้อมูลพื้นฐานด้านผลผลิตสัตว์น้ำของแหล่งน้ำ จำนวน ๒๑ แหล่งน้ำ เพื่อนำมาซึ่งแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ

๕. วิธีดำเนินการและแผนการดำเนินงาน

- (๑) การประชุมก่อนเริ่มโครงการ จำนวน ๑ ครั้ง โดยมอบหมายให้กลุ่มวิชาการ กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด นัดหมายเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินการและการรายงานผล ตลอดจนชี้แจงพื้นที่รับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานที่รับผิดชอบ ซึ่งคณะทำงานได้คัดเลือกพื้นที่ที่เป็นตัวแทนในการศึกษาเบื้องต้นรวม ๒๑ แหล่งน้ำจาก ๓ กลุ่ม ดังนี้
- แหล่งน้ำขนาดใหญ่ จำนวน ๕ แหล่งน้ำ ได้แก่ กว๊านพะเยา, หนองหาร, บึงบอระเพ็ด, ทะเลน้อย และบึงละหาน
 - แม่น้ำ จำนวน ๘ แม่น้ำ ได้แก่ แม่น้ำปิง, แม่น้ำน่าน, แม่น้ำยม, แม่น้ำเจ้าพระยา, แม่น้ำบางปะกง, ปรายจันทบุรี, แม่น้ำตาปี, แม่น้ำชี และแม่น้ำมูล

ตารางที่ ๑. พื้นที่ดำเนินการและหน่วยงานรับผิดชอบ

ที่	แหล่งน้ำ	ขนาดพื้นที่	จำนวนจุด	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑.	กว๊านพะเยา	๑๒,๘๓๑ ไร่	๔	ศปจ.เขต ๑ (พะเยา)
๒.	บึงบอระเพ็ด	๙๗,๐๐๐ ไร่	๔	ศปจ.เขต ๒ (นครสวรรค์)
๓.	หนองหาร	๗๗,๐๐๐ ไร่	๔	ศปจ.เขต ๓ (สกลนคร)
๔.	ทะเลน้อย	๑๗,๕๐๐ ไร่	๕	ศปจ. พัทลุง
๕.	บึงละหาน	๑๘,๑๘๑ ไร่	๔	ศปจ. ชัยภูมิ
๖.	เขื่อนก๊วกคอง	๑,๒๗๕ ตร.กม.	๓	ศปจ. ลำปาง
๗.	อ่างเก็บน้ำอ่างลำตะคอง	๒๗๗,๐๐๐ ไร่	๓	ศปจ. นครราชสีมา
๘.	อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์	๑๗๘,๐๐๐ ไร่	๔	ศปจ. พิษณุโลก
๙.	อ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจาน	๓๐,๐๐๐ ไร่	๔	ศปจ. เพชรบุรี
๑๐.	อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	๑๑๐,๐๐๐ ไร่	๔	ศปจ. ลพบุรี
๑๑.	อ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์	๒,๔๓๑ ล้าน ลบ.ม.	๕	ศปจ. ชัยภูมิ
๑๒.	อ่างเก็บน้ำเขื่อนรัชชประภา	๕,๖๓๙ ล้าน ลบ.ม.	๔	ศปจ.เขต ๕ (สุราษฎร์ธานี)
๑๓.	อ่างเก็บน้ำเขื่อนบางลาง	๑,๔๕๔ ล้าน ลบ.ม.	๓	ศปจ. ยะลา
๑๔.	แม่น้ำปิง	๖๐๐ กม.	๕	ศปจ. ลำปาง, ศปจ.เขต ๒ (นครสวรรค์), ศปจ. ตาก
๑๕.	แม่น้ำน่าน	๗๔๐ กม.	๖	ศปจ.เขต ๑ (พะเยา) ศปจ.เขต ๒ (นครสวรรค์), ศปจ. พิษณุโลก
๑๖.	แม่น้ำยม	๕๕๐ กม.	๖	ศปจ.เขต ๑ (พะเยา) ศปจ.เขต ๒ (นครสวรรค์), ศปจ. พิษณุโลก

ที่	แหล่งน้ำ	ขนาดพื้นที่	จำนวนจุด	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑๗.	แม่น้ำชี	๗๖๕ กม.	๖	ศปจ. เขต ๔ (อุบลราชธานี), ศปจ. สุรินทร์, ศปจ. ชัยภูมิ
๑๘.	แม่น้ำมูล	๖๔๑ กม.	๙	ศปจ. เขต ๔ (อุบลราชธานี), ศปจ. สุรินทร์, ศปจ. นครราชสีมา
๑๙.	แม่น้ำเจ้าพระยา	๓๐๐ กม.	๘	กลุ่ม วกจ.
๒๐.	แม่น้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี	๒๓๐ กม.	๕	ศปจ. ระยอง, กลุ่ม ปทจ.
๒๑.	แม่น้ำตาปี	๒๓๒ กม.	๔	ศปจ.เขต ๕ (สุราษฎร์ธานี)
	๒๑ แหล่งน้ำ		๙๘	๑๗ หน่วยงาน

ตารางที่ ๒ รายละเอียดจุดสำรวจอ่างเก็บน้ำและแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

อ่างเก็บน้ำ	จุดสำรวจ/หน่วยงานที่รับผิดชอบ				
	๑	๒	๓	๔	๕
๑. กว๊านพะเยา	หน้าศูนย์	สันช้างหิน	สันเวียงใหม่	สะพานขุนเดช	
	ศปจ. เขต ๑ (พะเยา)				
๒. บึงบอระเพ็ด	เขตอนุรักษ์	เชิงพาณิชย์	แหลมตาเล็ง	รางบัว	
	ศปจ. เขต ๒ (นครสวรรค์)				
๓. ทนองหาร	ท่าแร่	ดอนสะคราม	ดอนสวรรค์	น้ำก่ำ	
	ศปจ. เขต ๓ (สกลนคร)				
๔. บึงละหาน	บ. มะเกลือ	บ. ทนองบัวบาน	บ. ทนองหญ้าข้าวนก	บ. ระหาน	
	ศปจ. ชัยภูมิ				
๕. ทะเลน้อย	คลองหน้าแหลม	คลองท่าดิน	คลองยวน	คลองบ้านกลาง	คลองนางเรียม
	ศปจ. พัทลุง				
๖. เขื่อนก๊วกคองมา	หน้าเขื่อน	ตอนกลาง บ.ทุ่งฮาง	ตอนท้าย บ.ทุ่งฮาง		
	ศปจ. ลำปาง				
๗. อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์	ม. ๙ ท่าปลา	ม. ๖ นางพญา	ม. ๔ นางพญา	ม. ๕ ต.ท่าแฝง	
	ศปจ. พิษณุโลก				
๘. อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำตะคอง	หน่วยอนุรักษ์ฯ	หน้าเขื่อน บ. คลองไผ่	บ. ท่าออย		
	ศปจ. นครราชสีมา				
๙. อ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์	หน้าเขื่อน	อุทยาน	ดอนกอก	โนนแดง	
	ศปจ. ขอนแก่น (เขื่อนอุบลรัตน์)				

อ่างเก็บน้ำ	จุดสำรวจ/หน่วยงานที่รับผิดชอบ				
	๑	๒	๓	๔	๕
๑๐. อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	หน้าเขื่อน	มะนาวหวาน	ท่าหลวง	แก่งหิน	
	ศปจ. ลพบุรี				
๑๑. อ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจาน	หน้าหน่วย	น้ำทรัพย์	วังวน	แม่มะเร็ว	
	ศปจ. เพชรบุรี				
๑๒. อ่างเก็บน้ำเขื่อนรัชชประภา	คลองเอก	คลองแปะ	คลองมุย	คลองห้วย	
	ศปจ. สุราษฎร์ธานี				
๑๓. อ่างเก็บน้ำเขื่อนบางลาง	หน้าเขื่อน	ตอนกลาง	ตอนบน		
	ศปจ. ยะลา				

ตารางที่ ๓ รายละเอียดจุดสำรวจแม่น้ำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

แม่น้ำ	จุดสำรวจ	จุดสำรวจที่/หน่วยงานที่รับผิดชอบ							
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘
๑. แม่น้ำปีง	จุดสำรวจ	อ.แมริม	อ.ลี้	อ.บ้านตาก	อ.คลองขลุง	อ.เก้าเลี้ยว			
	หน่วยงาน	ศปจ. ลำปาง		ศปจ. ตาก		ศปจ. นครสวรรค์			
๒. แม่น้ำน่าน	จุดสำรวจ	อ.เวียงสา	อ.นาหมื่น	อ.ตรอน	อ.เมืองพิษณุโลก	อ.เมืองพิจิตร	อ.ชุมแสง		
	หน่วยงาน	ศปจ. พะเยา		ศปจ. พิษณุโลก		ศปจ. นครสวรรค์			
๓. แม่น้ำยม	จุดสำรวจ	อ.หนองม่วงไข่	อ.วังชิ้น	อ.ศรีสัชนาลัย	อ.กงไกรลาศ	อ.สามง่าม	อ.ชุมแสง		
	หน่วยงาน	ศปจ. พะเยา		ศปจ. พิษณุโลก		ศปจ. นครสวรรค์			
๔. แม่น้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี	จุดสำรวจ	อ.กบินทร์บุรี	อ.เมืองปราจีนฯ	ปากคลองสารภี	บางแตน	บางคล้า			
	หน่วยงาน	ศปจ. ระยอง		กลุ่ม ปทจ.					
๕. แม่น้ำตาปี	จุดสำรวจ	บ้านคลองน้อย	อ.เคียนซา	บ้านมอเก็ด	อ.พระแสง				
	หน่วยงาน	ศปจ. สุราษฎร์ธานี							
๖. แม่น้ำมูล	จุดสำรวจ	อ.พิมาย	อ.ชุมพวง	อ.ท่าตูม	อ.ราชสีห์	บ.วังยาง	บ.บึงมะแลง	บ.ท่าค้อใต้	บ.ตุงลุง
	หน่วยงาน	ศปจ. นครราชสีมา		ศปจ. สุรินทร์		ศปจ. อุบลราชธานี			
๗. แม่น้ำชี	จุดสำรวจ	อ.หนองบัวแดง	อ.เมืองชัยภูมิ	อ.โกสุมพิสัย	อ.จังหาร	อ.เสถภูมิ	อ.สีทอง		
	หน่วยงาน	ศปจ. ชัยภูมิ		ศปจ. อุบลราชธานี					
๘. แม่น้ำเจ้าพระยา	จุดสำรวจ	จ.นครสวรรค์	จ.อุทัยธานี	จ.ชัยนาท	จ.สิงห์บุรี	จ.อ่างทอง	จ.อยุธยา	จ.ปทุมธานี	จ.นนทบุรี
	หน่วยงาน	กลุ่ม ปทจ.							

- อ่างเก็บน้ำ/เขื่อนขนาดใหญ่ จำนวน ๘ แหล่งน้ำ ได้แก่ เขื่อนกัวคองมา, อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์, อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำตะคอง อ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจาน, อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์, อ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์, อ่างเก็บน้ำเขื่อนรัชชประภา และอ่างเก็บน้ำเขื่อนบางลาง

(๒) หลักการพิจารณาเลือกพื้นที่ดำเนินการคือ ในการเลือกพื้นที่ข้อมูลประเมินผลจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (Catch per unit effort: CPUE) ตั้งต้นดังนี้

๒.๑ เลือกพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงอย่างมากก่อน เนื่องจากการทำประมงเป็นแหล่งอาหาร และรายได้เป็นหลักแก่ชาวประมงรอบๆพื้นที่แหล่งน้ำ

๒.๒ มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงอย่างหนักและแนวโน้มผลจับเกินกำลังผลิต

๒.๓ มีข้อมูลประเมินผลจับสัตว์น้ำเป็นพื้นฐานในการใช้เปรียบเทียบผลสำเร็จของโครงการ

(๓) ดำเนินการขออนุญาตทำการประมงเพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วยชุดเครื่องมือข่าย ๖ ช่องตาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานในพื้นที่แหล่งน้ำที่ได้คัดเลือกแล้ว และแจ้งขั้นตอนการประเมินให้หน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบ

(๔) ทำการดำเนินการสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำตามจุดสุ่มตัวอย่างที่กำหนดในแต่ละแหล่งน้ำ โดยใช้ชุดเครื่องมือข่ายที่มีช่องตาต่างกัน ๖ ขนาด ลงทิ้งไว้ค้างคืน (ประมาณ ๑๒ ชั่วโมง) จุดละ ๓ ซ้ำ และดำเนินการสุ่มตัวอย่างตามเวลาที่กำหนดรวม ๔ เทียวสำรวจ โดยชุดเครื่องมือข่ายมีความลึกระหว่าง ๑.๕ - ๒.๐ เมตร และมีความยาวของแต่ละขนาดช่องตา ดังนี้

ตารางที่ ๔ ความยาวของเครื่องมือข่ายแต่ละขนาดช่องตา

ขนาดช่องตา (เซนติเมตร)	ความยาวข่าย (เมตร)
๒.๐	๑๕ - ๒๐
๓.๐	๒๕ - ๓๕
๔.๐	๒๕ - ๓๕
๕.๕	๔๐ - ๕๐
๗.๐	๔๐ - ๕๐
๙.๐	๔๐ - ๕๐

(๕) กิจกรรมที่ดำเนินการเพิ่มเติมในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ การดำเนินงานเพิ่มเติมประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

๕.๑ การประเมินผลจับจากข้อมูลจากสมุดปูม (log book) โดยวางสมุดปูมให้แก่แพผู้รับซื้อสัตว์น้ำรอบๆ แหล่งน้ำ โดยสมุดปูมจะประกอบด้วยข้อมูลที่บันทึกประกอบด้วย วันที่รับซื้อ สถานที่ทำประมง ชนิดและจำนวนน้ำหนัก ข้อมูลที่ได้นำมาประเมินผลจับทั้งหมด (total catch) และประเมินค่า MSY ของแหล่งน้ำ

๕.๒ การสัมภาษณ์สภาวะการประมง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากชาวประมง และผู้นำชุมชนที่ตั้งและการใช้ประโยชน์บริเวณรอบๆ พื้นที่แหล่งน้ำ โดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์ชาวประมง ผู้นำชุมชนเพื่อทราบจำนวนชาวประมงที่ทำการประมงในแหล่งน้ำทั้งหมด ผลจับรายวันเฉลี่ย รายได้ ช่วงเวลาทำประมง เครื่องมือประมง โดยข้อมูลจะแบ่งเป็นช่วงเวลาก่อนมีมาตรการจัดการและหลังจากการดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรประมง แล้วนำข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์สรุปผลความสำเร็จของโครงการ ปัญหา อุปสรรค และไปสู่การปรับปรุงแผนงานในปีต่อไป

๕.๓ การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและระหว่างกรมกองต่างๆ เช่น หน่วยปราบปราม กรมการปกครองท้องถิ่น ในการใช้กฎหมายการประมงอย่างเคร่งครัด อาทิ ห้ามใช้เครื่องมือประมงที่ทำลายล้างทำการประมง ควบคุมการทำประมงในฤดูปลาวางไข่ อีกทั้งการประชาสัมพันธ์กฎหมายประมงให้

ประชาชนทราบ เข้าใจและมีส่วนร่วมในมาตรการต่างๆ และการบริหารจัดการแหล่งน้ำเน้นโดยประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

(๖) ระยะเวลาและแผนดำเนินการ: ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๐

ตารางที่ ๕ แผนระยะเวลาการดำเนินงานตามกิจกรรมของโครงการปีงบประมาณ ๒๕๖๐

กิจกรรม	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	หมายเหตุ
๑. จัดทำแผนโครงการ	x												
๒. ขออนุมัติโครงการ			x										
๓. ขออนุญาตทำการประมงพร้อมแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ			x										
๔. ประชุมคณะทำงานและเจ้าหน้าที่ดำเนินโครงการ			x										
๕. การดำเนินการสำรวจ Cpue													
ครั้งที่ ๑ พร้อมรายงานผล			x										๓๐ ธ.ค. ๕๙
ครั้งที่ ๒ พร้อมรายงานผล						x							๓๑ มี.ค. ๖๐
ครั้งที่ ๓ พร้อมรายงานผล									x				๓๐ มิ.ย. ๖๐
ครั้งที่ ๔ พร้อมรายงานผลผลและรูปเล่ม												x	๒๐ ก.ย. ๖๐
๖. เก็บข้อมูล logbook รายเดือน			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
๗. การติดตามและประเมินผลการดำเนินการ			x			x			x			x	
๘. ประชุมคณะทำงานเพื่อสรุปผลและรายงานผลศึกษา												x	รายงานการประเมินผลกิจกรรม

หมายเหตุ: ๑. การขออนุญาตทำการประมงเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดจะเป็นผู้ดำเนินการขอในภาพรวมทั้งโครงการ

๒. การจัดส่งรายงานให้หน่วยงานจัดส่งสรุปผลการดำเนินงานแต่ละครั้งเสนอผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาฯ พร้อมส่งรายละเอียดผลการดำเนินงานทาง e-mail ที่ Inlandcpue@gmail.com ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน

๖. งบประมาณดำเนินการปี ๒๕๖๐ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๕๙,๐๐๐ บาท โดยใช้งบประมาณจากแผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ผลผลิตการจัดการให้เกิดผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ กิจกรรมผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๖ รายละเอียดงบประมาณแต่ละหน่วยงาน

ที่	แหล่งน้ำ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ค่าดำเนินการ	
			การประเมิน CPUE	ค่าเก็บข้อมูล Logbook
๑	กว๊านพะเยา	ศปจ.เขต ๑ (พะเยา)	๗๒,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๒	บึงบอระเพ็ด	ศปจ.เขต ๒ (นครสวรรค์)	๗๒,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๓	หนองหาร	ศปจ.เขต ๓ (สกลนคร)	๗๒,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๔	ทะเลน้อย	ศปจ. พัทลุง	๙๐,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๕	บึงละหาน	ศปจ. ชัยภูมิ	๗๒,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๖	อ่างเก็บน้ำก๊วยคอง	ศปจ. ลำปาง	๕๔,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
๗	อ่างเก็บน้ำอ่างล้าตะคอง	ศปจ. นครราชสีมา	๕๔,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
๘	อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์	ศปจ. พิษณุโลก	๗๒,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๙	อ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจาน	ศปจ. เพชรบุรี	๗๒,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
๑๐	อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ศปจ. ลพบุรี	๗๒,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๑๑	อ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์	ศปจ. ขอนแก่น (เขื่อนอุบลรัตน์)	๙๐,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๑๒	อ่างเก็บน้ำเขื่อนรัชชประภา	ศปจ.เขต ๕ (สุราษฎร์ธานี)	๗๒,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
๑๓	อ่างเก็บน้ำเขื่อนบางลาง	ศปจ. ยะลา	๕๔,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๔	แม่น้ำปิง	ศปจ. ลำปาง, ศปจ.เขต ๒ (นครสวรรค์), ศปจ. ตาก	๙๐,๐๐๐	-
๑๕	แม่น้ำน่าน	ศปจ.เขต ๑ (พะเยา) ศปจ.เขต ๒ (นครสวรรค์), ศปจ. พิษณุโลก	๑๐๘,๐๐๐	-
๑๖	แม่น้ำยม	ศปจ.เขต ๑ (พะเยา) ศปจ.เขต ๒ (นครสวรรค์), ศปจ. พิษณุโลก	๑๐๘,๐๐๐	-
๑๗	แม่น้ำชี	ศปจ. เขต ๔ (อุบลราชธานี), ศปจ. สุรินทร์, ศปจ. ชัยภูมิ	๙๐,๐๐๐	-
๑๘	แม่น้ำมูล	ศปจ. เขต ๔ (อุบลราชธานี), ศปจ. สุรินทร์, ศปจ. นครราชสีมา	๑๔๔,๐๐๐	-
๑๙	แม่น้ำเจ้าพระยา	กลุ่ม วกจ.	๑๔๔,๐๐๐	-
๒๐	แม่น้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี	ศปจ. ระยอง, กลุ่ม ปทจ.	๙๐,๐๐๐	-
๒๑	แม่น้ำตาปี	ศปจ.เขต ๕ (สุราษฎร์ธานี)	๗๒,๐๐๐	-
			๑,๗๖๔,๐๐๐	๗๙๕,๐๐๐
รวมงบประมาณ				๒,๕๕๙,๐๐๐