



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี
(โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ)

ระยะดำเนินการ ฉบับที่ 1/2567

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

เจ้าของโครงการ : กรมชลประทาน

สถานที่ติดต่อ : 811 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 2241 4421



จัดทำโดย

สำนักบริหารโครงการ

มิถุนายน 2567

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี
(โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี)

วันที่ ๑๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี (โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ บ้านแก่งยาว ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
ของกรมชลประทาน ฉบับเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

[Redacted signature area]

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted signature area]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

1. ชื่อโครงการโครงการอ่างเก็บน้ำน่านบนดินทรงจินดา จังหวัดปราจีนบุรี.....
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดปราจีนบุรี
 2. สถานที่ตั้งหมู่ที่ 8 บ้านแก่งยาว ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี.....
 3. ชื่อเจ้าของโครงการกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.....
 4. สถานที่ติดต่อกรมชลประทาน สามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ.....
โทรศัพท์ 0-241-4421โทรสาร-.....
E-mail rid_envi@hotmail.com.....
 5. จัดทำโดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน.....
 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2552.....
 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรา ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567.....
ตามหนังสือเลขที่ กษ 0327/1021 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567.....
 8. รายละเอียดโครงการ
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ เชื่อนกเก็บกักน้ำ เชื่อนดิน แบบแบ่งโซน ความสูง 32.75 เมตร
ความยาว 3,967.51 เมตร ความจุ 295 ล้านลูกบาศก์เมตร พร้อมก่อสร้างระบบชลประทาน มีลักษณะ
เป็นคลองส่งน้ำบาดาลคอนกรีต และถนนบนคันคลองผิวจราจรลูกรัง สามารถส่งน้ำได้ครอบคลุม
พื้นที่ชลประทานในเขตพื้นที่อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวนรวม 111,300 ไร่
- กิจกรรมในโครงการ ดำเนินการก่อสร้างเขื่อนกักเก็บน้ำแล้วเสร็จในปี 2560 ปัจจุบัน
อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบชลประทาน โดยสามารถส่งน้ำในคลองส่งน้ำสาย LMC กม.0+000 ถึง
กม.31+000 สามารถส่งน้ำในพื้นที่ชลประทาน 35,000 ไร่ จากพื้นที่ชลประทานทั้งหมด 111,130 ไร่

กิตติกรรมประกาศ

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย สำนักโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ กรมป่าไม้ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี) อุทยานแห่งชาติทับลาน อุทยานแห่งชาติปางสีดา สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมพัฒนาที่ดิน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดนครราชสีมา กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี หน่วยงานป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดเขื่อนขุนด่านปราการชล นครนายก หน่วยงานป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดเขื่อนห้วยโสมง ปราจีนบุรี กรมประมง สำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี กรมส่งเสริมการเกษตร กรมควบคุมโรค และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานของกรมชลประทาน ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนการอำนวยความสะดวกในการเยี่ยมชมพื้นที่และการติดตามผลการดำเนินงานซึ่งข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ นี้ สามารถนำมาใช้ประโยชน์และประยุกต์ใช้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่าง ๆ ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจต่อไป

นอกจากนี้ ขอขอบคุณผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาธนบุรีธนจินดา ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 11 และเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบพื้นที่ข้อมูลด้านความก้าวหน้าการดำเนินการโครงการฯ ข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ การประสานงาน และความร่วมมือในการดำเนินการต่างๆ ของโครงการฯ ทำให้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประสบผลสำเร็จไปได้ด้วยดี จึงขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

คำนำ

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2552 โดยให้กรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การพัฒนาโครงการก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่น้อยที่สุดโดยจัดทำรายงานเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ปีละ 2 ฉบับกรมชลประทานได้เริ่มติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี พ.ศ.2555 เป็นต้นมา จนถึงปัจจุบัน โดยได้รับความร่วมมือจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

ในปีงบประมาณ 2567 กรมชลประทาน ได้จัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหมด 22 แผนงาน งบประมาณทั้งสิ้น 20,465,000 บาท พร้อมกับดำเนินการติดตามการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการฯ ให้เป็นไปตามเป้าหมาย ทั้งนี้โดยส่วนใหญ่หน่วยงานต่างๆ สามารถดำเนินการแล้วเสร็จและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่กำหนดไว้

นอกจากนี้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ฉบับนี้ เป็นผลการดำเนินการ ฉบับที่ 1 ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการค้นคว้ารายละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี และการดำเนินงานแก้ไขพัฒนาสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้เป็นอย่างดี

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ
คณะผู้จัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำนฤปดินทราจิณฑา จังหวัตปราจิณบุรี
(โครงการหวัยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ)
ฉบับที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 (เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2567)

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ลำดับความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-11
1.4 วัตถุประสงค์ของรายงาน	1-11
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-12
1.5.1 ที่ตั้งโครงการ	1-12
1.5.2 องค์ประกอบโครงการ	1-13
1.6 การขออนุญาตใช้พื้นที่	1-16
1.7 แผนการดำเนินงานก่อสร้าง	1-17
1.8 ผลการดำเนินงานโครงการ	1-19
1.9 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-26
1.9.1 ผลกระทบด้านบวกและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1-26
1.9.2 ผลกระทบด้านลบ	1-27
1.10 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-28
บทที่ 2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
บทที่ 5 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567	
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1.1 แผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ	5-5
5.1.2 แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน	5-10
5.1.3 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-13
5.1.4 แผนการบริหารการใช้น้ำ	5-30
5.1.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-34
5.1.6 แผนการพัฒนาส่งเสริมการท่องเที่ยว	5-38
5.1.7 แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พืสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติทับลาน	5-40
5.1.8 แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พืสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติปางสีดา	5-43
5.1.9 แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานแห่งใหม่	5-49
5.1.10 แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติปางสีดาแห่งใหม่	5-51
5.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมนิคมวิทยา	5-53
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-53
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน	5-63
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	5-110
5.2.5 แผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-113
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำการบุกรุกป่า และการปลูกป่าเสริม	5-139

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า	5-140
5.2.8 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ	5-143
5.2.9 แผนการติดตามการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-151

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก หนังสือรับรองมติเห็นชอบโครงการ
- ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ
- ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี	1-14
1-2	แผนการดำเนินงานการก่อสร้างโครงการห้วยโสมงฯ	1-18
1-3	งานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบพร้อมส่วนอื่นๆ	1-19
1-4	งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย สัญญาที่ 1	1-20
1-5	งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย สัญญาที่ 2	1-21
1-6	งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งขวา	1-22
1-7	งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย	1-23
1-8	ความพร้อมในการส่งน้ำให้กับพื้นที่การชลประทาน	1-24
5.1.1.1-1	แนวปลูกกล้าไผ่หนาม ปี 2567 ระยะทาง 8 กิโลเมตร (อุทยานแห่งชาติทับลาน 6 กิโลเมตร และอุทยานแห่งชาติปางสีดา 2 กิโลเมตร)	5-7
5.1.3.1-1	การประชุมองค์การชุมชนประมงท้องถิ่น เรื่อง เขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ	5-14
5.1.3.1-2	ปริมาณการจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา เดือน เมษายน 2567	5-15
5.1.3.2-1	การรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ และประกาศฤดูสัตว์น้ำจัดมีไข่ฯ	5-22
5.1.3.2-2	กิจกรรมประชุมให้ความรู้เกี่ยวกับฤดูสัตว์น้ำจัดมีไข่ฯ ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2567	5-23
5.1.3.2-3	ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดแนวเขตที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำเพิ่มเติม จำนวน 2 จุด	5-23
5.1.3.2-4	ปฏิบัติงานออกตรวจพื้นที่ร่วมกันระหว่างหน่วยงานกรมประมง กรมชลประทาน และกรมอุทยานฯ	5-24
5.1.3.3-1	การดำเนินงานซ่อมบำรุงบ่ออนุบาลสัตว์น้ำ	5-27
5.1.3.3-2	กิจกรรมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	5-27
5.1.3.3-3	จุดที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 30,000 ตัว	5-28
5.1.3.3-4	กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 1	5-28
5.1.4.1-1	สภาพพื้นที่ปรับปรุงระบบคลองส่งน้ำอ่างเก็บน้ำคลองดินแดงที่เสียหาย	5-31
5.1.4.2-1	จุดดำเนินการก่อสร้าง	5-32
5.1.4.2-2	สภาพพื้นที่ปรับปรุงสะพานข้ามคลอง LMC กม.40+049 และกม.42+439 ที่เสียหาย	5-33
5.1.6-1	บริเวณที่ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์	5-38
5.1.6-2	บริเวณที่ดำเนินการก่อสร้างศาลารับรองนักท่องเที่ยว	5-39
5.1.6-3	แบบแปลนศาลารับรองนักท่องเที่ยวที่ออกแบบ	5-39

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.7-1	แผนที่เส้นทางการลาดตระเวนเดือนตุลาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2567	5-41
5.1.7-2	แผนที่ความเข้มข้นเส้นทางการลาดตระเวนเดือนตุลาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2567	5-42
5.1.7-3	การลาดตระเวนเดือนตุลาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2567	5-42
5.1.8-1	แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงการลาดตระเวนเชิงคุณภาพทางน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567	5-45
5.1.8-2	แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงเส้นทางการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567	5-45
5.1.8-3	แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงเส้นทางการลาดตระเวนครอบคลุมพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567	5-46
5.1.8-4	แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงการกระจายตัวของสัตว์ป่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567	5-46
5.1.8-5	การพบเจอร่องรอยสัตว์ป่า	5-47
5.1.8-6	แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงการกระจายตัวของปัจจัยคุกคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567	5-47
5.1.8-7	การพบเจอปัจจัยคุกคามจากการลาดตระเวน	5-48
5.1.9-1	การปฏิบัติงานโครงการจ้างเจ้าหน้าที่ชุดลาดตระเวนทางน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลาดตระเวนทางน้ำและการเพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนทางน้ำ อุทยานแห่งชาติทับลาน	5-50
5.1.10-1	การปฏิบัติงานโครงการจ้างเจ้าหน้าที่ชุดลาดตระเวนทางน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลาดตระเวนทางน้ำและการเพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนทางน้ำ อุทยานแห่งชาติปางสีดา	5-52
5.2.1-1	แสดงที่ตั้งสถานีอุตุ – อุทกวิทยา จำนวน 2 แห่ง และสถานี kgt.66 วัดระดับน้ำและปริมาณน้ำจำนวน 1 แห่ง	5-54
5.2.1-2	ปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย) ตั้งแต่ปี 2558 – 2567	5-56
5.2.1-3	ปริมาณน้ำฝนรายปีของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย) ตั้งแต่ปี 2565 – 2567	5-57
5.2.1-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนสะสมของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย)	5-57
5.2.1-5	กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา)	5-59
5.2.1-6	กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายปีของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา)	5-60

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.1-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา)	5-60
5.2.1-8	จุดดำเนินการบันทึกข้อมูลระดับน้ำของสถานีวัดระดับน้ำ Kgt.15B	5-61
5.2.1-9	กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันของสถานีวัดระดับน้ำ สถานี Kgt.15B	5-60
5.2.3-1	แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 7 สถานี	5-64
5.2.3-2	แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี	5-65
5.2.3-3	แสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ทั้ง 7 สถานี	5-75
5.2.3-4	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ทั้ง 7 สถานี เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ฤดูร้อน	5-81
5.2.3-5	กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-85
5.2.3-6	กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-86
5.2.3-7	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-87
5.2.3-8	กราฟเปรียบเทียบค่าบีโอดี ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-88
5.2.3-9	กราฟเปรียบเทียบค่าเหล็ก ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-89
5.2.3-10	กราฟเปรียบเทียบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-90
5.2.3-11	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-91
5.2.3-12	กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-101
5.2.3-13	กราฟเปรียบเทียบค่าของแข็งละลายน้ำ ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-102
5.2.3-14	กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-103

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.3-15	กราฟเปรียบเทียบค่าซัลเฟส ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-104
5.2.3-16	กราฟเปรียบเทียบค่าคลอไรด์ ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-105
5.2.3-17	กราฟเปรียบเทียบค่าแอมโมเนีย ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-106
5.2.3-18	กราฟเปรียบเทียบค่าสังกะสี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-107
5.2.3-19	กราฟเปรียบเทียบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-108
5.2.3-20	กราฟเปรียบเทียบค่าอีโคไล (E. coli) ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-109
5.2.4-1	พื้นที่เก็บตัวอย่างดินในปี 2567	5-111
5.2.5-1	แผนที่แสดงจุดสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมงโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี	5-114
5.2.5-2	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-123
5.2.5-3	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-129
5.2.5-4	กิจกรรมการดำเนินงานโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ในเดือน กุมภาพันธ์ 2567	5-133
5.2.5-5	ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่พบโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2567	5-135
5.2.5-6	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2567	5-137
5.2.5-7	ชนิดสัตว์หน้าดินที่พบโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2567	5-138

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.7-1	พื้นที่ศึกษาบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และพื้นที่โดยรอบ	5-141
5.2.7-2	จุดสำรวจสัตว์ป่าด้วยกล้องดักถ่ายภาพอัตโนมัติในพื้นที่	5-142
5.2.7-3	การติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพอัตโนมัติ	5-142
5.2.9-1	งานประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขฯ	5-153
5.2.9-2	กิจกรรมเข้าร่วมพิธีเปิดอาคารรังผึ้ง และนิทรรศการ “นฤปดินทร์ รฤก” ณ อ่างเก็บน้ำ นฤปดินทร์จินดา จังหวัดปราจีนบุรี	5-153
5.2.9-3	ติดตามการดำเนินงานตามแผน EIMP วันที่ 18 มีนาคม 2567	5-154
5.2.9-4	ติดตามการดำเนินงานตามแผน EIMP วันที่ 19 มีนาคม 2567	5-155
5.2.9-5	จัดนิทรรศการ วันที่ 1 เมษายน 2567	5-156
5.2.9-6	กิจกรรมวันที่ 9 -10 เมษายน 2567	5-157
5.2.9-7	งานประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขฯ	5-158

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	รายงานสถานการณ์น้ำอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 (ความจุเก็บกัก 295.000 ล้าน ลบ.ม.)	1-25
1-2	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปี 2555 – 2569	1-29
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567	2-3
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567	3-3
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-2
5.1.3.1-1	ข้อมูลการสำรวจการจับสัตว์น้ำรายเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 ในอ่างเก็บน้ำ นฤปดินทรจินดา ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	5-16
5.1.3.2-1	ผลการปฏิบัติงานตรวจปราบปรามผู้กระทำความผิดด้านการประมง	5-20
5.1.3.3-1	สรุปผลการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา	5-26
5.1.7-1	รายงานผลการลาดตระเวนเดือนตุลาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2567	5-41
5.1.8-1	การลาดตระเวนบริเวณลุ่มน้ำห้วยโสมง เดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567	5-44
5.2.1-1	แสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย)	5-55
5.2.1-2	แสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา)	5-58
5.2.1-3	แสดงปริมาณน้ำท่าปี 2567 ของสถานีวัดระดับน้ำ สถานี Kgt.15B	5-62
5.2.3-1	ระยะเวลาการเก็บวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	5-63
5.2.3-2	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการห้วยโสมงฯ จังหวัดปราจีนบุรี	5-64
5.2.3-3	จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการห้วยโสมงฯ จังหวัดปราจีนบุรี	5-65
5.2.3-4	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี	5-66

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
5.2.3-5	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี	5-67
5.2.3-6	แสดงสภาพแวดล้อมในการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ตัวแทนฤดูร้อน	5-68
5.2.3-7	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ฤดูร้อน	5-76
5.2.3-8	ดัชนีคุณภาพน้ำโดยรวมทั้ง 7 สถานี วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ 27 พฤษภาคม 2567	5-80
5.2.3-9	เปรียบเทียบค่า WQI ระหว่างตั้งแต่ปี 2565 ถึงปี 2567 กับ ผลการศึกษา EIA	5-84
5.2.3-10	สถานีเก็บตัวอย่างตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2567	5-92
5.2.3-11	ผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 (เดือนพฤษภาคม 2567)	5-97
5.2.5-1	จุดสำรวจติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมงในพื้นที่โครงการ	5-113
5.2.5-2	ชนิดสัตว์น้ำที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567	5-118
5.2.5-3	กำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop (กิโลกรัมต่อไร่) บริเวณพื้นที่โครงการ ห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567	5-122
5.2.5-4	ประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE ของชุดเครื่องมือข่าย (กรัม/ 100 ตร.ม./คืน) บริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เดือนกุมภาพันธ์ 2567	5-122
5.2.5-5	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-123
5.2.5-6	ชนิดของแพลงก์พืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด ปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-124
5.2.5-7	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-129
5.2.5-8	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-130
5.2.5-9	ปริมาณความขุ่นและความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ ปี พ.ศ. 2561 – 2567	5-133
5.2.5-10	ชนิดพรรณไม้น้ำที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567	5-134

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงมีพระราชดำริเกี่ยวกับโครงการห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี เป็นครั้งแรกเมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2521 ให้กรมชลประทาน พิจารณาวางโครงการชลประทานประเภทอ่างเก็บน้ำในลุ่มน้ำห้วยพระปรังและลุ่มน้ำห้วยโสมง ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาแม่น้ำปราจีนบุรี โดยรวมทรงมีพระราชดำริรับสั่งเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขา จังหวัดปราจีนบุรีตามพระราชดำริรวม 6 ครั้ง โดยครั้งสุดท้ายทรงมีพระราชดำริเกี่ยวกับการดำเนินการในโครงการต่างๆที่สำคัญเมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 ความตอนหนึ่งว่า

“.....โครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขา จังหวัดปราจีนบุรี-จังหวัดสระแก้ว ตามพระราชดำริ เช่น โครงการอ่างเก็บน้ำพระปรัง อ่างเก็บน้ำห้วยสะโตน อ่างเก็บน้ำท่ากระบาก และอ่างเก็บน้ำอื่นๆ เป็นโครงการที่ดีมาก ทำให้ปริมาณน้ำใช้เพิ่มมากขึ้นและผลที่ได้รับเพิ่มเติมก็คือทำให้ที่ดินมีการพัฒนาตามมาด้วย.....”

ต่อมาเมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ.2532 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบในหลักการโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำบางปะกงตอนบนและสาขา ซึ่งโครงการห้วยโสมงเป็นส่วนหนึ่งในลุ่มน้ำบางปะกงที่ได้รับการพิจารณาว่ามีศักยภาพ กรมชลประทานจึงได้ดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาทำการศึกษาคูณภาพและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี แล้วเสร็จ เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2538 และได้จัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอนของโครงการชลประทานขนาดใหญ่ภายใต้กรอบพระบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ต่อมาสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งให้กรมชลประทาน รับทราบว่าการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงเป็นโครงการที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้ดำเนินการศึกษาออกแบบและก่อสร้างแล้ว จึงขอเสนอแนะข้อคิดเห็นให้กรมชลประทานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรายงานการศึกษาให้ชัดเจนเพื่อนำมากำหนดมาตรการและแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อไป หลังจากนั้นกรมชลประทาน ได้ปรับปรุงแก้ไขและจัดส่งรายงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ กษ 0326/6611 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

จากนั้น กรมชลประทาน ได้เสนอเรื่องถึงกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ขอเพิกถอนพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำบางส่วนที่ตั้งอยู่ตามแนวขอบเขตรอยต่อของอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา คิดเป็นพื้นที่รวม 2,728.03 ไร่ และคณะกรรมการอุทยานแห่งชาติมีมติเห็นชอบในหลักการให้เพิกถอนพื้นที่ดังกล่าวเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ขณะเดียวกันพื้นที่กลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ซึ่งประกอบด้วยอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อุทยานแห่งชาติปางสีดา อุทยานแห่งชาติทับลาน อุทยานแห่งชาติตาพระยาและเขตรักษาพันธุ์ป่าดงใหญ่ ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 จึงได้มีการหารือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมชลประทาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีความคิดเห็นตรงกันว่า “สมควรให้มีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงใหม่เพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป”

ดังนั้น กรมชลประทาน จึงได้ดำเนินการว่าจ้างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้ดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี มีระยะเวลาการดำเนินงานรวม 450 วัน นับจากวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2549 โดยเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และคณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทาน เริ่มดำเนินการโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2553-2561 คณะรัฐมนตรีมีมติให้ดำเนินการโครงการห้วยโสมง ดังนี้

1. อนุมัติให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทาน เริ่มดำเนินการโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาดำเนินการโครงการทั้งสิ้น 9 ปี ในกรอบวงเงิน 8,300 ล้านบาท ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นำเสนอตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อไป โดยให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เร่งรัดการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อกำกับ ดูแลและประสานงาน ติดตามผล และแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

2. อนุมัติหลักการให้กรมชลประทาน สามารถจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการจัดสรรที่ดินแปลงอพยพในกรณีที่กรมชลประทาน ไม่สามารถจัดสรรที่ดินแปลงอพยพให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบไม่ประสงค์จะรับที่ดินแปลงอพยพตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ

3. ให้กรมชลประทาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมดำเนินการแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

1.2 ลำดับความเป็นมาของโครงการ

19 กันยายน 2532 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบในหลักการและอนุมัติให้กรมชลประทาน ดำเนินการศึกษา สำรวจออกแบบและก่อสร้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง ตอนบนและสาขา ซึ่งมีโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี รวมอยู่ด้วย

9 พฤษภาคม 2538 กรมชลประทาน จึงได้ดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาทำการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ จังหวัดปราจีนบุรี แล้วเสร็จ และดำเนินการส่งรายงานการศึกษาวเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.)

พฤษภาคม 2539	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานและเสนอข้อคิดเห็นแจ้งให้กรมชลประทาน พิจารณานำไปดำเนินการดังนี้ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ เป็นโครงการที่คณะรัฐมนตรีฯ มีมติอนุมัติให้กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดำเนินการศึกษา ออกแบบและก่อสร้างแล้ว ดังนั้นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเสนอข้อคิดเห็นให้กรมชลประทาน ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ให้ชัดเจนเพื่อนำมากำหนดมาตรการและแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ
12 พฤศจิกายน 2546	กรมชลประทานได้ปรับปรุงแก้ไขและจัดส่งรายงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบให้แก่ สผ.
13 พฤษภาคม 2548	คณะกรรมการอุทยานแห่งชาติ มีมติเห็นชอบในหลักการให้เพิกถอนพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดาและอุทยานแห่งชาติทับลาน เพื่อก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2548
14 กรกฎาคม 2548	อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อุทยานแห่งชาติปางสีดา อุทยานแห่งชาติทับลาน อุทยานแห่งชาติตาพระยา และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่ ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกทางธรรมชาติ
พฤศจิกายน 2550	กรมชลประทาน ได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ โดยได้ผนวกการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่มรดกโลกทางธรรมชาติ
5 สิงหาคม 2552	คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอนุสัญญาคุ้มครองมรดกโลก ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ 2/2552 ไม่ขัดข้องในการดำเนินการโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ ที่อยู่ใกล้พื้นที่มรดกโลก แต่ให้กรมชลประทานคำนึงถึงหลักเกณฑ์ และการติดตามรายงานสภาพพื้นที่เป็นระยะเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะทำให้เกิดเข้าสู่การประเมินว่าเป็นภาวะอันตรายต่อมรดกโลก
20 สิงหาคม 2552	คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ได้มีมติเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2552
26 สิงหาคม 2552	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ 4/2552 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ
27 ตุลาคม 2552	คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทาน เริ่มดำเนินการโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 9 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553-2561)

7 มกราคม 2553	คณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารและคณะอนุกรรมการ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการบริหารโครงการโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี - คณะอนุกรรมการประชาสัมพันธ์ - คณะอนุกรรมการจัดหาที่ดิน และจัดแปลงอพยพ - คณะกรรมการป้องกันแก้ไขและลดกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
14 ตุลาคม 2553	กรมชลประทาน ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จในเดือน สิงหาคม 2554
27 มกราคม 2555	ประชุมครั้งที่ 1/2555 เรื่อง พิจารณาแผนประชาสัมพันธ์โครงการและแผนงาน ด้านการส่งเสริมการมีส่วนร่วมโครงการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ณ ห้องประชุม 2 สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน สามเสน
20 เมษายน 2555	ประชุมครั้งที่ 1/2555 เรื่อง การประชุมแผนป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปี 2555 ณ ห้องประชุมสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
6 กรกฎาคม 2555	ประชุมครั้งที่ 2/2555 เรื่อง แผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปี 2555 ณ ห้องประชุมสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
16 ตุลาคม 2555	ประชุมครั้งที่ 2/2555 เรื่อง คณะทำงานด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ณ ห้องประชุมสุวรรณภูมิ ชั้น 4 อาคารฝ่ายวิชาการ กรมชลประทาน สามเสน
17 มกราคม 2556	ประชุมครั้งที่ 1/2556 เรื่อง ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

	ณ ห้องประชุมต้นน้ำ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
24 เมษายน 2556	ประชุมครั้งที่ 2/2556 เรื่อง ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ณ ห้องประชุมต้นน้ำ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
17-21 มิถุนายน 2556	การประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญ ครั้งที่ 37 (สถานภาพการอนุรักษ์ พื้นที่กลุ่มป่าดงพญาเย็น – เขาใหญ่) ณ Peace Palace กรุงพนมเปญราชอาณาจักร กัมพูชา
18 มิถุนายน 2556	คำสั่งกรมชลประทาน ที่ ข751/2556 เรื่อง ปรับปรุงคณะกรรมการด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี
11 กรกฎาคม 2556	ประชุมครั้งที่ 3/2556 เรื่อง ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ณ ห้องประชุมต้นน้ำ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
16-18 สิงหาคม 2556	การติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน
26 กันยายน 2556	ประชุมครั้งที่ 4/2556 เรื่อง สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดปราจีนบุรี ปีงบประมาณ 2556 ณ ห้องประชุมต้นน้ำ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
29 พฤษภาคม 2557	การประชุมพิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ ห้องประชุมต้นน้ำ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัด ปราจีนบุรี
24 กรกฎาคม 2557	ประชุมติดตามความก้าวหน้าแผน EIMP แผนส่งเสริมอาชีพและการช่วยเหลือ ราษฎรในการออกเอกสาร สปก. ณ ห้องประชุมต้นน้ำ สำนักงานก่อสร้างชลประทาน ขนาดใหญ่ที่ 7 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

- 23 กันยายน 2557 ประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ณ ห้องประชุมต้นน้ำ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
- 21 พฤศจิกายน 2557 ประชุมพิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ณ ห้องประชุมต้นน้ำ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
- 28 พฤศจิกายน 2557 ประชุมคณะกรรมการกำกับติดตามการปฏิบัติงานตามมติคณะกรรมการมรดกโลก ผลการปฏิบัติตามมติและข้อเสนอแนะทุกประเด็นที่เกี่ยวข้องกับมรดกโลก ครั้งที่ 38 ณ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 23 ธันวาคม 2557 ประชุมครั้งที่ 1/2558 พิจารณางบประมาณและแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
- 26 มีนาคม 2558 ประชุมครั้งที่ 2/2558 ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ.2558
- 30 มิถุนายน 2558 ประชุมครั้งที่ 3/2558 ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ.2558
- 6 กันยายน 2558 ประชุมครั้งที่ 4/2558 สรุปผลงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
- 29 พฤศจิกายน 2558 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 1/2559
- 17 มีนาคม 2559 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานการพัฒนาส่งเสริมอาชีพและป้องกันการขยายตัวของชุมชนในเขตพื้นที่จัดสรรอพยพตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

29 มีนาคม 2559	สำนักบริหารโครงการ ร่วมกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 ได้รับเชิญจาก คณะบริษัทที่ปรึกษา บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เข้าร่วมบรรยายแผนป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
30 มีนาคม 2559	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ครั้งที่ 2/2559
24 มิถุนายน 2559	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณาแนวทางการดำเนินงาน แผนการพัฒนาส่งเสริมอาชีพ และป้องกันการขยายตัวของชุมชนในเขตพื้นที่จัดสรร อพยพ โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี
30 มิถุนายน 2559	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ครั้งที่ 3/2559
22 กันยายน 2559	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมสรุปการดำเนินงานตามแผน ปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 4/2559
11 ตุลาคม 2559	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณามาตรการการบริหาร จัดการทรัพยากรประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจาก พระราชดำริจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อเตรียมความพร้อมในการกำหนดมาตรการการ บริหารจัดการทรัพยากรประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ
14 ธันวาคม 2559	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 1/2560
20 มกราคม 2560	กรมชลประทาน ร่วมกับกรมประมง ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงพื้นที่สำรวจ การดำเนินการตามมาตรการการบริหารจัดการทรัพยากรประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ
10 กุมภาพันธ์ 2560	ประชุมความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมาตรการการบริหารจัดการทรัพยากรประมง ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี
23 มีนาคม 2560	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามความก้าวหน้าการ ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 2/2560

- 19-21 พฤษภาคม 2560 กรมชลประทาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุทยานแห่งชาติ กรมประมง ผู้นำชุมชนและผู้นำท้องถิ่น เข้าลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ให้เป็นไปตามมาตรการ EIA
- 23 มิถุนายน 2560 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 3/2560
- 25 กรกฎาคม 2560 กรมชลประทานเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนโครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขาจังหวัดสระแก้ว-ปราจีนบุรี ตามพระราชดำริ และอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา
- 23-24 สิงหาคม 2560 กรมชลประทาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุทยานแห่งชาติ กรมป่าไม้ ผู้นำชุมชนและผู้นำท้องถิ่น พร้อมกับทีมประชาสัมพันธ์ จากกรมชลประทาน ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ให้เป็นไปตามมาตรการ
- 15 กันยายน 2560 กรมชลประทานเข้าร่วมการประชุมการปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี สามแยกทางหลวงชนบท สก.3039 – บ้านแก่งยาว ระยะทาง 9.9000 กิโลเมตร ณ สำนักงาน กปร.
- 20 กันยายน 2560 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 4/2560
- 7 พฤศจิกายน 2560 คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติการเพิ่มกรอบวงเงินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม 8,300,000,000 บาท เป็น 9,078,000,000 บาท และขยายระยะเวลาก่อสร้างโครงการ จากเดิม 9 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2561) เป็น 11 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2563)
- 3 ธันวาคม 2560 พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ์ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมเสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดโครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี
- 13 ธันวาคม 2560 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ครั้งที่ 1/2561
- 27 ธันวาคม 2560 กรมชลประทาน เข้าร่วมประชุมคณะทำงานส่งเสริมการพัฒนาการเกษตรและยกระดับคุณภาพชีวิตแบบบูรณาการ โครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี ครั้งที่ 1/2560 ณ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี

- 19 มกราคม 2561 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเยี่ยมชมโครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี
- 19 กุมภาพันธ์ 2561 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี
- 11 กันยายน 2561 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ครั้งที่ 2/2561
- 29 ตุลาคม 2561 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ออกประกาศกระทรวงฯ เรื่อง กำหนดน้ำชลประทาน ตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 (ฉบับที่ 21/2561) กำหนดให้ ทางน้ำในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤบดินทรจินดา เป็นทางน้ำชลประทาน ประเภท 4 จำนวน 2 ทางน้ำ คือ 1) แควโฆม (ยาว 45.54 กิโลเมตร) จากกิโลเมตร ที่ 0.000 บรรจบแควหนุมาน ตำบลลำพันตา อำเภอนาดี และตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ถึงกิโลเมตรที่ 45.540 บรรจบอ่างเก็บน้ำนฤบดินทร จินดา ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี และ 2) อ่างเก็บน้ำนฤบดินทร จินดา จากศูนย์กลางเขื่อนดิน อ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ถึงขึ้นไปทางเหนือ น้ำ ตำบลโคดปี่ฆ้อง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
- 19 ธันวาคม 2561 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 1/2562
- 1 พฤษภาคม 2562 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 2/2562
- 23 กันยายน 2562 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 3/2562
- 5 มิถุนายน 2563 กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ครั้งที่ 1/2563

11 กันยายน 2563	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
29 ตุลาคม 2563	คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม 11 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 – 2563) เป็น 13 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2565) ภายใต้งบวงเงินโครงการเดิมจำนวน 9,078,000 บาท
8 เมษายน 2564	กรมชลประทานเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณารายละเอียดการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1 /2564
23 ธันวาคม 2564	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณารายละเอียดการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1 /2565
24 พฤษภาคม 2565	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 2 /2565
14 มิถุนายน 2565	คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ภายใต้งบวงเงินเดิม 9,078 ล้านบาท) จากเดิม 13 ปี (2553 - 2565) เป็น 15 ปี (พ.ศ. 2553 - พ.ศ. 2570)
8 สิงหาคม 2565	กรมชลประทาน เข้ารับมอบรางวัลสถานประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (EIA Monitoring Awards 2021) ประเภทโครงการรัฐบาลดีเด่น
29 สิงหาคม 2565	กรมชลประทานเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 3 /2565
13 มีนาคม 2566	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1/2566
14 มิถุนายน 2566	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2/2566

28 กันยายน 2566	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2/2566
23 มกราคม 2567	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1/2567
11 มิถุนายน 2567	กรมชลประทาน เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2/2567

1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี มีเป้าหมายสำคัญการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อรองรับกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ดังนี้

1. เพื่อการชลประทานสำหรับพื้นที่เกษตรกรรม จำนวน 111,300 ไร่ ในเขตอำเภอนาดี อำเภอกบินทร์บุรี และพื้นที่ตอนบนของแม่น้ำบางปะกง จังหวัดปราจีนบุรี
2. เพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ ผลักดันน้ำเค็มและน้ำเสียในแม่น้ำปราจีนบุรีและน้ำบางปะกง
3. เพื่อการอุปโภคบริโภคของราษฎรและการประปา
4. เพื่อเป็นแหล่งขยายพันธุ์ปลาน้ำจืดและแหล่งอาหารเสริมโปรตีนสำหรับประชาชนท้องถิ่น
5. เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำบางปะกงตอนบน
7. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ
8. เพื่อการประสานแผนรวมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำบางปะกงทั้งหมด

1.4 วัตถุประสงค์ของรายงาน

รายงานการติดตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน และวิเคราะห์ประเมินผลตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ทั้งในระยะก่อนการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ ประกอบด้วยการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแผนการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี
- 2) ติดตามการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

1.5 รายละเอียดโครงการ

1.5.1 ที่ตั้งโครงการ

1) **ห้วงงานเขื่อน** โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงมีที่ตั้งห้วงงานเขื่อนอยู่บริเวณเส้นละติจูด $14^{\circ}04'-46''$ เหนือ และเส้นลองจิจูด $102^{\circ}01'-49''$ ตะวันออก ตั้งอยู่ในเขตบ้านแก่งยาว ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี โดยลุ่มน้ำห้วยโสมงเป็นลุ่มน้ำสาขาลุ่มน้ำปราจีนบุรี-บางปะกง พื้นที่รับน้ำประมาณ 443 ตร.กม. ห้วยโสมงมีต้นกำเนิดจากเทือกเขาทางด้านตะวันออก เช่น เขาใหญ่เขาขาด เขาไม้ปล้อง และเขาปลาก้าง เป็นต้น รวมทั้งห้วยโสมงยังเป็นลำน้ำสาขาที่สำคัญของแม่น้ำหนุมานโดยไหลลงสู่แม่น้ำหนุมานที่บ้านใหม่ (ไกล่หนองรี) ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี และมีปริมาณน้ำไหลตลอดปีโดยเฉลี่ยประมาณ 514 ล้าน ลบ.ม./ปี สภาพลำน้ำบริเวณที่ตั้งห้วงงานเขื่อนมีพื้นที่ตื้นเขินน้ำกรวด หวายหยาบ และหิน รวมความยาวของลำน้ำห้วยโสมงตั้งแต่บริเวณต้นน้ำจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำหนุมานประมาณ 81.24 กม. โดยมีความยาวตั้งแต่บริเวณต้นน้ำถึงบริเวณที่ตั้งห้วงงานเขื่อนประมาณ 39.46 กม. ความลาดชันของลำน้ำค่อนข้างมากโดยมีค่าเฉลี่ยประมาณ 0.0061 จากนั้นความลาดชันจะลดลง ตั้งค่าด้านท้ายเขื่อนจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำหนุมานโดยมีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0186-0.0007

2) **พื้นที่อ่างเก็บน้ำ** พื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยโสมงมีระดับเก็บกักสูงสุด +48 ม.รทก. มีความจุอ่างเก็บน้ำ 295 ล้าน ลบ.ม. มีพื้นที่อ่างเก็บน้ำประมาณ 16,250 ไร่ โดยพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตนในเขตป่าเพื่อการอนุรักษ์ (โซน C) ประมาณ 4,472.14 ไร่ และเขตป่าเศรษฐกิจ (โซน E) ประมาณ 10,133.94 ไร่ รวมทั้งหมดประมาณ 14,606.08 ไร่ รวมทั้งมีพื้นที่อ่างเก็บน้ำบางส่วนตั้งอยู่ในบริเวณแนวเขตอุทยานแห่งชาติทับลาน (1,164.36 ไร่) และอุทยานแห่งชาติปางสีดา (479.56 ไร่) รวมทั้งหมดประมาณ 1,643.92 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 3 หมู่บ้านในตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านวังอ้ายป่องและบ้านแก่งยาว หมู่ที่ 8 บ้านหินเทินและบ้านวังทะลุ และหมู่ที่ 12 บ้านแก่งใหญ่ และบ้านบุหาร้อย โดยมีบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างที่คาดว่าจะถูกน้ำท่วมของผู้ได้รับผลกระทบจำนวน 704 ครัวเรือน ลักษณะบ้านเรือนมีทั้งแบบถาวรและกึ่งถาวร สภาพการใช้ที่ดินในพื้นที่อ่างเก็บน้ำประกอบด้วยพื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างพื้นที่เกษตรกรรมประเภทนาข้าว พืชไร่ (อ้อยโรงงานและมันสำปะหลัง) สวนผลไม้ (มะม่วง มะขามส้มโอ และกระท้อน) ไม้ยืนต้น (ยูคาลิปตัส) และพื้นที่ป่าดิบแล้งและป่าผลัดใบเสื่อมโทรม

สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปในพื้นที่อ่างเก็บน้ำมีลักษณะค่อนข้างราบเรียบและมีความลาดเทจากทิศตะวันออกสู่ทิศตะวันตก มีระดับความสูงประมาณ 80 ม.รทก. และบริเวณต่ำสุดของพื้นที่อ่างเก็บน้ำมีระดับความสูงประมาณ 20 ม.รทก.

3) **พื้นที่ชลประทาน** พื้นที่รับประโยชน์เพื่อการชลประทานของโครงการครอบคลุม 9 หมู่บ้านในเขตอำเภอนาดีและ 25 หมู่บ้านในเขตอำเภอกบินทร์บุรี คิดเป็นพื้นที่ชลประทานที่มีศักยภาพในช่วงฤดูฝนจำนวน 111,300 ไร่ และในช่วงฤดูแล้งจำนวน 45,000 ไร่ โดยจำแนกออกเป็นพื้นที่ชลประทานฝั่งซ้าย 94,800 ไร่ และพื้นที่ชลประทานฝั่งขวา 16,500 ไร่ **แสดงดังรูปที่ 1-1**

1.5.2 องค์ประกอบโครงการ

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีองค์ประกอบโครงการโดยสรุป ดังนี้

1) สภาพทางอุตุ-อุทกวิทยา

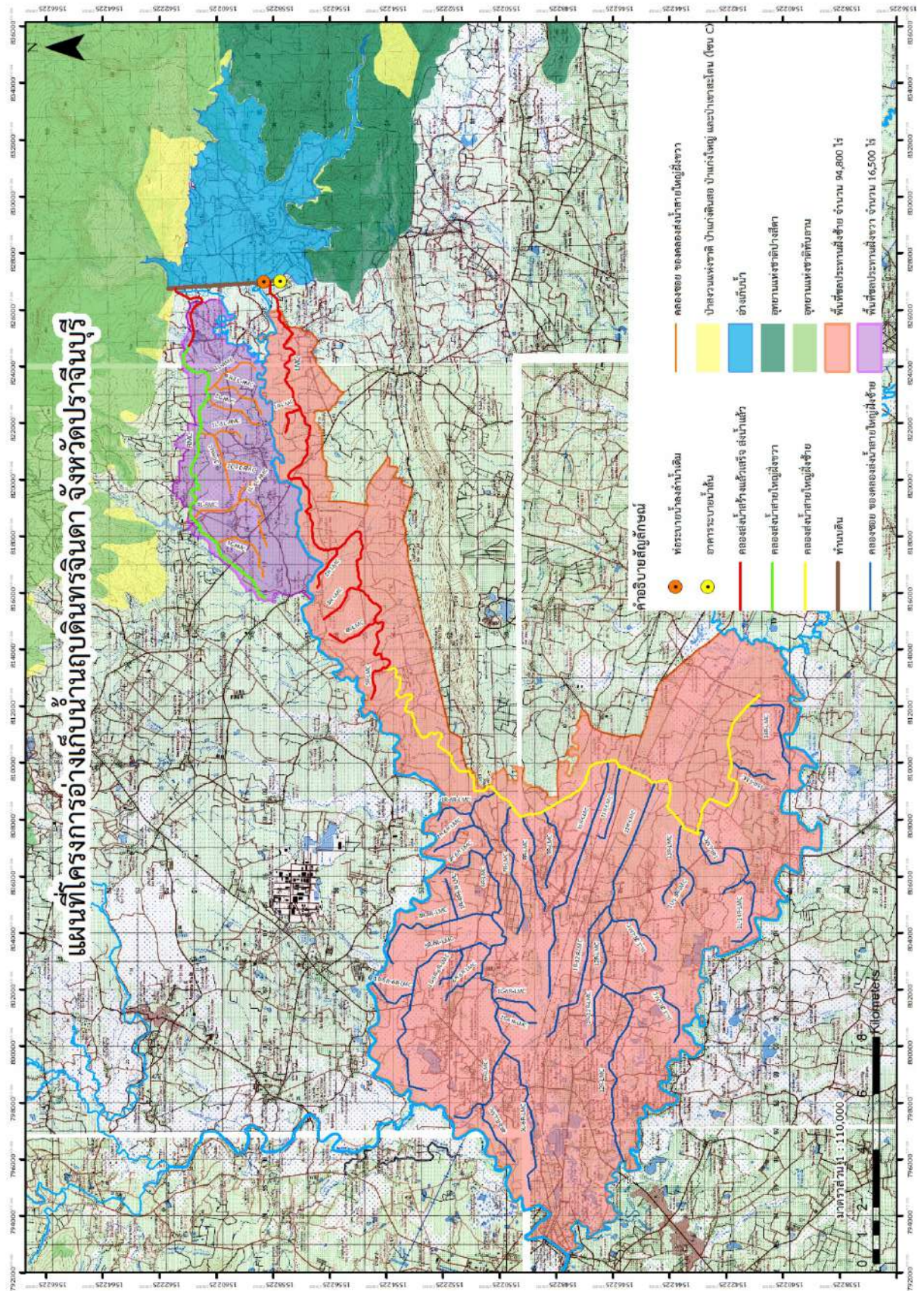
- พื้นที่ลุ่มน้ำเหนือที่ตั้งเขื่อนเก็บกักน้ำ	443.000	ตร.กม.
- ความยาวลำน้ำสายหลักจากต้นน้ำ	39.460	กม.
- ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำรายปีเฉลี่ย	319.670	ล้าน ลบ.ม.

2) ลักษณะอ่างเก็บน้ำ

- ระดับเก็บกักน้ำต่ำสุด	+32.200	เมตร (รทก.)
- ระดับเก็บกักน้ำ	+48.000	เมตร (รทก.)
- ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักต่ำสุด	19.500	ล้าน ลบ.ม.
- ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกัก	295.000	ล้าน ลบ.ม.
- ปริมาณตะกอนสะสมในอ่างเก็บน้ำ (รอบ 500 ปี)	18.150	ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกักต่ำสุดประมาณ	3,750	ไร่
- พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกักประมาณ	16,250	ไร่

3) อาคารพื้นฐาน

- ชนิดของเขื่อน	เขื่อนดินแบบแบ่งโซน (Zone Type Dam)	
- ระดับสันเขื่อน	+53.000	เมตร (รทก.)
- ความกว้างสันเขื่อนดิน	9.00	เมตร
- ความยาวสันเขื่อนดิน	3,967.51	เมตร
- ความสูงเขื่อนจากท้องน้ำประมาณ	32.75	เมตร
- ลาดเขื่อนดิน		
ด้านเหนือน้ำ	1:3	
ด้านท้ายน้ำ	1:2.5	
- ส่วนกว้างที่สุดของฐานเขื่อนประมาณ	207.00	เมตร
- ปริมาตรตัวเขื่อน	7,200,000	ลบ.ม.



รูปที่ 1-1 พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

4) อาคารประกอบหัวงาน

4.1) อาคารระบายน้ำล้น มีที่ตั้งอยู่บนฝั่งซ้ายของเขื่อนหลัก

- ชนิดบานระบายโค้งขนาด 7.00 x 6.00 เมตร รัศมี 8.00 เมตร จำนวน 3 บาน
- ระดับสันธรณีประตู่ +42.980 เมตร (รทก.)
- ระดับเก็บกักน้ำ +48.000 เมตร (รทก.)
- ระดับสันตอม่อ +53.000 เมตร (รทก.)
- สามารถระบายน้ำผ่านสูงสุด 630.57 ลบ.ม./วินาที)

(Return Period ของน้ำหลากรอบปีการเกิดซ้ำ)

4.2) ท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิม มีที่ตั้งอยู่บนฝั่งซ้ายของเขื่อนหลัก

- ชนิดท่อเหล็กเหนียว (Steel Liner) ขนาด \varnothing 2.50 เมตร หนา 2.50 ซม.
ปิดทับด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก
- สามารถระบายน้ำผ่านสูงสุด 66.803 ลบ.ม./วินาที

4.3) ท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย

- ชนิดท่อเหล็กเหนียว (Steel Liner) ขนาดใหญ่ \varnothing 2.50 เมตร หนา 2.50 ซม.
ปิดท่อด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก
- สามารถระบายน้ำผ่านสูงสุด 37.42 ลบ.ม./วินาที

4.4) ท่อส่งน้ำฝั่งขวา

- ชนิดท่อเหล็กเหนียว (Steel Liner) ขนาด \varnothing 1.20 เมตร หนา 2.50 ซม.
ปิดทับด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก
- สามารถระบายน้ำผ่านสูงสุด 10.345 ลบ.ม./วินาที

4.5) ทำนบดินปิดช่องเขาค้ำ 2 แห่ง	แห่งที่ 1	แห่งที่ 2	
- ถนนสันกว้าง	8.00	8.00	เมตร
- ความสูงประมาณ	8.50	8.00	เมตร
- ความยาวประมาณ	309.228	158.248	เมตร

5) พื้นที่ชลประทาน

5.1) พื้นที่ชลประทานฝั่งซ้าย จำนวน	94,800	ไร่
5.2) พื้นที่ชลประทานฝั่งขวา จำนวน	16,500	ไร่

6) ระบบชลประทาน

6.1) ความยาวของคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย	34.25	กม.
6.2) ความยาวของคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	11.00	กม.
6.3) ความยาวของคลองซอยฝั่งซ้าย (54 สาย)	178.81	กม.
6.4) ความยาวของคลองซอยฝั่งขวา (17 สาย)	35.27	กม.

7) ระบบระบายน้ำ

7.1) Drainage Modulus	1.003	ลบ.ม./วินาที
7.2) คลองระบายน้ำชุดใหม่	142.35	กม.
7.3) คลองระบายน้ำอาศัยคลองธรรมชาติ	101.25	กม.

8) ผลการวิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจ

8.1) อัตราผลตอบแทนด้านเศรษฐกิจ (EIRR)	13.22%	
8.2) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)	332.46	ล้านบาท
8.3) อัตราส่วนระหว่างผลประโยชน์ต่อต้นทุน (B/C)	1.11	

1.6 การขออนุญาตใช้พื้นที่

1) พื้นที่ ส.ป.ก. จำนวน 10,919 ไร่

- สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) อนุญาตในหลักการให้ กรมชลประทานใช้ที่ดินเพื่อก่อสร้างโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2552

2) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 4,595 ไร่

- กรมชลประทานได้ยื่นเรื่องขออนุญาตใช้พื้นที่แล้ว ตามหนังสือกรมชลประทานที่ กษ 0303/ป.142 ลงวันที่ 27 เมษายน 2547

- 25 มีนาคม 2548 คณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนออธิบดีกรมป่าไม้มีมติเห็นชอบอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อก่อสร้างโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

- 11 พฤศจิกายน 2551 กรมชลประทาน ได้รับแจ้งจากจังหวัดปราจีนบุรีว่า กรมป่าไม้ได้ตรวจสอบพื้นที่ที่กรมชลประทาน ขอใช้ประโยชน์แล้ว ปรากฏว่าทับซ้อนกับแปลงปลูกป่าตามโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติฯ แปลง FPT 15/1 เนื้อที่ 209 ไร่ 3 งาน และแปลง FPT 20/1 เนื้อที่ 98 ไร่ 1 งาน 69 ตารางวา ซึ่งกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้น้อมเกล้าฯ ถวายพื้นที่ปลูกป่าแด่พระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร จึงขอให้กรมชลประทาน ขอพระบรมราชานุญาตใช้ประโยชน์ในการพื้นที่ก่อนแล้วจัดส่งผลให้กรมป่าไม้ ใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาต

- 10 กันยายน 2552 กรมชลประทาน จึงได้มีหนังสือถึงสำนักพระราชเลขาธิการ ขอให้คำแนะนำความกราบบังคมทูลพระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อขอพระบรมราชานุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่แปลงปลูกป่าตามโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติฯ เพื่อก่อสร้างโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

- สำนักพระราชเลขาธิการ ได้มีหนังสือถึงกรมชลประทาน ว่าได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาทราบฝ่าละอองธุรีพระบาทแล้ว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาต ให้ใช้ประโยชน์พื้นที่แปลงปลูกป่าตามโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติฯ เพื่อก่อสร้างโครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ตามหนังสือสำนักพระราชเลขาธิการที่ รล. 0005.2/17338 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2552

- 2 กันยายน 2553 คณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเพื่อเสนอรัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรฯ ได้ผ่านเรื่องขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

- 12 มกราคม 2554 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ลงนาม อนุญาตให้กรมชลประทาน ใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติฯ เพื่อก่อสร้างโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

- อธิบดีกรมป่าไม้ ได้ลงนามในประกาศกรมป่าไม้ เรื่อง กำหนดพื้นที่ให้ส่วนราชการหรือองค์การ ของรัฐเข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าสงวน แห่งชาติ แบบ ป.ส.19 ฉบับที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2554

3) พื้นที่อุทยานแห่งชาติฯ (อุทยานแห่งชาติปางสีดา จำนวน 480 ไร่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน จำนวน 1,165 ไร่ รวมเป็น 1,645 ไร่)

- กรมชลประทาน ได้ยื่นเรื่องขออนุญาตใช้พื้นที่ เมื่อ 27 เมษายน 2547 ตามหนังสือ กรมชลประทานที่ กษ 0303/ป.142

- คณะกรรมการอุทยานแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบให้เพิกถอนพื้นที่อุทยานแห่งชาติทั้ง 2 แห่ง เพื่อก่อสร้างโครงการห้วยโสมง เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2548

- 30 กันยายน 2553 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบมติที่ประชุมคณะกรรมการอุทยานแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2548

- 20 เมษายน 2554 คณะรัฐมนตรี เห็นชอบการเพิกถอนพื้นที่บริเวณอ่างเก็บน้ำออกจากพื้นที่ อุทยานแห่งชาติทับลาน จำนวนเนื้อที่ 1,167.36 ไร่ และอุทยานแห่งชาติปางสีดา จำนวนเนื้อที่ 479.56 ไร่ เพื่อการก่อสร้างโครงการห้วยโสมง (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ท้องที่ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัด ปราจีนบุรี ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ

1.7 แผนการดำเนินงานก่อสร้าง

แผนพัฒนาโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบด้วย การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง มีความจุเก็บกัก 295 ล้าน ลบ.ม. และระบบชลประทานครอบคลุมพื้นที่ ชลประทานทั้งหมด 111,300 ไร่ โดยมีระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งสิ้น 15 ปี (ปี 2553-2567) ซึ่งอยู่ระหว่างเสนอ ขอย้ายระยะเวลาโครงการเป็น 17 ปี (ปี 2553-2569) รายละเอียดดังนี้

- 1) การดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง ปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 (พ.ศ. 2553-2560)
- 2) การดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน ปีที่ 4 ถึงปีที่ 15 (พ.ศ. 2558-2569)
- 3) การดำเนินการป้องกันแก้ไขและพัฒนาสิ่งแวดล้อมปีที่ 3 ถึงปีที่ 17 (พ.ศ. 2555-2569)

ส่วนแผนการใช้จ่ายงบประมาณก่อสร้างโครงการห้วยโสมง รวมทั้งสิ้น 9,078 ล้านบาท

ผลจากการจัดหาที่ดินเกิดความล่าช้าส่งผลกระทบต่อแผนงานการก่อสร้างระบบชลประทาน ประกอบกับ ข้อจำกัดของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรแต่ละปี จึงมีความจำเป็นต้องปรับแผนงานก่อสร้างและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ของงานระบบชลประทานของโครงการ ส่งผลให้ต้องขยายระยะเวลาโครงการจากเดิมสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ข้อมูลจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 11)

รายการงาน	แผน/ผล	ปีงบประมาณ พ.ศ.																				
		ระยะเวลาตาม ครม.อนุมัติไว้เดิม															กำลังเสนอ ครม.ขยายอายุโครงการเพิ่มเติม					
		53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69				
1. งานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำ	แผนงานก่อสร้าง																					
	ผลงานก่อสร้างสะสม												(งานแล้วเสร็จ เก็บกักน้ำตั้งแต่ปี 59)									
	แผนงานจัดหาที่ดิน(เดิม)												(100%) (ราษฎรรายสุดท้ายมารับเงิน วันที่ 12 ก.ย.2560)									
2. ระบบก่อสร้างชลประทาน	แผนงานเดิม																		(100%)			
	แผนงานใหม่																		(100%)			
	ผลงานก่อสร้างสะสม																		(95.000%)			
	แผนงานจัดหาที่ดิน(เดิม)																		(100.00%)			
	แผนงานจัดหาที่ดิน(ใหม่)																		(100.00%)			
3. แผนงาน EIMP	แผนงาน		ดำเนินการตามแผนงาน EIMP ตั้งแต่ 2555 - 2569																			

 แผนงานก่อสร้าง (ใหม่)
 แผนงานจัดหาที่ดิน (เดิม)
 ผลงานก่อสร้าง
 แผนงานจัดหาที่ดิน (ใหม่)

รูปที่ 1-2 แผนการดำเนินงานการก่อสร้างโครงการห้วยโสมงฯ

1.8 ผลการดำเนินงานโครงการ

1.8.1) การก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบและระบบส่งน้ำ

1) งานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบพร้อมส่วนอื่นๆ

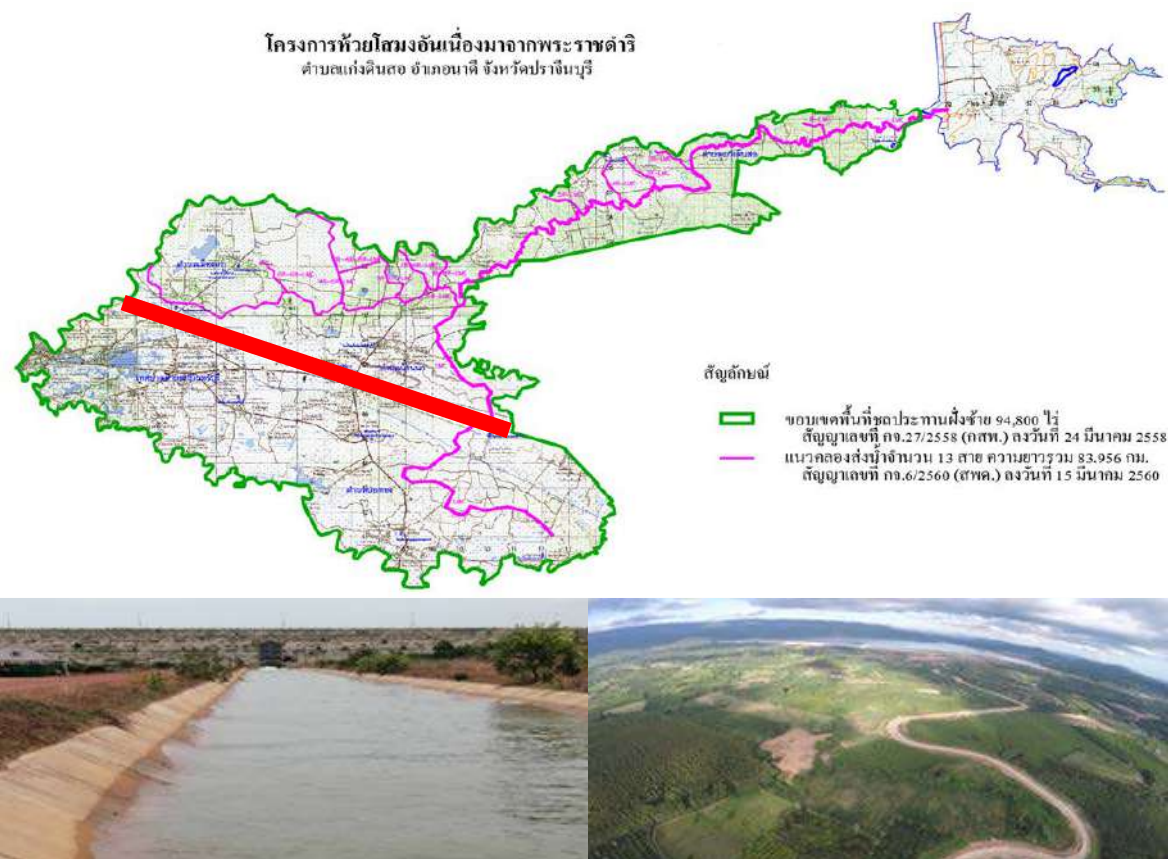
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาเลขที่ กจ.3/2554 (กสพ.2) ลงวันที่ 11 เมษายน 2554 วงเงิน จำนวน 2,645,000,000 บาท อายุสัญญา 2,346 วัน เริ่มสัญญา 2 พฤษภาคม 2554 และสิ้นสุดสัญญา 2 ตุลาคม 2560 โดยผู้รับจ้างในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ กิจการร่วมค้าวีซีอีซี (VCEC) ประกอบด้วย บริษัทวิจิตรภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด และบริษัท ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งควบคุมงานก่อสร้างโดยกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาฯ ประกอบด้วย บริษัทมหานครคอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท วายพีคอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ไทยคอนซัลแตนท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด และบริษัท สามารถเอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด ตามสัญญาเลขที่ กจ.4/2554 (กสพ.2) ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2554 วงเงินสัญญา 72,727,900 บาท

งานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบงานอาคารระบายน้ำล้น งานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบงานดินถมบดอัดแน่นตัวเขื่อนงานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำ และอาคารประกอบงานท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิม ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 100 % เมื่อเดือนกันยายน 2560



รูปที่ 1-3 งานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบพร้อมส่วนอื่นๆ

2) งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝิ่งซ้าย สัญญาที่ 1

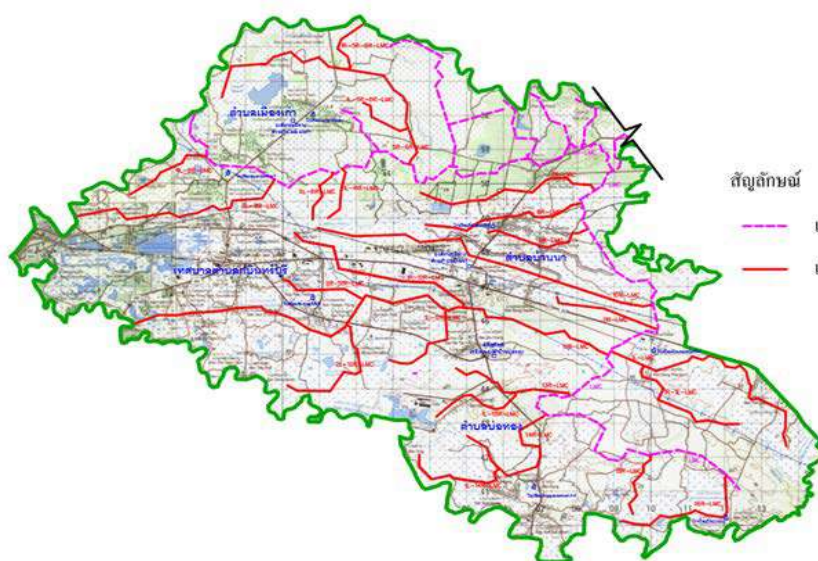


รูปที่ 1-4 งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝิ่งซ้าย สัญญาที่ 1

ที่ตั้ง :	บ้านแก่งยาว ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
ลักษณะโครงการ :	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ ความยาว 46.333 กม. คลองส่งน้ำสายซอย จำนวน 12 สาย ความยาวรวม 37.018 กม. อาคารประกอบ ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน 40,000 ไร่
สัญญาเลขที่ :	กจ.27/2558 (กสพ.) ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 และแก้ไขเพิ่มเติมฯ
วงเงินสัญญา :	862,844,168 บาท
อายุสัญญา :	1,848 วัน (27 มีนาคม 2558 - 16 เมษายน 2563)
ผู้รับจ้าง :	บริษัท ชัยเจริญไมตรี จำกัด
ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง :	ปี 2557-2565
ประโยชน์ที่ได้รับ :	เป็นแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทานในฤดูฝน จำนวน 40,000 ไร่ เป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของราษฎรและการประปา
ผลการดำเนินงาน :	แผนงานสะสม 100% ผลงานสะสม 97.213% สามารถส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานได้แล้ว 9,000 ไร่
ปัญหาและอุปสรรค :	มีราษฎรบางรายไม่ยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่ซึ่งต้องใช้พระราชกฤษฎีกาเวนคืน เพื่อส่งมอบพื้นที่ให้กับผู้รับจ้าง จะเร่งรัดกระบวนการจัดหาที่ดินให้แล้วเสร็จและการงดลดค่าปรับลำดับต่อไป

3) งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝ่งซ้าย สัญญาที่ 2

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี



สัญญาเลขที่ กจ.27/2558 (กสพ.) ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558
แนวคลองส่งน้ำจำนวน 13 สาย ความยาวรวม 83.956 กม.
สัญญาเลขที่ กจ.6/2560 (สพด.) ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
แนวคลองส่งน้ำจำนวน 25 สาย ความยาวรวม 102.694 กม.

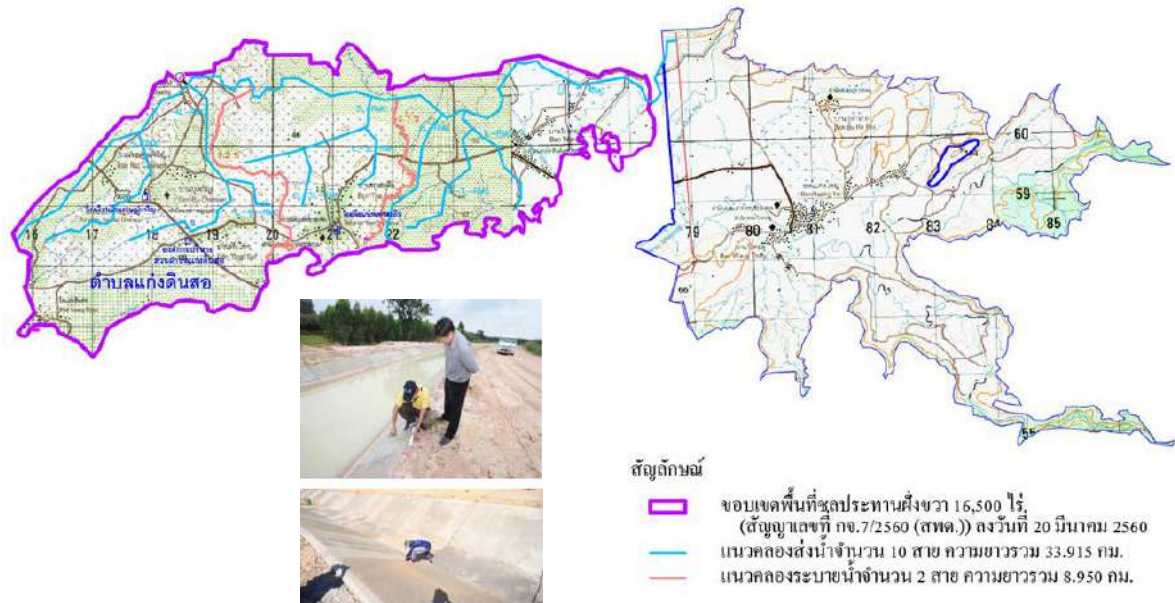


รูปที่ 1-5 งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝ่งซ้าย สัญญาที่ 2

- ที่ตั้ง : ตำบลบ้านนา ตำบลบึงนาราง ตำบลเมืองเก่า อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
- ลักษณะโครงการ : - งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายซอย ความยาวรวม 102.697 กม.จำนวน 25 สาย
- อาคารประกอบ ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน 54,800 ไร่
- สัญญาเลขที่ : กจ.6/2560 (สพด.) ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
- วงเงินสัญญา : 418,888,800 บาท
- อายุสัญญา : 1,200วัน (23 มีนาคม 2560 – 4 กรกฎาคม 2563)
- ผู้รับจ้าง : บริษัท ชัยเจริญไมตรี จำกัด
- ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง : 8 ปี (2560-2567)
- ประโยชน์ที่ได้รับ : เป็นแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทานในฤดูฝน จำนวน 54,800 ไร่ เป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของราษฎรและการประปา
- ผลการดำเนินงาน : ตามแผนงานสะสม 100% ผลงานสะสม 60.864%
- ปัญหาอุปสรรค : มีราษฎรบางรายไม่ยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่ซึ่งต้องใช้พระราชกฤษฎีกาเวนคืน เพื่อส่งมอบพื้นที่ให้กับผู้รับจ้างเร่งรัดกระบวนการจัดหาที่ดินให้แล้วเสร็จและการงดลดค่าปรับลำดับต่อไป

4) งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งขวา

โครงการช่วยเหลืออันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

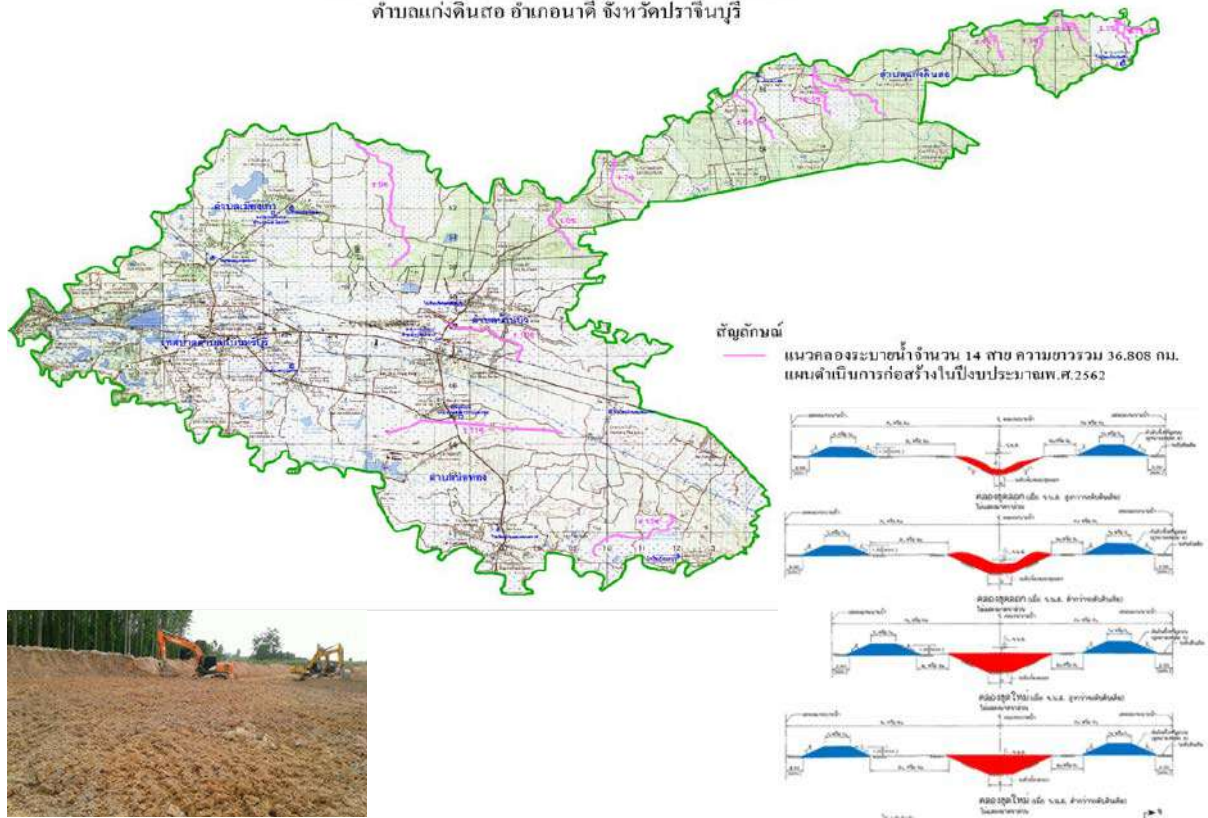


รูปที่ 1-6 งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งขวา

ที่ตั้ง :	บ้านแก่งยาว ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
ลักษณะโครงการ :	- งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ ความยาวรวม 14.569 กม. - คลองส่งน้ำสายซอย จำนวน 9 สาย ความยาวรวม 19.346 กม. - คลองระบายน้ำ จำนวน 2 สาย ความยาวรวม 8.950 กม. และ อาคารประกอบ
สัญญาเลขที่ :	กจ.7/2560 (สพด.) ลงวันที่ 20 มีนาคม 2560
วงเงินสัญญา :	215,700,000 บาท
อายุสัญญา :	908 วัน (23 มีนาคม 2560 – 16 กันยายน 2562) ได้รับดค่ารับ 381 วัน สิ้นสุดสัญญา 1 ตุลาคม 2563
ผู้รับจ้าง :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพมงคลสุโขทัย 2531
ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง :	8 ปี (2560-2567)
ประโยชน์ที่ได้รับ :	เป็นแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทานในฤดูฝน จำนวน 16,500 ไร่
ผลการดำเนินงาน :	แผนงานสะสมอยู่ที่ 100% ผลงานสะสมอยู่ที่ 36.423%
ปัญหาอุปสรรค :	ผู้รับจ้างไม่นำเครื่องจักร-บุคลากร มาปฏิบัติตามแผน /คณะกรรมการมีหนังสือ เร่งรัดฯ 25 ฉบับ และอยู่ระหว่างพิจารณาด้านระเบียบของสัญญาเนื่องจากส่งมอบ งานล่าช้า

5) งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝ่งซ้าย

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี



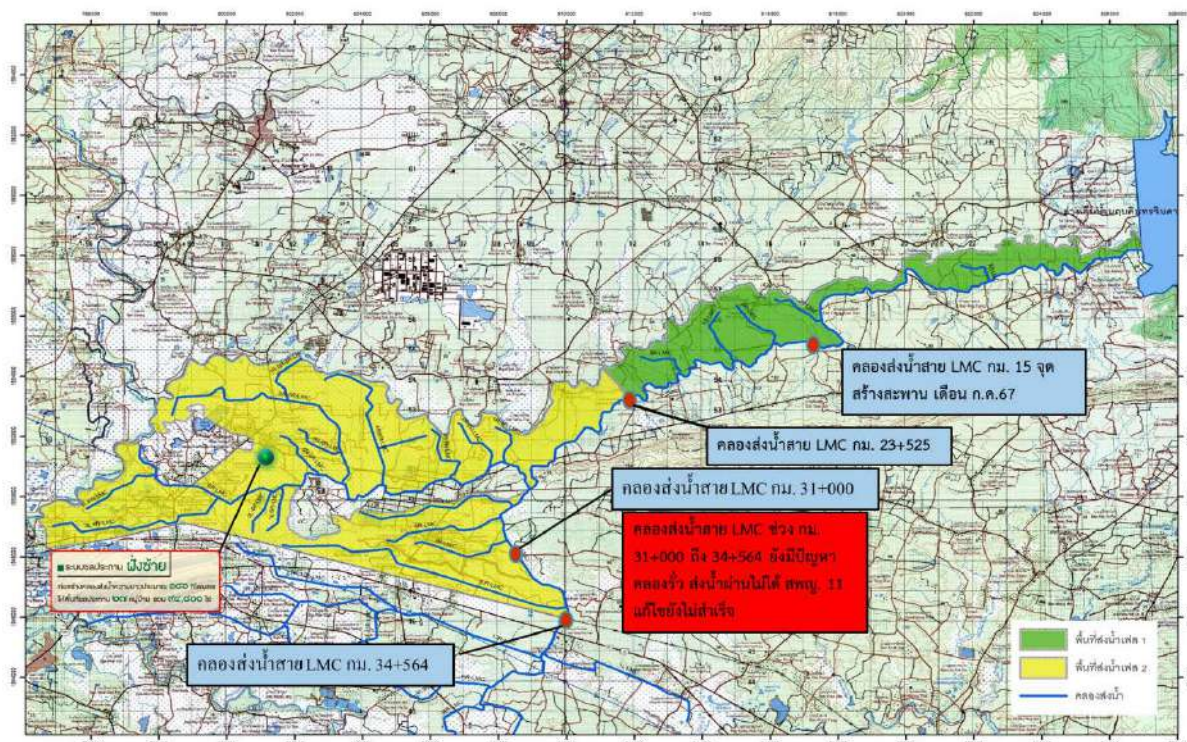
รูปที่ 1-7 งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝ่งซ้าย

ที่ตั้ง :	อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
ลักษณะโครงการ :	- งานก่อสร้างคลองระบายน้ำจำนวน 9 สาย ยาวรวม 28.293 กม. - อาคารประกอบ จำนวน 51 แห่ง
สัญญาเลขที่ :	กจ.13/2562 (สพด.) ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562
วงเงินสัญญา :	75,900,000 บาท
อายุสัญญา :	540 วัน (14 กุมภาพันธ์ 2562 - 6 สิงหาคม 2563)
ผู้รับจ้าง :	บริษัท ชัยเจริญไมตรี จำกัด
ประโยชน์ที่ได้รับ :	เพื่อช่วยระบายน้ำในพื้นที่ชลประทานฝ่งซ้าย
ผลการดำเนินงาน :	แผนงานสะสม 100% ผลงานสะสม 81.811%

1.8.2) การบริหารจัดการน้ำ

ความพร้อมในการส่งน้ำให้กับพื้นที่ชลประทาน ดำเนินการส่งน้ำในคลองส่งน้ำสาย LMC กม. 0+000 ถึง กม.31+000 คลองส่งน้ำสาย LMC ช่วง กม. 31+000 ถึง 34+564 ยังมีปัญหาคลองรั่ว ส่งน้ำผ่านไม่ได้ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 11 แก้ไขยังไม่สำเร็จ จึงสามารถส่งน้ำในพื้นที่ชลประทานระยะที่ 1 จำนวน 9,610 ไร่ และระยะที่ 2 จำนวน 29,890 ไร่ รวม 39,500 ไร่

การเตรียมความพร้อมการส่งน้ำให้กับพื้นที่ชลประทาน มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ตั้งแต่ปี 2561 ถึง ปี 2565 รวม 47 กลุ่ม พื้นที่ชลประทานประมาณ 11,000 ไร่ สมาชิกรวม 1,038 คน (ปี 2561 จำนวน 2 กลุ่ม ปี 2562 จำนวน 16 กลุ่ม จำนวน ปี 2563 จำนวน 10 กลุ่ม ปี 2564 จำนวน 4 กลุ่ม ปี 2565 จำนวน 5 กลุ่ม และปี 2566 จำนวน 10 กลุ่ม)



รูปที่ 1-8 ความพร้อมในการส่งน้ำให้กับพื้นที่การชลประทาน

จากรายงานสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา วันที่ 12 มิถุนายน 2567 พบว่ามีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ 84.25 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น 38.55%ของความจุอ่างฯ ปริมาณน้ำไหลลงอ่างรวม (INFLOW) 0.631 ล้าน ลบ.ม. ข้อมูลตาม ตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 รายงานสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา วันที่ 12 มิถุนายน 2567
(ความจุเก็บกัก 295.000 ล้าน ลบ.ม.)

รายการ	วันนี้	เมื่อวาน	สะสม (1 พ.ย.67)	หน่วย
ระดับน้ำในอ่างฯ	38.55	38.55	-	เมตร (รทก)
ปริมาณน้ำในอ่างฯ	84.25	84.25	-	ล้าน ลบ.ม.
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ความจุเก็บกัก	28.58	28.58		เปอร์เซ็นต์
อาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)	0.540	0.540	187.237	ล้าน ลบ.ม.
อาคาร Y-Blanch (แยกจากอาคารส่งน้ำฝั่งขวา) ลงลำน้ำเดิม	0.010	0.010	0.725	ล้าน ลบ.ม.
อาคารระบายน้ำ (spillway) ลงลำน้ำเดิม	0.000	0.000	0.000	ล้าน ลบ.ม.
ระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)	0.030	0.040	4.720	ล้าน ลบ.ม.
ระบบส่งน้ำฝั่งขวา (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)	0.000	0.000	0.000	ล้าน ลบ.ม.
รวมการระบายน้ำ	0.580	0.590	192.682	ล้าน ลบ.ม.
ระเหยและรั่วซึม	0.051	0.051	16.891	ล้าน ลบ.ม.
OUTFLOW	0.631	0.641	209.573	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง (INFLOW)	0.631	0.474	31.139	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำฝน	3.80	18.20	523.70	มิลลิเมตร

ที่มา : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤบดินทรจินดา วันที่ 12 มิถุนายน 2567

1.9 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การก่อสร้างโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีทั้งผลกระทบทางบวก และผลกระทบทางลบ ซึ่งผลกระทบทางบวกที่ส่งผลให้ราษฎรได้รับประโยชน์จากโครงการ และผลกระทบทางลบที่ส่งผลให้เกิดความเสียหายทางด้านทรัพยากรต่างๆ สรุปได้ดังนี้

1.9.1) ผลกระทบด้านบวกและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) การเกษตรและการชลประทาน เพื่อการชลประทานสำหรับพื้นที่เกษตรกรรมจำนวน 111,300 ไร่ ในเขตอำเภอนาดี อำเภอกบินทร์บุรี และพื้นที่ตอนบนของแม่น้ำบางปะกง จังหวัดปราจีนบุรี มีประสิทธิภาพการใช้ที่ดินทางการเกษตรและผลผลิตเพิ่มสูงขึ้น ลดโอกาสเสี่ยงในการทำเกษตรกรรมในช่วงฤดูแล้ง

2) ทรัพยากรนิเวศทางน้ำและการประมง จะสามารถรักษาความสมดุลของนิเวศวิทยาทางน้ำได้ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง โดยโครงการจะระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำหล่อเลี้ยงลำน้ำห้วยโสมงตลอดเวลาที่มีการทำประมงในอ่างเก็บน้ำจะส่งผลให้ผลผลิตประมงเพิ่มขึ้น

3) การใช้น้ำ สามารถทำให้มีน้ำใช้เพื่อตอบสนองกิจกรรมการใช้ประโยชน์ต่างๆ เช่น การอุปโภค บริโภคของราษฎร การประปา เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว อย่างเพียงพอตลอดปี รวมทั้งสามารถรักษาคุณภาพน้ำและระบบนิเวศทางน้ำในลำน้ำห้วยโสมงให้อยู่ในระดับที่ดีด้วย

4) ทรัพยากรสัตว์ป่า เชื้อนและอ่างเก็บน้ำ จะช่วยปิดกั้นทาง เข้า - ออก เพื่อป้องกันการบุกรุกอุทยานแห่งชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้สัตว์ป่าที่อยู่อาศัยอย่างปลอดภัยและเป็นแหล่งน้ำสำหรับสัตว์ป่า

5) ระบบชลประทานและการระบายน้ำ พื้นที่เกษตรจะถูกพัฒนาเป็นพื้นที่ชลประทานที่สมบูรณ์แบบ ซึ่งจะมีน้ำเพิ่มการเพาะปลูกได้ตลอดปี และเกิดกิจกรรมต่อเนื่องต่างๆ ในระบบชลประทานและการเกษตรตามมา ก่อให้เกิดความมั่นคงต่อระบบเศรษฐกิจสังคมตลอดจนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น

6) สภาพน้ำท่วมและการป้องกันน้ำท่วม จะสามารถลดภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ตั้งแต่บริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำจนถึงจุดบรรจบของห้วยโสมงกับแม่น้ำหนุมาน เนื่องจากมีการเก็บกักน้ำเพิ่มขึ้น

7) การคมนาคมขนส่ง เส้นทางเข้าสู่พื้นที่ถูกพัฒนาเป็นพื้นที่เข้าสู่หน่วยงานโครงการซึ่งจะเป็นกันชนป้องกันพื้นที่มรดกโลกมิให้ถูกบุกรุก นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการจะถนนบนคันคลองส่งน้ำชลประทานเพิ่มขึ้นซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรมีเส้นทางลำเลียงผลผลิตการเกษตรที่สะดวกมากขึ้น

8) เศรษฐกิจและสังคม สภาพเศรษฐกิจสังคมในพื้นที่ชลประทานจะดีขึ้น การประกอบอาชีพทางการเกษตรจะมั่นคง การย้ายถิ่นฐานจะลดลง และการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับชีวิตความเป็นอยู่และสุขภาพอนามัยจะดีขึ้นทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนท้องถิ่นดีขึ้นกว่าเดิมสำหรับราษฎรที่ตั้งถิ่นฐานใหม่จะมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นเช่นเดียวกัน มีอาชีพด้านการประมง ส่งเสริมให้มีรายได้เพิ่มขึ้น

9) ด้านสาธารณสุข ภาวะโภชนาการและอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชนในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะเด็กก่อนวัยเรียนและเด็กวัยเรียนมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น

10) **ด้านการท่องเที่ยว** ทำให้เกิดแหล่งท่องเที่ยวระดับจังหวัดและระดับภูมิภาค ดึงดูดให้ผู้ที่สนใจทั่วไปและนักท่องเที่ยวทั่วไปเข้ามาใช้ประโยชน์ จากพื้นที่ทั้งในด้านเป็นแหล่งศึกษาหาความรู้และเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ

1.9.2) ผลกระทบด้านลบ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลของการกักเก็บน้ำอาจมีผลต่อการสะสมสารอินทรีย์มากอาจจะทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลง และเมื่อมีน้ำสำหรับการเกษตรมากขึ้น อาจเกิดการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อมีการกักเก็บน้ำ แรงดันและการรั่วซึมของน้ำจะมีผลทำให้ระดับน้ำใต้ดินสูงขึ้น และอาจมีการปนเปื้อนจากปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืชลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินเพิ่มมากขึ้น

3) ทรัพยากรดิน

ผลกระทบจากการพัฒนาพื้นที่ชลประทาน อาจจะมีการใช้สารเคมีและสารปราบศัตรูพืชมากขึ้น ทำให้ดินเกาะตัวแน่น และมีสภาพเป็นกรด

4) ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว

ผลกระทบต่อสภาพความมั่นคงและความสามารถในการรับน้ำหนักของชั้นฐานรากบริเวณแนวศูนย์กลางเขื่อนก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสภาพฐานรากของเขื่อนในชั้นทรายหลวมอาจเกิดการทรุดตัวเนื่องจากความแข็งแรงต่ำ สภาพการรั่วซึมของน้ำบริเวณแนวศูนย์กลางเขื่อนเป็นหินทรายและทรายแป้ง

5) นิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง

พื้นที่อ่างเก็บน้ำจะเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน และการทำการประมงในอ่างเก็บน้ำจะส่งผลกระทบต่อผลผลิตประมงมากขึ้น

6) ทรัพยากรสัตว์ป่า

การเปลี่ยนแปลงจากระบบนิเวศน้ำไหลเป็นระบบนิเวศน้ำนิ่ง จะมีผลกระทบต่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์ป่ามีแนวโน้มชุกชุมมากขึ้นและจะถูกจำกัดขอบเขตพื้นที่อาศัยและพื้นที่หากิน

7) การคมนาคมขนส่ง

เป็นการเพิ่มโครงข่ายเส้นทางการจราจรภายในท้องถิ่นและสร้างความสะดวกในการขนส่งสินค้าการเกษตร

8) เศรษฐกิจและสังคม

เพิ่มศักยภาพทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ลดปัญหาการว่างงานของราษฎรในท้องถิ่น

9) **การขุดเขยที่ดินและทรัพยากร** ราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง รวม 604 ครัวเรือน ซึ่งต้องมีมาตรการชดเชยค่าความเสียหายของทรัพยากรอันเป็นธรรมและโปร่งใส

10) ด้านสาธารณสุข

การมีปริมาณน้ำที่อุดมสมบูรณ์อาจทำให้เกิดโรคต่างๆ เพิ่มขึ้น เช่น โรคพยาธิใบไม้ตับ โรคพยาธิใบไม้ลำไส้ และโรคที่ยุงเป็นพาหะ จึงต้องมีการป้องกันและติดตามในพื้นที่โครงการ

11) แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ สำนักสงฆ์จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักสงฆ์วังทะลุ สำนักสงฆ์แก่งใหญ่ชัยมงคล และสำนักสงฆ์บุหาร้อย ต้องโยกย้ายไปตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งใหม่

1.10 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การพัฒนาโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนา ลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด และเพื่อเป็นการส่งเสริมราษฎรในพื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จึงจำเป็นต้องมีแผนงานในการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่เหมาะสม ซึ่งหน่วยงานผู้รับผิดชอบจำเป็นต้องปฏิบัติตามแผนและมาตรการลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ในการศึกษาได้เสนอแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- 1) แผนการปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 28 แผน
- 2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 20 แผน

สรุประยะเวลาในการดำเนินการตามแผนฯ 15 ปี งบประมาณทั้งสิ้น 458.537 ล้านบาท ดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปี 2555 – 2569

แผนงาน		ปีดำเนินการโครงการ																หน่วยงาน
		ระยะก่อสร้างโครงการ					ระยะดำเนินโครงการ											
							2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	
แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม																		
1	แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																	กรมชลประทาน : สพญ.7
2	แผนการแผ้วถางป่าและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ																	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
3	แผนการจัดสรรพื้นที่ตั้งศาสนสถานประจำชุมชนใหม่																	กรมชลประทาน : สพญ.7
4	แผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ																	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมป่าไม้
5	แผนการอพยพและอนุรักษ์สัตว์ป่า																	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช : สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า
6	แผนการพัฒนาด้านการสาธารณสุขและความปลอดภัย																	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี
7	แผนการก่อสร้างและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม																	กรมชลประทานและกรมทางหลวงชนบท
8	แผนงานทางโบราณคดี																	กรมศิลปากร : สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี
9	แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน																	กรมพัฒนาที่ดิน
10	แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง																	กรมประมง
11	แผนการช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายปลาและสัตว์น้ำ																	กรมประมง (กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด)
12	แผนการบริหารการใช้น้ำ																	กรมชลประทาน (สขป.9 และ คขป. ปราจีนบุรี)
13	แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร																	กรมส่งเสริมการเกษตร
14	แผนการพัฒนาส่งเสริมอาชีพและป้องกันการขยายตัวของชุมชนในเขตพื้นที่จัดสรรอพยพ																	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดปราจีนบุรี
15	แผนการส่งเสริมความรู้ด้านสุขศึกษาแบบเบ็ดเสร็จแก่ชุมชนท้องถิ่น																	กรมอนามัย กรมควบคุมโรค และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี
16	แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว																	กรมการท่องเที่ยว กรมชลประทาน (คบ.นฤปดินทรจินดา)
17	แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พืสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติทับลาน																	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
18	แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พืสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติปางสีดา																	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
19	แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานแห่งใหม่																	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
20	แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติปางสีดาแห่งใหม่																	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																		
1	แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา																	กรมชลประทาน : สบอ.
2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน																	กรมชลประทาน : สบอ.
3	แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน																	กรมชลประทาน : สบก.
4	แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน																	กรมชลประทาน : สสธ
6	แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน																	กรมพัฒนาที่ดิน
7	แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง																	กรมประมง (กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด)
8	แผนการติดตามตรวจสอบการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำ การบุกรุกป่าและปลูกป่าเสริม																	กรมป่าไม้
9	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า																	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

ตารางที่ 1-2 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปี 2555 – 2569 (ต่อ)

แผนงาน		ปีดำเนินการโครงการ																หน่วยงาน
		ระยะก่อสร้างโครงการ					ระยะดำเนินโครงการ											
							2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	
แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)																		
10	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์																	กรมปศุสัตว์ กรมส่งเสริมการเกษตร
11	แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม																	กรมชลประทาน
12	แผนการติดตามตรวจสอบด้านการชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่																	จังหวัดปราจีนบุรี กรมชลประทาน กรมที่ดิน กรมส่งเสริมสหกรณ์ และกรมการพัฒนาชุมชน
13	แผนการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ																	กรมอนามัย กรมควบคุมโรค
14	แผนการติดตามตรวจสอบด้านการท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจ																	กรมชลประทาน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
15	แผนการติดตามการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																	กรมชลประทาน

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2552 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพัฒนาแหล่งน้ำ เริ่มดำเนินการก่อสร้างปี 2554 โดยงานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบพร้อมส่วนอื่นๆดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มกักเก็บน้ำ ตั้งแต่ปี 2559 ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบชลประทาน โดยสามารถส่งน้ำในคลองส่งน้ำสาย LMC กม.0+000 ถึง กม. 31+000 สามารถส่งน้ำในพื้นที่ชลประทาน 35,000 ไร่ จากพื้นที่ชลประทานทั้งหมด 111,130 ไร่ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2570

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ได้ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดการดำเนินการ ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้

- 1) ทรัพยากรทางกายภาพ
 - 1.1) สภาพภูมิประเทศ
 - 1.2) สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา
 - 1.3) อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
 - 1.4) คุณภาพน้ำผิวดิน
 - 1.5) อุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน
 - 1.6) ทรัพยากรดิน
 - 1.7) ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
 - 1.8) การกัดเซาะดินและการตกตะกอน
 - 1.9) พื้นที่ชุ่มน้ำ
- 2) ทรัพยากรทางชีวภาพ
 - 2.1) นิเวศวิทยาทางน้ำ
 - 2.2) นิเวศวิทยาป่าไม้
 - 2.3) ทรัพยากรสัตว์ป่า
- 3) ระบบนิเวศ
- 4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 4.1 การเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์
 - 4.2 ระบบชลประทานและการระบายน้ำ

- 4.3 สภาพน้ำท่วมและการบรรเทาน้ำท่วม
- 4.4 การจัดการลุ่มน้ำ
- 4.5 ความต้องการน้ำเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ
- 4.6 การใช้ที่ดิน
- 4.7 การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่า
- 4.8 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่
- 4.9 การอุตสาหกรรม
- 4.10 การคมนาคมขนส่ง

5) คุณภาพชีวิต

- 5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม
- 5.2 การขุดเซยที่ดินและทรัพยากร
- 5.3 การสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ
- 5.4 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์
- 5.5 การท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ

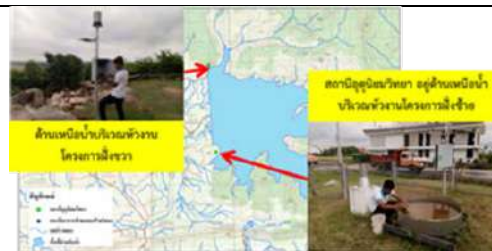
ขอบเขตการดำเนินการ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ได้สรุปรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียดผลการดำเนินการได้ดังตารางที่ 2.1 โดยประเมิน 5 ลักษณะ ดังนี้

- 1) ใช้เครื่องหมาย ● แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการกรณีทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้ครบตามเงื่อนไข / ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
- 2) ใช้เครื่องหมาย ◐ แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้บางส่วนและมีบางส่วนที่ยังไม่ถึงเวลาต้องปฏิบัติ / ปฏิบัติตามมาตรการแต่ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข
- 3) ใช้เครื่องหมาย ○ แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดให้ปฏิบัติแต่ในขณะประเมินยังไม่ถึงเวลาที่โครงการจะต้องปฏิบัติ / มาตรการที่กำหนดไว้ไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติในปัจจุบัน
- 4) ใช้เครื่องหมาย ⊗ แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการในกรณีที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้
- 5) ใช้เครื่องหมาย ⊖ แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการในกรณีที่มาตรการที่กำหนดไว้ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ

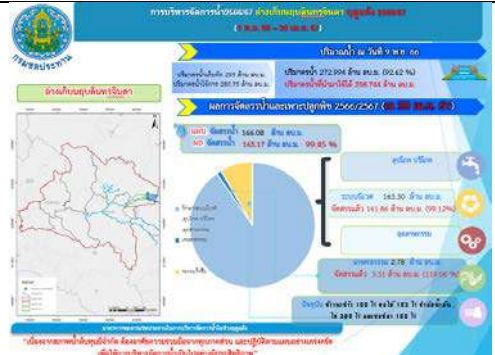
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 ภูมิอากาศ และอุตุนิยม วิทยา	เนื่องจากการพัฒนาโครงการไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพ ภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา จึงมิได้ เสนอมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	●	กรมชลประทานได้ดำเนินการตามแผนการติดตาม ตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาได้ติดตั้ง สถานีอุตุนิยมวิทยาแบบอัตโนมัติ 2 แห่ง ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณห้วยงานโครงการข้อมูลที่รวบรวม จุดที่ 2 บริเวณ อุทยานแห่งชาติทับลาน โดยเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณ น้ำฝน อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ กระแสลมพื้นผิวดิน ความกดอากาศ ความยาวนานแสง และอัตราการระเหย โดยดำเนินการเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน 2558 จนถึงปัจจุบัน และในการติดตาม ตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในปี 2567 พบว่า ปริมาณฝนสะสมปัจจุบันปี 2567 (มกราคม- พฤษภาคม) เท่ากับ 314.20 มม. ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน เท่ากับ 89.5 มม. เมื่อ วันที่ 6 พฤษภาคม 2567	 จุดสถานีอุตุนิยมวิทยาแบบอัตโนมัติ 2 แห่ง

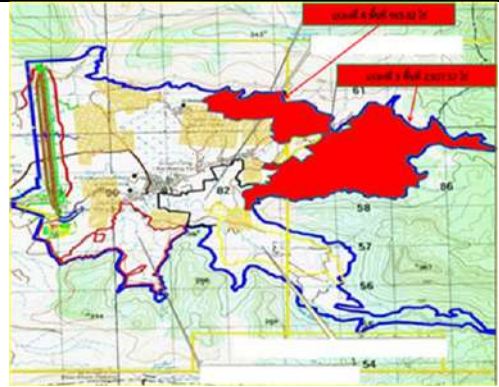
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.2 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำ	เพื่อลดผลกระทบต่อปริมาณน้ำท่าด้านท้ายน้ำ กำหนดให้ปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้งไม่น้อยกว่าปริมาณต่ำสุดที่เคยไหลในสภาพธรรมชาติหรือไม่น้อยกว่า 5.22 ลบ.ม./วินาที	●	การบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง 2566/67 อ่างเก็บนฤปดินทระจินดา (1 พ.ย. 66 – 30 เม.ย. 67) ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2567 มีการจัดสรรน้ำไปแล้ว 165.17 ล้าน ลบ.ม. โดยแบ่งเป็นการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศจำนวน 161.86 ล้าน ลบ.ม. และการจัดสรรน้ำเพื่อการเกษตร 3.31 ล้าน ลบ.ม. โดยมีการปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้งเฉลี่ย 10.52 ลบ.ม./วินาที (ข้อมูลจาก https://app.rid.go.th/)	 <p>การบริหารจัดการน้ำ ฤดูแล้ง 2566/2567</p>



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน	1. ควบคุมให้มีการแผ้วถางพืชล้มลุก/ วัชพืชในลำน้ำออกให้หมดก่อนที่จะ เก็บกักน้ำ	●	ดำเนินการแล้วเสร็จปี 2559 ก่อนเก็บกักน้ำการแผ้วถางป่า และนำไม้ออกจากพื้นที่โครงการ โดยกรมชลประทาน ร่วมกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการในปี 2558 และ 2559 ดำเนินการสำรวจรังวัดพื้นที่เพื่อตรวจสอบ ในการนำไม้ออกหรือทำไม้ออก และการแผ้วถางป่า แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสปลูกปี 2535 จำนวน 1,230.86 ไร่ ไม้หวงห้ามอื่นๆ ที่เป็นสินค้าได้ที่กระจายอยู่ทั่วไป ในอ่างเก็บน้ำ 3,893.39 ไร่ โดยมีการควบคุมอย่าง เคร่งครัด และทำไม้ออกเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	 แผนที่การนำไม้ออก ปี 2559

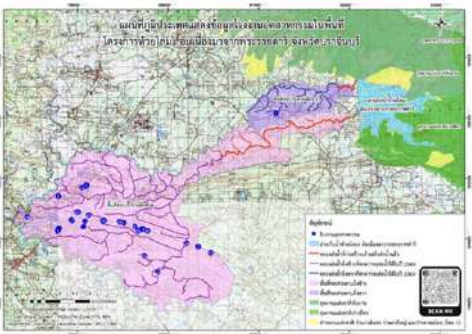
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	2. อาคารสำนักงานและสถานที่พักของ เจ้าหน้าที่โครงการจะต้องมีการบำบัด น้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่ แหล่งน้ำ	●	อาคารสำนักงานและสถานที่พักของเจ้าหน้าที่ได้มีการ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Onsite treatment (บ่อเกรอะบ่อซึม) ไม่มีการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอก และมีรางระบายน้ำรวบรวมน้ำฝน โดยรอบพื้นที่โครงการ	  <p>บ่อเกรอะบ่อซึมและรางระบายน้ำฝน ในโครงการ</p>


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	3. รณรงค์ให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยและสาร ปราบศัตรูพืชอย่างถูกหลักวิชาการและ ใช้ในปริมาณที่เหมาะสม	●	ในปีงบประมาณ 2567 กรมชลประทานร่วมมือกับ กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการตามแผนการป้องกันการ เสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยมีแผนงานดำเนินการ ถ่ายทอดความรู้ส่งเสริมการปรับปรุงดินการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินในพื้นที่ โครงการ ให้กับกลุ่มเกษตรกร รายละเอียดแผนการ ป้องกันการเสื่อมโทรมของสภาพดินในพื้นที่ชลประทาน หน้าที่ 5-10	
	4. กรณีส่งน้ำให้ภาคอุตสาหกรรม ควรขอความร่วมมือกับกรมควบคุม มลพิษ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง เป็นประจำ	○	ปัจจุบัน กรมชลประทาน ยังไม่มีการส่งน้ำให้ภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากระบบชลประทานยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งคาดว่าจะ แล้วเสร็จและสามารถส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานทั้งหมดได้ในปี พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมการรองรับการส่งน้ำให้ ภาคอุตสาหกรรม กรมชลประทาน ได้รวบรวมรายชื่อโรงงาน อุตสาหกรรมในเบื้องต้นพบมีโรงงานที่มีแนวโน้มในการระบาย มลพิษทางน้ำ จำนวน 35 แห่ง และได้มีการประสานงานไปยัง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ในฐานะพนักงาน เจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เพื่อ	 <p>แผนที่ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ</p>



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)			เตรียมการในการกำกับดูแลโรงงานฯ /ตรวจสอบเงื่อนไขการ ระบายน้ำทั้งท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและ ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่เพื่อกำกับดูแลการประกอบกิจการ โรงงาน และควบคุมการระบายน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด ภายหลังจากการชลประทานมีการส่งน้ำแล้ว	 หนังสือแจ้งไปยังสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี
1.4 อุทกวิทยาน้ำ ใต้ดินและ คุณภาพน้ำ ใต้ดิน	1. แนะนำเกษตรกรให้รู้จักวิธีการใช้ปุ๋ย และสารปราบศัตรูพืชที่ถูกต้องและ เหมาะสม	○	ในปีงบประมาณ 2567 กรมชลประทานร่วมมือกับ กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการตามแผนการป้องกันการ เสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยมีแผนงานดำเนินการ ถ่ายทอดความรู้ส่งเสริมการปรับปรุงดินการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินในพื้นที่ โครงการ ให้กับกลุ่มเกษตรกร รายละเอียดแผนการ ป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน หน้าที่ 5-10	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	2. ดาดคอนกรีตในคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	●	กรมชลประทานได้ทำการดาดคอนกรีตในคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำไหลซึมลงสู่ผิวดิน	 คลองส่งน้ำที่ดาดคอนกรีตแล้ว
	3. บริเวณเขตอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดาต้องควบคุมและดูแลเพื่อไม่ให้เกิดการบุกรุก/ทำกิจกรรมใด ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบชั้นน้ำ	●	ในปีงบประมาณ 2567 กรมชลประทาน ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีการควบคุมและดูแลไม่ให้เกิดการบุกรุก/ทำกิจกรรมใดๆ ภายในพื้นที่ลุ่มน้ำ พื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลสารส่งผลกระทบต่อระบบชั้นน้ำใต้ดิน รายละเอียดในแผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พุ่มสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติทับลาน หน้าที่ 5-40 และแผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พุ่มสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลกอุทยานแห่งชาติปางสีดา หน้าที่ 5-43	 การลาดตระเวนในพื้นที่


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ส่งเสริม/ฝึกอบรมให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจด้านการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน	●	ในปีงบประมาณ 2567 กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมพัฒนาที่ดิน มีแผนดำเนินการถ่ายทอดความรู้ส่งเสริมการปรับปรุงดินการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินในพื้นที่โครงการ พร้อมการแจกเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ไคโลไมท์ และแฟก และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการ รายละเอียดในแผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน หน้าที่ 5-10	
	2. ส่งเสริม/เผยแพร่ให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบยั่งยืนและให้ปลูกพืชที่เหมาะสมกับศักยภาพของดิน	●	ในปีงบประมาณ 2567 กรมชลประทานร่วมมือกับกรมพัฒนาที่ดิน มีแผนดำเนินการจัดอบรมเกษตรกรให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและการรักษาสมดุลของธาตุอาหารในดินพร้อมทั้งส่งเสริม/เผยแพร่ให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบยั่งยืนและให้ปลูกพืชที่เหมาะสมกับศักยภาพของดินและสนับสนุนการปลูกหญ้าแฝก เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด และมีแผนการสำรวจความเหมาะสมของดินในพื้นที่แปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ 15 ราย (รายเดียวกับกรมส่งเสริมการเกษตร) และจัดทำแผนที่ความเหมาะสมของดิน รายละเอียดในแผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน หน้าที่ 5-10	

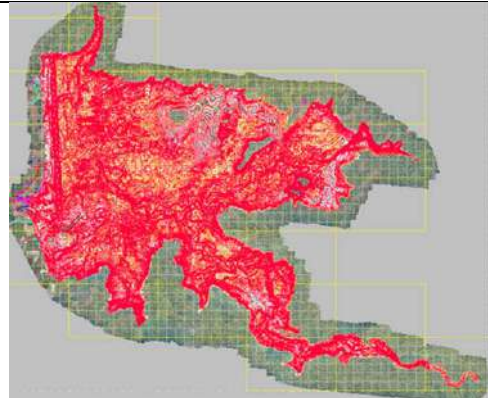
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.6 ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว	ไม่มี			
1.7 การกัด เซาะดินและ การตกตะกอน	1. ควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินภายใน พื้นที่โครงการอย่างเข้มงวด	●	ภายในพื้นที่โครงการ มีการควบคุมการใช้ประโยชน์ อย่างเข้มงวด และมีการปลูกหญ้าแฝกในบริเวณโดยรอบ โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายเสริมด้วย	 สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ
	2. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทราบถึง ประโยชน์ของการอนุรักษ์ดินและน้ำ อย่างมีประสิทธิภาพ	●	ในปีงบประมาณ 2567 กรมชลประทานร่วมมือกับ กรมพัฒนาที่ดิน มีแผนดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมการ ปรับปรุงบำรุงดิน และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการ พัฒนาที่ดินให้กับเกษตรกร และประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช ในเกษตรกรรายใหม่ 15 คน ตามแผนการป้องกันการ เสื่อมโทรมของคุณภาพดิน รายละเอียดในแผนการ ป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน หน้าที่ 5-10	



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.7 การกีดเซาะ ดินและการตก ตะกอน	3. มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนใน อ่างเก็บน้ำและลำน้ำด้านท้ายน้ำเป็น ประจำ	●	กรมชลประทาน มีการศึกษาตะกอนในอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง ดำเนินการสำรวจระดับภูมิประเทศของอ่างเก็บน้ำ และ จัดทำแผนที่เส้นชั้นความสูงของอ่างเก็บน้ำด้วยระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และประเมินความจุของอ่างเก็บน้ำ ด้วยพื้นที่เส้นชั้นความสูงเฉลี่ย เพื่อทราบความจุอ่างเก็บน้ำ ซึ่งสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปวางแผนบริหารจัดการน้ำ รวมทั้งการป้องกันการกีดเซาะลุ่มน้ำ และการขุดลอก ตะกอนในอ่างเก็บน้ำ พบว่า โครงการมีระดับเก็บกักน้ำ ต่ำสุด +32.200 เมตร (รทก) ระดับเก็บกักน้ำปกติ +48.000 เมตร (รทก) ระดับน้ำสูงสุด +49.700 เมตร (รทก) ความจุอ่างต่ำสุด +19.500 ล้านลบ.ม. ความจุอ่างปกติ 295.00 ล้าน ลบ.ม. และความจุอ่างสูงสุด 340.00 ล้าน ลบ.ม.	 โครงการสอบเทียบกราฟโค้งความจุ



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยา ทางน้ำและการ ประมง	1. เพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำ ห้วยโสมง	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี จะดำเนินการผลิตและ ปล่อยพันธุ์ปลา จำนวน 1,500,000 ตัว ในอ่างเก็บน้ำนฤ บดินทรจินดา ตามแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากร สัตว์น้ำและการประมง หน้าที่ 5-25 ปัจจุบัน ดำเนินการ ปล่อยพันธุ์ปลาไปแล้ว 1 ครั้ง จำนวน 30,000 ตัว เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567	 ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 30,000 ตัว
	2. กำหนดพื้นที่ในอ่างเก็บน้ำให้เป็น เขตการทำประมงและอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ	●	ในปี 2567 กรมชลประทาน ร่วมกับกรมประมง กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และสำนักทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี) มีการประชุมเพื่อสรุปความคิดเห็นเรื่องการ กำหนดพิทักษ์พื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ อ่างเก็บน้ำนฤบดินทร จินดา บริเวณท่าเรือน้อย และแก่งยาวมาก และการขยายฤดู ห้ามจับสัตว์น้ำ (ฤดูน้ำแดง) จาก 3 เดือน เป็น 4 เดือน ปัจจุบัน อยู่ระหว่างดำเนินการหารือเกี่ยวกับการกำหนดเขตพื้นที่รักษา พันธุ์สัตว์น้ำ อ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา ฯ รายละเอียดหน้าที่ 5-13	 การประชุมองค์ประชุมชนประมงท้องถิ่น เรื่อง เขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.1 นิเวศวิทยา ทางน้ำและการ ประมง (ต่อ)	3. ประสานงานกับกรมประมงด้าน การส่งเสริมความรู้แก่เกษตรกร	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัด ปราจีนบุรี จัดกิจกรรมอบรมสร้างองค์ความรู้ในการแปรรูป สัตว์น้ำและสร้างผลิตภัณฑ์ที่สะอาดถูกสุขอนามัย ให้กับ กลุ่มแปรรูปปลาเขื่อนห้วยโสมง มีหลักสูตรการอบรม แปรรูปสร้างผลิตภัณฑ์ คือ การทำไส้อ้วปลา การทำ ข้าวเกรียบปลาชนิดแท่ง และการทำทอดมันปลาเห็ด และดำเนินการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ฯ ซึ่งมีชาวประมงเข้าร่วม จำนวน 40 ราย ให้กับชุมชนและ ชาวประมง จำนวน 1 ครั้ง รายละเอียดตามแผนการพัฒนา และอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง หน้าที่ 5-13	 ประชุมให้ความรู้เกี่ยวกับฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ฯ
	4. ตรวจตราการระบาดของวัชพืชน้ำ เป็นประจำหากมีการระบาดควรรีบทำ การกำจัดทันทีโดยใช้แรงงานคนหรือ เครื่องจักร	●	ได้มีการตรวจการระบาดของวัชพืชน้ำภายในอ่างเก็บน้ำ นฤปดินทรจินดา พบว่า ไม่พบการระบาดของวัชพืชน้ำ	 ไม่พบการระบาดของวัชพืชน้ำ


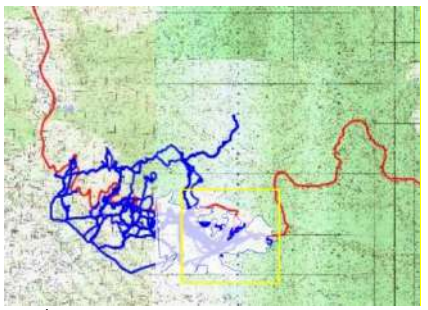
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศ วิทยาป่าไม้	1. ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อฟื้นฟูและ ปรับปรุงพื้นที่และปลูกป่าเพิ่มเติมในพื้นที่ ทดแทนพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลานและ อุทยานแห่งชาติปางสีดา รวมพื้นที่10,787 ไร่	●	การปลูกป่าทดแทน ได้ดำเนินการปลูกป่าแล้วในปี 2554 ถึง 2561 ทั้งหมด รวม 23,330 ไร่ ได้แก่ ปลูกป่าทั่วไป ปลูกป่าหายย ปลูกไม้กฤษณาคีนปามรดกโลก ปลูกไม้มีค่า ทดแทนไม้ต่างถิ่น ปลูกปรับปรุงระบบนิเวศต้นน้ำ ฟื้นฟู ระบบนิเวศป่าไม้ด้วยการปลูกไม้พันธุ์ท้องถิ่นเพื่อเป็น อาหารสัตว์ป่า	 <p>แผนที่ปลูกป่าทดแทนตั้งแต่ปี 2554 - 2561</p>


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศ วิทยาป่าไม้ (ต่อ)	2. กำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้มีการ บุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่ป่าไม้ ในเขตอุทยานแห่งชาติทับลานและ อุทยานแห่งชาติปางสีดา ร่วมกับ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและ พันธุ์พืช	●	ในปี 2567 มีกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวน เพื่อป้องกันและปราบปรามการทำลายทรัพยากรป่าไม้ ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา บริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา ให้เป็นไปอย่าง ต่อเนื่อง โดยมีการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (smart patrol) และมีการติดตั้งระบบ Network-Centric Anti Poaching System (NCAPs) เพื่อป้องกันการบุกรุก ในพื้นที่ป่าไม้ รายละเอียดแผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พุ่มสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติทับลาน หน้าที่ 5-40 และแผนการป้องกัน การบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พุ่มสภาพป่าในเขตพื้นที่ มรดกโลก อุทยานแห่งชาติปางสีดา หน้าที่ 5-43	 <p>แผนที่ ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงเส้นทาง ลาดตระเวนครอบคลุมพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (อุทยานแห่งชาติปางสีดา)</p>  <p>แผนที่ ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงเส้นทาง ลาดตระเวนครอบคลุมพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (อุทยานแห่งชาติทับลาน)</p>


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศ วิทยาป่าไม้ (ต่อ)	3. ส่งเสริมให้เกษตรกรทอถักปลูกลูก ต้นไม้เพื่อหมุนเวียนธาตุอาหารในดิน	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้ มีแผน ดำเนินการเพาะชำกล้าไม้วงศ์ยางแล้วเพิ่มเชื้อไมคอร์ไรซา 50,000 กล้า สำหรับแจกจ่ายกล้าไม้ให้กับราษฎรและ หน่วยงานราชการในพื้นที่ รายละเอียดแผนการป้องกัน และปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ หน้าที่ 5-5	
2.3 การบริหาร และจัดการลุ่ม น้ำ	1. ป้องกันและลดการชะล้างพังทลาย ของดินโดยวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำ	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้ มีแผน ดำเนินการเพาะชำหญ้าแฝก 100,000 กล้า สำหรับ แจกจ่ายกล้าไม้ให้กับราษฎรและหน่วยงานราชการใน พื้นที่ เพื่อป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน รายละเอียดแผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่ โดยรอบอ่างเก็บน้ำ หน้าที่ 5-5	
	2. ทำเครื่องกีดขวางทางน้ำเป็นช่วง ๆ ตามลาดเขาระยะทางไม่เกิน 50 เมตร/ ช่วง	●	กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และ พันธุ์พืช จัดกิจกรรมสร้างฝาย ทั้งหมด รวม 623 ฝาย ได้แก่ ฝายชะลอน้ำแบบถาวร 15 ฝาย ฝายชะลอน้ำแบบ กึ่งถาวร 158 ฝาย ฝายชะลอน้ำแบบผสมผสาน 450 ฝาย	 ฝายชะลอน้ำ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.3 การบริหาร และจัดการลุ่มน้ำ (ต่อ)	3. กำหนดวิธีการปรับปรุงลักษณะ สมบัติของดินเพื่อเพิ่มสมรรถนะในการ ซึมซับและเก็บกักน้ำ	●	กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ตั้งแต่ปี 2556 ถึง ปี 2567 ในแผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพ ดินในพื้นที่ชลประทาน มีแผนถ่ายทอดความรู้เรื่องการ อนุรักษ์ดิน และปรับปรุงดินให้มีศักยภาพในการเพิ่ม ผลผลิตที่ยั่งยืนให้กับเกษตรกร โดยการจัดระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำโดยใช้วิธีกล (การขุดสระน้ำหรือสร้างคันดิน กั้นน้ำ) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ และปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้วิธีพืช (ปลูกพืชบำรุงดิน ปลูกหญ้าแฝกคลุมดินและ ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ) รายละเอียด หน้าที 5-10	
2.4 ทรัพยากร สัตว์ป่า	1. ร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อเตรียมการช่วยเหลือ และโยกย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ถูก น้ำท่วม	●	กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการตามแผนการอพยพและอนุรักษ์สัตว์ป่า ช่วยเหลือ และโยกย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ถูกน้ำท่วม เริ่มอพยพตั้งแต่ ปี 2555 ถึง 2559 อพยพไปแล้ว จำนวน 74 ชนิด (10,151 ตัว) ซึ่งไม่พบสัตว์ป่าที่เสียชีวิต โดยดำเนินการดัก จับ และ อพยพสัตว์ป่า ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 425 ตัว สัตว์เลื้อยคลาน 412 ตัว	 <p>การช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่า</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.4 ทรัพยากร สัตว์ป่า (ต่อ)	2. ร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช/กรมป่าไม้และ สำนักงานป่าไม้ท้องถิ่นในการปลูกพืช คลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของหน้าดิน 3. กำหนดมาตรการฟื้นฟูสภาพป่าดิบ แล้งและป่าไม้ที่ถูกบุกรุกแผ้วถาง	○	ในปี 2567 ทางกรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้ และ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช มีแผนการ ดำเนินการบำรุงรักษาระบบนิเวศบริเวณห้วยงานจำนวน 78 ไร่ บำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ (7-10 ปี) จำนวน 100 ไร่ เพาะชำหญ้าแฝก 100,000 กล้า และมีการจัดเวรยาม ลาดตระเวนแปลงปลูกป่าและเฝ้าระวังไฟป่า รายละเอียด ในแผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่าง เก็บน้ำ หน้าที่ 5-5	

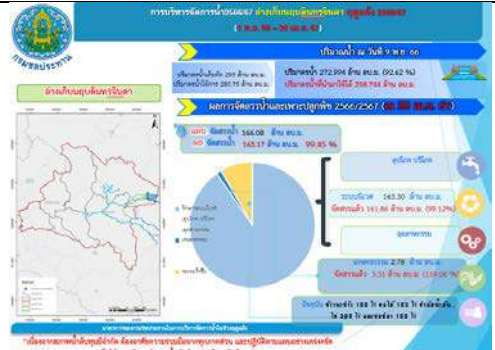

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การเกษตร กรรมและการ เลี้ยงสัตว์	กรมชลประทานต้องประสานงานและ ขอความร่วมมือจากกรมส่งเสริม การเกษตร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเกษตรให้ ความรู้ความเข้าใจที่ต้องแก่เกษตรกร	○	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร มีแผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาและส่งเสริมอาชีพเกษตรกร โดยจัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกร ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ ในหลักสูตรการทำ เกษตรแบบผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การปรับปรุงบำรุงดิน การ ปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้เหมาะสมกับการปรับเปลี่ยนไปผลิตพืช ชนิดใหม่ และจัดทำแปลงสาธิต โดยการคัดเลือกจากเกษตรกร ที่เข้ารับการอบรม และมีพื้นที่การเกษตรที่พร้อม (พื้นที่ที่ ระบบส่งน้ำชลประทานส่งถึง) และสนับสนุนปัจจัยการปลูก พืชทางเลือกใหม่ รายละเอียดในแผนพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ เกษตรกร หน้าที่ 5-34	



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.2 ระบบ ชลประทานและ การระบายน้ำ	1. กำหนดมาตรการเพื่อควบคุมการ จัดสรรน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับ ความต้องการใช้น้ำของพืชและมีระบบ ระบายน้ำที่ดี	●	<p>การบริหารจัดการน้ำ ฤดูแล้ง 2566/2567 (วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ถึง 30 เมษายน 2567) ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2567 จัดสรรน้ำไปแล้ว 165.17 ล้าน ลบ.ม. โดยแบ่งเป็นการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ จำนวน 161.86 ล้าน ลบ.ม. และการจัดสรรน้ำเพื่อการเกษตร จำนวน 3.31 ล้าน ลบ.ม. โดยส่งน้ำให้ข้าวนาปรัง 100 ไร่, ผลไม้ 185 ไร่ ปาล์มน้ำมัน ไร่ 390 ไร่ และบ่อปลา 100 ไร่</p> <p>การบริหารจัดการน้ำฤดูฝน 2567 (1 พฤษภาคม ถึง 31 ตุลาคม 2567) ข้อมูล ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2567 จัดสรรน้ำไปแล้ว 26.94 ล้าน ลบ.ม. โดยแบ่งเป็นการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศจำนวน 25.55 ล้าน ลบ.ม. และการจัดสรรน้ำเพื่อการเกษตรจำนวน 1.39 ล้าน ลบ.ม. ส่งน้ำให้ข้าวนาปรัง 13,632 ไร่ ผลไม้ 1,126 ไร่ ปาล์มน้ำมันและไร่ 2,644 ไร่ และบ่อปลา 100 ไร่</p>	 <p>การบริหารจัดการน้ำ ฤดูแล้ง 2566/2567</p>  <p>การบริหารจัดการน้ำฤดูฝน 2567</p>

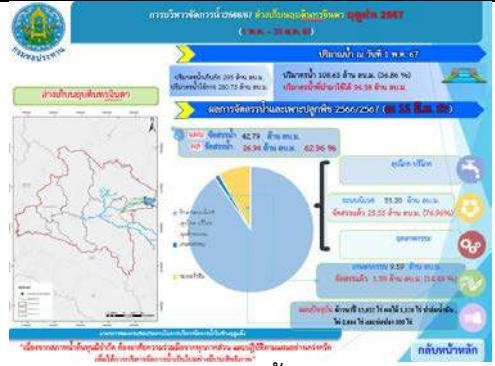
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

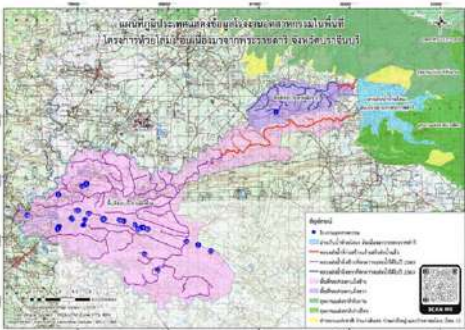

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.2 ระบบ ชลประทานและ การระบายน้ำ (ต่อ)	2. จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อรับผิดชอบใน การจัดสรรน้ำและการบำรุงรักษา	●	กรมชลประทาน มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ตั้งแต่ปี 2561 ถึงปี 2566 รวม 47 กลุ่ม พื้นที่ชลประทานประมาณ 11,000 ไร่ สมาชิกรวม 1,038 คน ปี 2561 จำนวน 2 กลุ่ม ปี 2562 จำนวน 16 กลุ่ม ปี 2563 จำนวน 10 กลุ่ม ปี 2564 จำนวน 4 กลุ่ม ปี 2565 จำนวน 5 กลุ่ม ปี 2566 จำนวน 10 กลุ่ม ปี 2567 อยู่ระหว่างดำเนินการ	 การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ
3.3 สภาพน้ำ ท่วมและการ ป้องกันน้ำท่วม	เสนอแนะให้กรมชลประทานหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการขุดลอก ตะกอนล้นน้ำในห้วยโสมงทุก 5 ปี ตั้งแต่ บริเวณห่างจากท้ายเขื่อนประมาณ 2 กม. ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำหนุมาน	●	กรมชลประทาน ได้ดำเนินการขุดลอกคลองห้วยโสมง ช่วงที่ดินตื้นเขินและมีระดับตลิ่งต่ำ แก้ไขปัญหาน้ำล้นตลิ่ง เข้าท่วมพื้นที่การเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ จากอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ	 ขุดลอกคลองห้วยโสมง

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.4 การใช้น้ำ เพื่อวัตถุประสงค์ ต่าง ๆ	1.เสนอแนะให้กรมชลประทานและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร และการจัดสรรน้ำร่วมมือกันในการ ป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำด้วยความระมัดระวัง	●	กรมชลประทาน ได้กำหนดมาตรการเพื่อควบคุมจัดสรรน้ำ ในปริมาณที่เหมาะสมเป็นไปตามแผนการบริหารจัดการน้ำ	 <p>การบริหารจัดการน้ำฤดูฝน 2567</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.4 การใช้น้ำ เพื่อวัตถุประสงค์ ต่าง ๆ (ต่อ)	2. ควบคุมโรงงานให้ทำการบำบัดน้ำ เสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกรมควบคุมมลพิษ ก่อนปล่อยลงสู่ แหล่งน้ำผิวดิน	○	ปัจจุบัน กรมชลประทานยังไม่มี การส่งน้ำให้ภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากระบบชลประทานยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งคาดการณ์ว่า จะแล้วเสร็จและสามารถส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานได้ในปี พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมการรองรับการส่งน้ำให้ ภาคอุตสาหกรรม กรมชลประทานได้รวบรวมรายชื่อ โรงงานอุตสาหกรรมในเบื้องต้นพบมีโรงงานที่มีแนวโน้มใน การระบายมลพิษทางน้ำ จำนวน 35 แห่ง และได้มีการ ประสานงานไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เพื่อเตรียมการกำกับดูแลโรงงานฯ และตรวจสอบ เงื่อนไขการระบายน้ำทั้งทำใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานและดำเนินการตามอำนาจหน้าที่เพื่อกำกับดูแลการ ประกอบกิจการโรงงาน และควบคุมการระบายน้ำทิ้งให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดต่อไป	 <p>แผนที่ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ</p>  <p>หนังสือแจ้งไปยังสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ที่ดิน	1.แนะนำและส่งเสริมให้มีการใช้ที่ดิน ทางการเกษตรตามศักยภาพของความ เหมาะสมและคุณภาพของดิน	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน มีแผน จัดกิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินการปลูกพืชบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยและสารเคมีหรือการกำจัดและควบคุมศัตรูพืช อย่างเป็นระบบ และการฝึกอบรมเกษตรกรด้านพัฒนาที่ดิน ในพื้นที่โครงการ เพื่อแนะนำและส่งเสริมให้มีการใช้ที่ดิน ทางการเกษตรตามศักยภาพความเหมาะสมและคุณภาพ ของดิน ตามแผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน ในพื้นที่ชลประทาน หน้าที่ 5-10	
	2. ควบคุมการใช้ปุ๋ยและสารเคมีหรือ การกำจัดและควบคุมศัตรูพืชอย่างเป็น ระบบ	●		

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	3.จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือสหกรณ์ผู้ใช้น้ำ เพื่อให้มีการจัดสรรน้ำและกำหนดเวลา ของการใช้น้ำอย่างเหมาะสม	●	กรมชลประทาน อยู่ระหว่างจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในปี 2567 และปัจจุบันมีการจัดสรรน้ำและกำหนดระยะเวลาของการ ใช้น้ำอย่างเหมาะสมตามแผนการบริหารจัดการน้ำ ผลการ จัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืช 2566/2567 (ณ วันที่ 30 เมษายน 2567) แผนการส่งน้ำให้เกษตรกรรวม จำนวน 2.78 ล้าน ลบ.ม. จัดสรรไปแล้ว 3.31 ล้าน ลบ.ม. โดยส่งน้ำให้ ข้าวนาปรัง 100 ไร่ ผลไม้ 185 ไร่ ปาล์มน้ำมัน ไร่ 390 ไร่ และบ่อปลา 100 ไร่ ส่วนผลการบริหารจัดการน้ำ 2566/2567 ข้อมูล ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2567 แผนการส่งน้ำให้เกษตรกรรวม จำนวน 9.59 ล้าน ลบ.ม. จัดสรรไปแล้ว 1.39 ล้าน ลบ.ม. โดยส่งน้ำ ให้ข้าวนาปรัง 13,632 ไร่ ผลไม้ 1,126 ไร่ ปาล์มน้ำมัน ไร่ 2,644 ไร่ และบ่อปลา 100 ไร่	<div data-bbox="1608 469 2101 826"> <p>การบริหารจัดการน้ำ ฤดูแล้ง 2566/2567</p> </div> <div data-bbox="1608 916 2101 1273"> <p>การบริหารจัดการน้ำฤดูฝน 2567</p> </div>

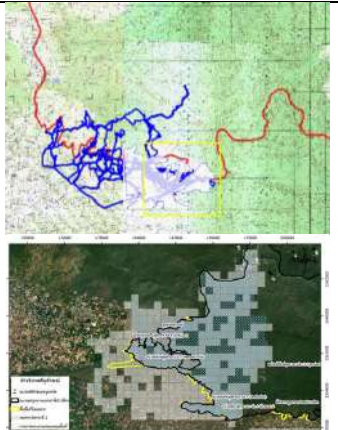

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	4.ทำแปลงสาธิตการเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 แปลง/ตำบล	●	กรมชลประทาน ร่วมกับ กรมส่งเสริมการเกษตรและกรมพัฒนาที่ดิน มีแผนการอบรมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้เหมาะสมกับการปรับเปลี่ยนไปผลิตพืชชนิดใหม่ พร้อมทั้งสนับสนุนปัจจัยการผลิตปลูกพืช ในปี 2567 จำนวน 15 แปลง โดยจัดให้นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรหรือบุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ในการเพาะปลูกและดูแลรักษาพืชเป็นผู้นำ ตามแผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร และมีการให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ และพัฒนาองค์ความรู้ด้านงานพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้กับเกษตรกร ตามแผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน รายละเอียดหน้าที่ หน้าที่ 5-10	
	5.จัดให้นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรหรือบุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ในการเพาะปลูกและดูแลรักษาพืชเป็นผู้ให้คำแนะนำ	●		

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	6. ตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ดูแล ด้านการใช้ที่ดินโดยมีองค์การบริหาร ส่วนตำบลร่วมมือป้องกันการบุกรุก ป่าสงวนแห่งชาติหรืออุทยานแห่งชาติ เพื่อบุกเบิกที่ดินทำกินและแผ้วถาง ไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไปก่อสร้าง บ้านเรือนในพื้นที่ที่จะมีการก่อสร้าง เขื่อน	●	ในปี 2567 กรมชลประทาน ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้ดำเนินการลาดตระเวนในพื้นที่ โครงการ เพื่อเป็นการป้องกันการบุกรุกเข้าไปในพื้นที่ป่า โดยมีการลาดตระเวนทั้งทางบกและทางน้ำ และมีการติดตั้ง ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในพื้นที่ได้รับทราบ อีกทั้ง ได้มีการจัดประชุม EIMP ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ หน่วยงานท้องถิ่น เข้าร่วมประชุม จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2567 และวันที่ 11 มิถุนายน 2567	 <p>การลาดตระเวนในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน และอุทยานแห่งชาติปางสีดา ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2567</p>  <p>การจัดประชุม EIMP ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.6 แหล่งแร่ และเหมืองแร่	เนื่องจากการพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งแร่และการทำเหมืองแร่ จึงไม่ได้เสนอมาตรการลดผลกระทบ	●	ตรวจสอบแผนที่ศักยภาพแร่ของกรมทรัพยากรธรณี ไม่มีแหล่งแร่ในพื้นที่ และในปี 2566 กรมชลประทาน มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งมีการวิเคราะห์โลหะหนักประกอบไปด้วย สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn)ปรอท (Hg) ไซยาไนด์ (CN) สารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรกลุ่ม ออร์กาโนคลอรีน ซึ่งไม่พบค่าเกินค่ามาตรฐาน	
3.7 การคมนาคม ขนส่ง	ไม่มี			
4 คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพ เศรษฐกิจสังคม	1. เผยแพร่ความรู้ที่ถูกต้องในการทำ การเกษตรให้แก่เกษตรกร	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร มีแผนดำเนินการตามแผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	
	2. แนะนำวิธีการเพิ่มผลผลิตทาง การเกษตร	●	ในพื้นที่ได้รับประโยชน์และพื้นที่ระบบส่งน้ำส่งถึงของโครงการจำนวน 15 ราย ซึ่งจะมีการถ่ายทอดความรู้ในการผลิตแบบเกษตรผสมผสาน รายละเอียดในแผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร หน้าที่ 5-34	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพ เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	3. ให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรด้าน การตลาดและสินเชื่อ	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร มีแผนดำเนินการถ่ายทอดความรู้การจัดการสินค้าเกษตร ตามความต้องการของตลาดและสอดคล้องกับศักยภาพ ของพื้นที่ รายละเอียดในแผนพัฒนาและส่งเสริม การเกษตร หน้าที่ 5-34	
	4. จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	●	ในปี 2567 อยู่ระหว่างการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	
4.2 การชดเชย ที่ดินและทรัพย์สิน	1.ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎร เข้าใจเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ตลอดจน ความช่วยเหลือของทางราชการ 2.การจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ควรมีอัตราที่เหมาะสมและยอมรับได้ โดยคำนึงถึงความยุติธรรม ค่าเสีย โอกาส และการสูญเสียทางจิตใจ	●	กรมชลประทานได้ทำการจ่ายค่าชดเชยทรัพย์สินและค่า รื้อย้าย เพื่อให้ประชาชนที่ทำกินในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ซึ่งบางส่วนอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติออกมานอกเขต อนุรักษ์ ทำให้ย้ายออกจากพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติและ ลดความเสี่ยงต่อการบุกรุกในพื้นที่มรดกโลก ได้ดำเนินงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554- 2557 โดยมีที่ดินต้องจ่ายค่าชดเชย ทั้งสิ้นประมาณ 13,780 ไร่ ได้แก่ สิทธิที่อยู่อาศัย 683 ครัวเรือน และสิทธิที่ทำกิน 930 ไร่ จ่ายค่าทดแทน	 <p>สภาพก่อนและหลังดำเนินการ</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4.2 การขุดเซย ที่ดินและทรัพยากร สิน (ต่อ)	3.ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ เฉพาะเกี่ยวกับการเวนคืนที่ดินและ ทรัพยากรระดับจังหวัดที่มีตัวแทนจาก ทุก ๆ ฝ่ายเข้าร่วมดำเนินการกำหนด ค่าชดเชยที่ดินและทรัพยากรอย่าง ยุติธรรม		ทรัพยากรสิ้นแล้ว จำนวน 13,748 ไร่พร้อมทั้งดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการเพื่อกำหนดค่าชดเชยที่ดินและทรัพยากรสินร่วม ดำเนินการกำหนดค่าชดเชยที่ดินและทรัพยากรสินอย่าง ยุติธรรม อีกทั้งได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัด อบรมสนับสนุน และส่งเสริมด้านการประกอบอาชีพตาม แนวพระราชดำริแก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อให้สามารถพึ่งพา ตนเองได้และมีวิถีชีวิตที่ดีขึ้น	
4.2 การขุดเซย ที่ดินและทรัพยากร สิน	4.กรมชลประทานควรร่วมมือกับ หน่วยงานอื่นที่มีหน้าที่รับผิดชอบใน การส่งเสริมอาชีพและพัฒนาชุมชน	○	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัด ปราจีนบุรี จัดกิจกรรมอบรมสร้างองค์ความรู้ในการแปรรูป สัตว์น้ำและสร้างผลิตภัณฑ์ที่สะอาดถูกสุขอนามัย ให้กับ กลุ่มแปรรูปปลาเชื่อนห้วยโสมง มีหลักสูตรการอบรมแปรร รูปสร้างผลิตภัณฑ์ คือ การทำไส้วปลา การทำข้าวเกรียบ ปลาชนิดแห้ง และการทำทอดมันปลาเห็ด และดำเนินการ ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ฯ ซึ่งมีชาวประมง เข้าร่วม จำนวน 40 ราย ให้กับชุมชนและชาวประมง จำนวน 1 ครั้ง รายละเอียดตามแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง หน้าที่ 5-13	


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4.3 การ สาธารณสุขและ ภาวะ โภชนาการ	1. การจัดการป้องกันและควบคุม โรคพยาธิใบไม้ตับ โดยการปรับเปลี่ยน อุปนิสัยในการรับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ และถ่ายอุจจาระในส้วมที่ถูกหลัก สุขาภิบาล	●	ในปี 2567 กรมชลประทาน ร่วมกับ กรมควบคุมโรค มีแผน ดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนามรายการทำงานตามกิจกรรม การศึกษาการติดโรคหนอนพยาธิในคน พร้อมแบบ สัมภาษณ์พฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดโรคหนอนพยาธิ พร้อม ให้สุขศึกษาและประชาสัมพันธ์ ให้ยารักษาตัววงจรแพร่โรค คั่นข้อมูลสู่ชุมชน รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบ ด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ หน้าที่ 5-143	
	2. ร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขท้อง ถิ่นให้เข้ามาควบคุมและเฝ้าระวังโรคที่ มียุ่งเป็นพาหะ รวมทั้งการเฝ้าระวัง สุขภาพอนามัยของเกษตรกรเนื่องจาก การใช้สารเคมีทางการเกษตร	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมควบคุมโรค ดำเนินการติดตามเฝ้าระวังแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ ได้แก่ โรคมาลาเรีย โรคไข้เลือดออก โรคติดเชื้อไวรัสซิกา โรคชิคุนกุนยา โรคไข้สมองอักเสบ โรคเท้าช้าง โรคริชมาเนีย และสครับไทฟัส ในพื้นที่ รายละเอียดในแผนการติดตาม ตรวจสอบด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ หน้าที่ 5-143	
	3. กำหนดมาตรการในการปรับปรุงสภาพ ความเป็นอยู่ของเกษตรกรในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพดีขึ้น รวมทั้งส่งเสริม ภาวะโภชนาการไปพร้อม ๆ กัน	●	และจะมีการให้สุขศึกษาและประชาสัมพันธ์ ให้ยารักษา ตัววงจรแพร่โรค คั่นข้อมูลสู่ชุมชน พร้อมสรุปผลการสำรวจ ข้อมูลการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและการวางแผน จัดกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการแพร่โรคในพื้นที่	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รูปประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4.4 แหล่ง โบราณคดีและ ประวัติศาสตร์	เสนอแนะให้กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างศาสนสถานประจำชุมชนแห่งใหม่เป็นเงินประมาณ 500,000 บาทและจัดหาสถานที่แห่งใหม่ให้อยู่ใกล้ชุมชนที่ต้องย้ายออกไปโดยในเบื้องต้นเสนอให้ไปจัดสร้างในพื้นที่สาธารณะของบ้านแก่งดินสอบ้านบุเจริญ บ้านวังอ้ายปอง หรือบ้านบุกล้วย ในเขตพื้นที่รองรับการอพยพในพื้นที่ชลประทานฝั่งขวา	●	กรมชลประทานได้จ่ายค่าชดเชยค่าที่ดิน ทรัพย์สิน ให้กับประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และทางประชาชนได้ดำเนินการจัดหาสถานที่และสร้างศาสนสถานประจำชุมชนแห่งใหม่ให้อยู่ใกล้กับชุมชนที่ต้องย้ายออกไป โดยตั้งอยู่ที่บริเวณ บ้านแก่งใหญ่ ซึ่งดำเนินงานแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2555	 จุดที่ตั้งศาสนสถานประจำชุมชนแห่งใหม่
4.5 การพักผ่อน หย่อนใจและ สุนทรียภาพ	1.กำหนดปลูกต้นไม้เพื่อคืนสภาพธรรมชาติและเพื่อลดผลกระทบทางทัศนียภาพของบริเวณที่มีการก่อสร้าง 2.บริหารจัดการและดูแลรักษาพื้นที่ท่องเที่ยวโดยเป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน	●	กรมชลประทานได้ดำเนินการตามแผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว ตั้งแต่ปี 2558 ถึงปัจจุบัน ในปี 2567 ดำเนินการก่อสร้างศาลารอนักท่องเที่ยว และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณห้วยงานให้เหมาะแก่การพักผ่อนของนักท่องเที่ยว และเพื่อเพิ่มความสวยงามให้กับบริเวณโดยรอบ	 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน

ผลการดำเนินงานตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2552 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพัฒนาแหล่งน้ำ เริ่มดำเนินการก่อสร้างปี 2554 โดยงานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบพร้อมส่วนอื่นๆดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มกักเก็บน้ำตั้งแต่ปี 2559 ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบชลประทาน โดยสามารถส่งน้ำในคลองส่งน้ำสาย LMC กม.0+000 ถึง กม. 31+000 สามารถส่งน้ำในพื้นที่ชลประทาน 35,000 ไร่ จากพื้นที่ชลประทานทั้งหมด 111,130 ไร่ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2570

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ได้ดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดการดำเนินการประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้

- 1) ทรัพยากรทางกายภาพ
 - 1.1) สภาพภูมิประเทศ
 - 1.2) สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา
 - 1.3) อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
 - 1.4) คุณภาพน้ำผิวดิน
 - 1.5) อุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน
 - 1.6) ทรัพยากรดิน
 - 1.7) ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
 - 1.8) การกัดเซาะดินและการตกตะกอน
 - 1.9) พื้นที่ชุ่มน้ำ
- 2) ทรัพยากรทางชีวภาพ
 - 2.1) นิเวศวิทยาทางน้ำ
 - 2.2) นิเวศวิทยาป่าไม้
 - 2.3) ทรัพยากรสัตว์ป่า
- 3) ระบบนิเวศ
- 4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 4.1 การเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์
 - 4.2 ระบบชลประทานและการระบายน้ำ

- 4.3 สภาพน้ำท่วมและการบรรเทาน้ำท่วม
- 4.4 การจัดการลุ่มน้ำ
- 4.5 ความต้องการน้ำเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ
- 4.6 การใช้ที่ดิน
- 4.7 การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่า
- 4.8 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่
- 4.9 การอุตสาหกรรม
- 4.10 การคมนาคมขนส่ง

5) คุณภาพชีวิต

- 5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม
- 5.2 การขุดเซยที่ดินและทรัพยากร
- 5.3 การสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ
- 5.4 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์
- 5.5 การท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ



ขอบเขตการดำเนินการ

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ได้สรุปรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียดผลการดำเนินการได้ดังตารางที่ 3-1 โดยประเมิน 5 ลักษณะ ดังนี้

- 1) ใช้เครื่องหมาย ● แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการกรณีทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้ครบตามเงื่อนไข / ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
- 2) ใช้เครื่องหมาย ◐ แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้บางส่วนและมีบางส่วนที่ยังไม่ถึงเวลาต้องปฏิบัติ / ปฏิบัติตามมาตรการแต่ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข
- 3) ใช้เครื่องหมาย ○ แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดให้ปฏิบัติแต่ในขณะประเมินยังไม่ถึงเวลาที่โครงการจะต้องปฏิบัติ / มาตรการที่กำหนดไว้ไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติในปัจจุบัน
- 4) ใช้เครื่องหมาย ⊗ แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการในกรณีที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้
- 5) ใช้เครื่องหมาย ⊖ แทนผลการปฏิบัติตามมาตรการในกรณีที่มาตรการที่กำหนดไว้ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 สภาพ ภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยา	1. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยาจาก 2 สถานี ได้แก่ สถานี ตรวจวัดอากาศอำเภอทับปดบุรี(รหัสสถานี 48439) และสถานีอุตุนิยมวิทยา (แบบ อัตโนมัติ) บริเวณห้วยงานโครงการ (จัดตั้ง ใหม่) ข้อมูลที่รวบรวมได้แก่อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความเร็วลม ปริมาณการ ระเหยจากผิวน้ำ และปริมาณฝน	●	จากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยา สถานีตรวจวัด อากาศอำเภอทับปดบุรี(รหัสสถานี 48439) ในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่า อุณหภูมิสูงสุด เฉลี่ยอยู่ที่ 36.27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 25.3 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 71.5% ปริมาณฝนรวม 315.6 มิลลิเมตร เฉลี่ย 63.16 มิลลิเมตร และมีผลรวมน้ำระเหยจากผิวน้ำ 798.9 มิลลิเมตร เฉลี่ย รายวัน 5.25 มิลลิเมตร ส่วนปริมาณน้ำฝนรายเดือนของ สถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย) ปริมาณฝนสะสม ปัจจุบันปี 2567 (มกราคม-พฤษภาคม) เท่ากับ 314.20 มม. ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน เท่ากับ 89.5 มม. เมื่อ วันที่ 6 พฤษภาคม 2567 ส่วนปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานี วัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา) ปริมาณฝนสะสม ปัจจุบันปี 2567 (มกราคม-พฤษภาคม) เท่ากับ 203.60 มม. ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน เท่ากับ 89.5 มม. เมื่อ วันที่ 21 พฤษภาคม 2567	 <p>ระบบบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา</p>  <p>การตรวจสอบระบบเก็บบันทึกข้อมูล สถานีอุตุนิยมวิทยา</p>

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพ ภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยา (ต่อ)	2. รวบรวมและวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝนจาก 3 สถานี ได้แก่ สถานีห้วยโสมงที่บ้านแก่ง ดินสอ (44191/KGT.15A) และสถานีวัด น้ำฝนแบบอัตโนมัติ 2 แห่ง บริเวณห้วยงาน โครงการและต้นน้ำห้วยโสมง (เสนอให้กรม ชลประทานจัดตั้งใหม่)	●	กรมชลประทาน ได้ดำเนินการตามแผนการ ติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยา โดยดำเนินการติดตั้งเครื่องมือ ตรวจวัดอุตุ-อุทกวิทยา จำนวน 6 ประเภท (เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน จำนวน 3 เครื่อง คือ แบบธรรมดา จำนวน 1 เครื่อง และแบบอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง) รายละเอียด ดังนี้ 1) เครื่องวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง เครื่องวัดน้ำฝนแบบธรรมดา จำนวน 1 เครื่อง บริเวณห้วยงานอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฝั่งซ้าย 2) เครื่องวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่องอยู่ฝั่งขวาของอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง (อุทยาน แห่งชาติทับลาน)	 สถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝิ่งขวา) และ สถานีวัดน้ำฝนธรรมดา (ฝิ่งซ้าย)



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพ ภูมิอากาศและ อุตุณิยมวิทยา (ต่อ)			<p>ดำเนินการเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน 2558 จนถึงปี 2567 พบว่า</p> <p>1) ปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบ ธรรมดา (ฝั่งซ้าย) ปริมาณฝนสะสมปัจจุบันปี 2567 (มกราคม-พฤษภาคม) เท่ากับ 314.20 มม. ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน เท่ากับ 89.5 มม. เมื่อ วันที่ 6 พฤษภาคม 2567</p> <p>2) ปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบ อัตโนมัติ (ฝั่งขวา) ปริมาณฝนสะสมปัจจุบัน ปี 2567 (มกราคม-พฤษภาคม) เท่ากับ 203.60 มม. ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน เท่ากับ 89.5 มม. เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567</p> <p>รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบด้าน สภาพภูมิอากาศและอุตุณิยมวิทยา หน้าที่ 5-53</p>	

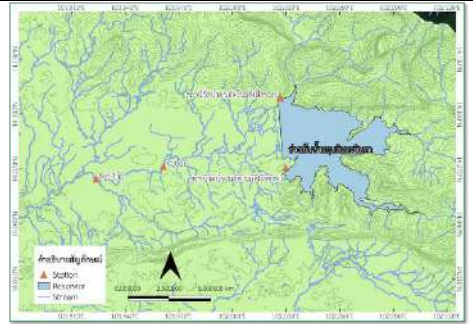
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพ ภูมิอากาศและ อุทุนิยมวิทยา (ต่อ)	3. ติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาแบบอัตโนมัติ 1 แห่ง บริเวณห้วงงานโครงการ มีค่าใช้จ่าย ประมาณ 0.610 ล้านบาท	●	ดำเนินการติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาแบบอัตโนมัติ 1 แห่งแล้ว บริเวณห้วงงานโครงการ แต่ในปี 2567 เนื่องจากอุปกรณ์ชำรุด จึงไม่สามารถรายงาน ผลได้	 ที่ตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาแบบ อัตโนมัติ จำนวน 1 แห่ง
	4. ติดตั้งสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ 2 แห่ง คือ บริเวณห้วงงานโครงการ (ไม่มีค่าใช้จ่าย) และบริเวณต้นน้ำห้วยโสมง มีค่าใช้จ่าย ประมาณ 0.400 ล้านบาท	●	ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ จำนวน 2 แห่ง คือ 1) บริเวณห้วงงานอ่าง เก็บน้ำห้วยโสมงฝั่งซ้าย และ 2) ฝั่งขวาของอ่างเก็บ น้ำห้วยโสมง (อุทยานแห่งชาติทับลาน)	 ที่ตั้งสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ จำนวน 2 แห่ง



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพ ภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยา (ต่อ)	5 ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ ข้อมูลเป็นเงิน 0.180 ล้านบาท/5 ปี ระยะเวลา 30 ปี เป็นเงิน 1.080 ล้านบาท	●	ดำเนินการรวบรวมและวิเคราะห์โดยเจ้าหน้าที่ กรมชลประทาน ศูนย์อุทกวิทยาภาคตะวันออกเฉียง	
	6 ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นเงิน 0.100 ล้านบาท/5 ปีเป็นเวลา 30 ปี เป็นเงิน 0.600 ล้านบาท	●	ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้รับงบประมาณ แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา 65,000 บาท	
1.2 อุทกวิทยาน้ำ ผิวดินและ แหล่งน้ำ	1.เสนอแนะให้กรมชลประทานทำการ ปรับปรุงระบบบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำท่า และระดับน้ำที่บริเวณสถานีวัดน้ำท่า บ้านแก่งดินสอ(KGT.15A) เป็นระบบ อัตโนมัติ	●	ในปี 2567 สถานีวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำ Kgt.15B พบปริมาณน้ำท่ารวมปัจจุบัน 28.20 ล้าน ลบ.ม. มีแนวโน้มมากกว่า ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย (2511-2566) ปัจจุบัน สถานี Kgt.66 ดำเนินการ ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำเรียบร้อยแล้ว พบว่า วันที่ 7 มิถุนายน 2567 ระดับน้ำ 0.75 ม.(รสม.) หรือ 18.024 ม.(รทก.) ปริมาณน้ำ 6.642 ลบ.ม./วินาที	ที่ตั้งสถานีวัดระดับน้ำ


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.2 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำ (ต่อ)	2. เสนอแนะให้กรมชลประทานทำการติดตั้งสถานีวัดน้ำท่า (ระบบอัตโนมัติ) เพิ่มเติม 1 แห่ง ที่บริเวณอาคารระบายน้ำล้นหรืออาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม	●	ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดน้ำท่า ที่บริเวณอาคารระบายน้ำล้นหรืออาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิมแล้ว ซึ่งทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา ได้มีการรายงานสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดาให้ประชาชนได้ทราบ	 <p>รายงานสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำ นฤปดินทรจินดา</p>
	3. เสนอแนะให้กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในงบประมาณเพื่อติดตามตรวจสอบดังนี้ - การปรับปรุงระบบบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำที่สถานีวัดน้ำท่าบ้านแก่งดินสอ (KGT.15A) ควรจัดตั้งให้เป็นระบบอัตโนมัติ คิดเป็นเงิน 0.750 ล้านบาท - การติดตั้งสถานีวัดน้ำท่า (แบบอัตโนมัติ) 1 แห่ง ที่บริเวณอาคารระบายน้ำล้นหรืออาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม คิดเป็นเงิน 0.850 ล้านบาท	●	ในปี 2567 กรมชลประทานดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุง อาคารชลศาสตร์ ระบบระบายน้ำ ไทโรมาตรให้พร้อมใช้งาน และปรับปรุง มีการดำเนินการตรวจสอบอาคารสำคัญ Spillway และ River Outlet ให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุกเดือน	 <p>อาคารระบายน้ำล้น (spillway)</p> <p>อาคารท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (river outlet)</p>

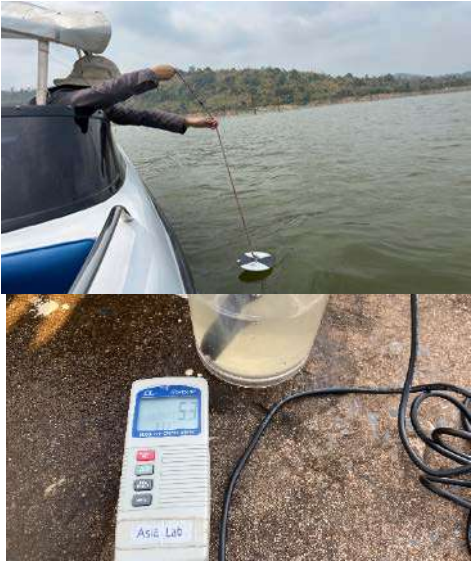
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน	<p>1.เสนอแนะให้กรมชลประทานทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 6 สถานี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยโสมงบริเวณต้นน้ำของพื้นที่ห้วยงานโครงการในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา - บริเวณตอนกลางของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 3039ที่บ้านทับไทร - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 304 - แม่น้ำหนุมานบริเวณเหนือจุดบรรจบกับห้วยโสมง - แม่น้ำหนุมานบริเวณใต้จุดบรรจบกับห้วยโสมงที่บ้านท่าชีเหล็ก 	●	<p>ในปี 2567 กรมชลประทานดำเนินการติดตามคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 7 สถานี คือ</p> <p>สถานีที่ 1 ห้วยโสมงบริเวณต้นน้ำของพื้นที่ห้วยงานโครงการในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา</p> <p>สถานีที่ 2 บริเวณตอนกลางของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p> <p>สถานีที่ 3 ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 3039ที่บ้านทับไทร</p> <p>สถานีที่ 4 ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 304</p> <p>สถานีที่ 5 แม่น้ำหนุมานบริเวณใต้จุดบรรจบคลองพระปรัง</p> <p>สถานีที่ 6 แม่น้ำหนุมานบริเวณเหนือจุดบรรจบกับห้วยโสมง</p> <p>สถานีที่ 7 แม่น้ำหนุมานบริเวณใต้จุดบรรจบกับห้วยโสมง</p>	 <p>สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 7 สถานี</p>


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	2. ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นเวลา 3 ปีต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้งดัชนีคุณภาพน้ำรวม 17 ดัชนี ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำ ความเป็นกรด-ด่าง ความนำไฟฟ้า ความขุ่น ปริมาณของแข็งแขวนลอย ความสกปรกในรูปของบีโอดี ออกซิเจนละลายน้ำ ความกระด้าง ไนเตรท ฟอสเฟต คลอไรด์ ซัลเฟต ค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR) ปริมาณเหล็กทั้งหมด แมงกานีส โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	●	โดยทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปี 2566 ปีละ 3 ครั้ง เป็นตัวแทนของแต่ละฤดู ได้แก่ ฤดูหนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน ดัชนีคุณภาพน้ำรวม 32 ดัชนี ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ความนำไฟฟ้า (EC), ของแข็งละลายน้ำ (TDS), ความขุ่น (Turbidity), ของแข็งแขวนลอย (SS), ความเป็นด่าง (Alkalinity), ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO), BOD, ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$), แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$), ซัลเฟต (SO_4), คลอไรด์ (Cl), โซเดียม (Na), แคลเซียม (Ca), ค่า SAR, ค่า RSC, สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), โครเมียม (Cr), ทองแดง (Cu), เหล็ก (Fe), แมงกานีส (Mn), ตะกั่ว (Pb), สังกะสี (Zn), ฟีนอล (Phenol), นิกเกิล (Ni),ปรอท (Hg), ไซยาไนด์ (CN), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรียและสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน	 <p>การตรวจวัดค่าดีไอในภาคสนาม</p>

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	<p>3. กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณเพื่อติดตามตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจำนวน 6 สถานี สถานีละ 12,000 บาท ความถี่ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 2 ครั้ง/ปี เป็นระยะเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง เป็นเงิน 2.700 ล้านบาท - ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล รวมเป็นเงิน 1.800 ล้านบาท - ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล คิดเป็นเงิน 0.500 ล้านบาท 	●	กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยในปี 2567 มีแผนการเก็บตัวอย่าง 3 ครั้งต่อปี ซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างไปแล้วจำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทางกายภาพ ทางเคมี โลหะหนักและสารปราบศัตรูพืช และทางชีวภาพพบว่า คุณภาพน้ำมีการผันแปรไปตามสภาพภูมิอากาศและสภาพพื้นที่ที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่จะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้น สถานีที่ 5 และสถานีที่ 7 จะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ทั้งนี้ มีการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำสูง ส่งผลให้มีปริมาณการปนเปื้อนของค่าความสกปรกในรูปบีโอดี เหล็ก แมงกานีส และการปนเปื้อนของจุลชีพสูงขึ้นจากช่วงฤดูแล้ง แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติ และผ่าน	 <p>การจัดประชุม EIMP ปีละ 3 ครั้ง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานในปี 2567</p>


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)			กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ทั้งนี้ ได้ แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในที่ประชุม EIMP ให้ ผู้นำชุมชนทราบอย่างต่อเนื่อง ปีละ 3 ครั้งต่อปี	
1.4 อุทกวิทยาน้ำ ใต้ดินและคุณภาพ น้ำใต้ดิน	1. ให้กรมชลประทานตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ ดินจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - ม.3 บ้านแก่งยาว ต.แก่งดินสอ (ห้วงงาน โครงการ) - ม.2 โรงเรียนบ้านหาดมะกอก ต.บ้านนา (พื้นที่ชลประทาน) - ม.7 บ้านม่วง ต.เมืองเก่า (พื้นที่ชลประทาน) - ม.5 บ้านบ่อทอง ต.บ่อทอง(พื้นที่ ชลประทาน) - ม.2 โรงเรียนบ้านท่าสะตือ ต.แก่งดินสอ (พื้นที่ทำนน้ำ)	●	กรมชลประทานได้ทำการเปลี่ยนแปลงจากรายงาน ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมง จังหวัด ปราจีนบุรี ของกรมชลประทาน (ตุลาคม 2552) โดยได้ กำหนดการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ดังนี้ (แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน หน้าที่ 5-63) สถานีที่ 1 บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ บ้านแก่งยาว ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัด ปราจีนบุรี สถานีที่ 2 บริเวณหมู่บ้านแปลงอพยพใหม่ ประปา หมู่บ้าน หมู่ 2 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัด ปราจีนบุรี สถานีที่ 3 บริเวณตรงข้ามโรงเรียนบ้านท่าสะตือ หมู่ 2 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	 แผนที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน 5 สถานี

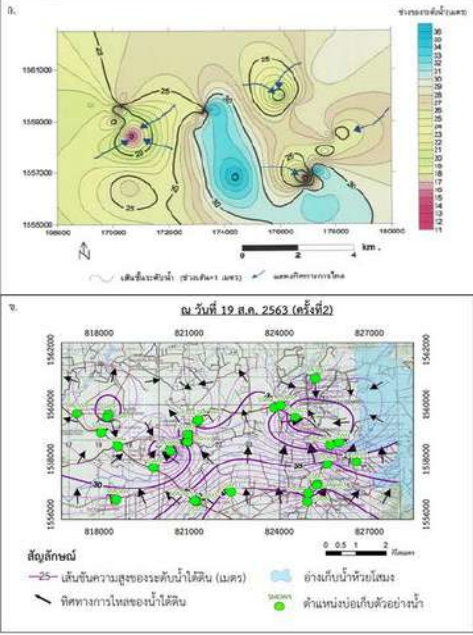
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยาน้ำ ใต้ดินและคุณภาพ น้ำใต้ดิน (ต่อ)			สถานีที่ 4 บ้านเลขที่ 86 หมู่ 2 บ้านหาดมะกอก ตำบล บ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สถานีที่ 5 ประปาหมู่บ้าน หมู่ 5 บ้านบ่อทอง ตำบลบ่อ ทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	
	2. ตรวจสอบสภาพอุทกวิทยาน้ำใต้ดินโดยวัด ระดับน้ำและความลึกของบ่อตัวอย่าง เก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 2 ครั้ง 5 ปี ต่อเนื่อง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำ จำนวน 15 ดัชนี ได้แก่ ความขุ่น ความเป็น กรด-ด่าง ความกระด้าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ ละลายได้ เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟตคลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรท โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และสารปรอทศัตรูพืช	●	กรมชลประทานได้ดำเนินการศึกษา กำหนดแผนงาน ติดตามและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุทก ธรณีวิทยา ไว้เป็นระยะเวลา 10 ปี เริ่มตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555-2566 (ระหว่างการก่อสร้าง- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ) โดยในปี 2563 ดำเนินการสำรวจ วัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำตื้น (บ่อขุด) และบ่อบาดาล เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทางเคมี จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 วันที่ 11 มิถุนายน 2563 ครั้งที่ 2 วันที่ 19 สิงหาคม 2563 ผลการวิเคราะห์ คุณภาพทางเคมี พบว่าซัลเฟต (SO ₄) คลอไรด์ (Cl) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) วิเคราะห์ปริมาณธาตุโลหะ หนักอื่น ๆ ได้แก่ ธาตุอาร์เซนิก (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และสังกะสี	 วัดระดับน้ำและความลึกของบ่อตัวอย่าง และเก็บตัวอย่าง เพื่อนำไปวิเคราะห์

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยาน้ำ ใต้ดินและคุณภาพ น้ำใต้ดิน (ต่อ)			(Zn) อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมต่อการอุปโภค บริโภค ทุก ตัวอย่าง	 <p>แผนที่แสดงระดับน้ำใต้ดิน</p> <p>ณ วันที่ 19 ส.ค. 2563 (ครั้งที่ 2)</p> <p>สัญลักษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> เส้นชั้นความสูงของระดับน้ำใต้ดิน (เมตร) ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ตำแหน่งบ่อน้ำหรือโสมง ตำแหน่งบ่อน้ำหรืออ่างน้ำ

เส้นชั้นความสูงระดับน้ำใต้ดิน
และทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
ในบริเวณพื้นที่ศึกษา

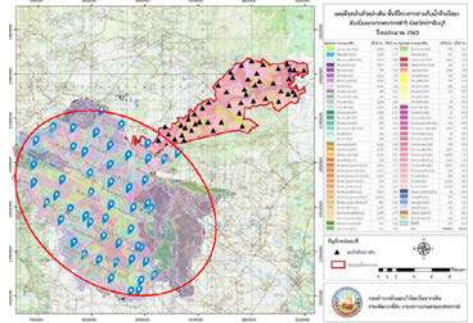
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยาน้ำ ใต้ดินและคุณภาพ น้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>3.กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบเพื่อติดตามตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 5 สถานี สถานีละ 10,000 บาท จำนวน 2 ครั้งต่อปี เป็นระยะเวลา 5 ปี ต่อเนื่อง คิดเป็นเงิน 0.500 ล้านบาท - ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดินคิดเป็นเงิน 0.18 ล้านบาท/ปี ระยะเวลา 5 ปี รวม 0.900 ล้านบาท - ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดิน เป็นเงิน 0.050 ล้านบาท/ปี เป็นเวลา 5 ปี รวม 0.250 ล้านบาท 	●	<p>โดยทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปี 2566 ปีละ 3 ครั้ง เป็นตัวแทนของแต่ละฤดู ได้แก่ ฤดูหนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน ดัชนีคุณภาพน้ำรวม 22 ดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ความขุ่น (Turbidity) ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก แมงกานีส ตะกั่ว สังกะสี โปรท ไซยาไนต์ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียทั้งหมด <i>Escherichia coli</i> และสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน จากการติดตามในปี 2567 เก็บตัวอย่างจำนวน 1 ครั้ง (เดือนพฤษภาคม) พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้ง 5 สถานี มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคพบการปนเปื้อนของแบคทีเรียซึ่งอาจเกิดจากการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำจึงอาจจะทำให้มีการ</p>	 <p>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>

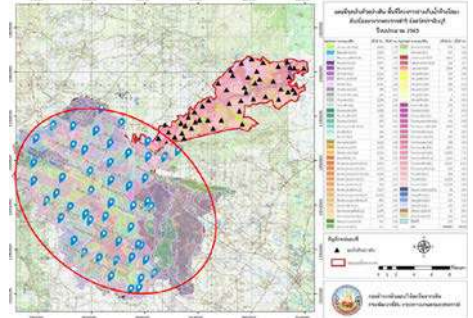
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยาน้ำ ใต้ดินและคุณภาพ น้ำใต้ดิน (ต่อ)			ปนเปื้อนสูง ดังนั้น สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้ เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน	
1.5 ทรัพยากร ดิน	1. กรมพัฒนาที่ดินเก็บตัวอย่างทรัพยากร ดินในพื้นที่ชลประทานจำนวน 30 หลุม ที่ ความลึก 2 ระดับ คือ 0-30 ซม. และ 30- 100 ซม. จำแนกเป็นพื้นที่ชลประทานฝั่ง ขวา 8 หลุม และพื้นที่ชลประทานฝั่งซ้าย 22 หลุม ดัชนีที่ใช้วิเคราะห์ ได้แก่ เนื้อดิน ปฏิกิริยาดิน (pH) ความนำไฟฟ้า (EC) ระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ได้แก่ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (%OM), Available Phosphorus (P), Available Potassium (K), ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) และปริมาณสารพิษตกค้างในดิน โดยเริ่มดำเนินการภายหลังจากส่งน้ำให้แก่ พื้นที่ชลประทานแล้ว 1 ปี และเริ่มเก็บ	○	กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้าน ทรัพยากรดิน และการใช้ที่ดิน หน้าที่ 5-110 ตั้งแต่ปี 2559 – ปัจจุบัน โดยในปี 2567 กรม พัฒนาที่ดินได้เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนดินที่ได้ จากการสำรวจ มาตรฐาน 1: 10,000 ที่ใช้ในการ ปลูกพืช ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 10 ปี ที่ระดับ ความลึก ที่ระดับ 0 - 15 และ 15 - 30 ซม. สำหรับนาข้าว และที่ระดับ 0 - 30 ซม. และ 30 - 60 ซม. สำหรับพืชไร่ เพื่อวิเคราะห์หาสมบัติทาง กายภาพ และทางเคมี จำนวน 50 ตัวอย่าง	 แผนที่เก็บตัวอย่างดินในปี 2567


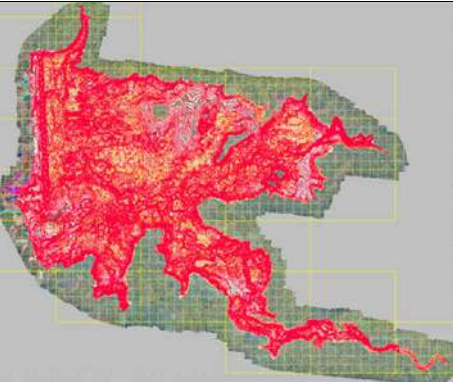
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
	ตัวอย่างในปีที่ 2 และปีที่ 5 ปีละ 2 ครั้ง หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตไปแล้ว 1 เดือน			
1.5 ทรัพยากร ดิน (ต่อ)	2. กรมพัฒนาที่ดินเป็นหน่วยงาน รับผิดชอบเพื่อติดตามตรวจสอบ ดังนี้ - ค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างและ วิเคราะห์ดินจำนวน 30 หลุมหลุมละ 650 บาท ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ในปีที่ 2 ปีที่ 5 และปีที่ 8 คิดเป็นเงิน 0.117 ล้านบาท - ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและ วิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากรดินคิดเป็นเงิน 0.180 ล้านบาท/ปี รวม 3 ปี คิดเป็นเงิน 0.540 ล้านบาท - ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล ทรัพยากรดิน คิดเป็นเงิน 0.050 ล้านบาท/ปี เป็นเวลา 3 ปี รวมเป็นเงิน 0.150 ล้านบาท	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนา ที่ดิน มีแผนดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดินบาง ประการ และประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของ ดิน โดยมีรายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบ ด้านทรัพยากรดิน และการใช้ที่ดิน หน้าที่ 5-110	 <p>พื้นที่เก็บตัวอย่างดินปี 2567 และ 2566</p> <p>แผนที่เก็บตัวอย่างดินในปี 2567</p>

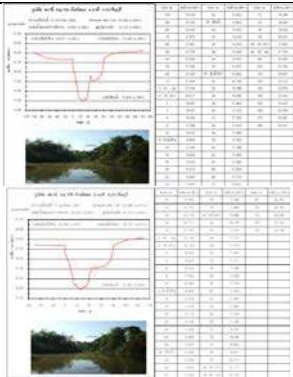
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1.6 ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว	1. กรมชลประทานเฝ้าระวังและติดตาม ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อน หลักและทำนบดินปิดช่องเขาต่ำ 2 แห่ง 2. ดำเนินการทุก 5 ปี โดยเริ่มในปีที่ 5 จนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ	●	กรมชลประทานได้ดำเนินการเฝ้าระวังและติดตาม ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อนหลัก ดำเนินการโดยสำนักงานชลประทานที่ 9 และ โครงการส่งน้ำและบำรุงดินนครนายก ซึ่งใช้วิธีการตรวจ สภาพเขื่อนด้วยสายตาและประเมินสภาพเขื่อน โดยวิธีดัชนีสภาพทุกเดือน จากการติดตามพบ ค่า ดัชนีสภาพโดยรวมทุกองค์ประกอบ มีค่าเท่ากับ 86.64% ซึ่งหมายถึง สภาพโดยรวมของเขื่อนนฤ ปดินนครนายกอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก	 ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัย คัน ทำนบ พังกันน้ำ
1.7 การกัดเซาะ ดินและการ ตกตะกอน	1. ทำการตรวจวัดการตกสะสมของตะกอน ในอ่างเก็บน้ำทุกช่วง 5 ปี	●	กรมชลประทาน มีการศึกษาตะกอนใน อ่างเก็บน้ำห้วยโสมง ดำเนินการสำรวจระดับ ภูมิประเทศของอ่างเก็บน้ำ และจัดทำแผนที่ เส้นชั้นความสูงของอ่างเก็บน้ำด้วยระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และประเมินความจุของ อ่างเก็บน้ำด้วยพื้นที่เส้นชั้นความสูงเฉลี่ย เพื่อ ทราบความจุอ่างเก็บน้ำ ซึ่งสามารถนำข้อมูล ดังกล่าวไปวางแผนบริหารจัดการน้ำ รวมทั้ง การป้องกันการกัดเซาะลุ่มน้ำ และการขุดลอก	 กราฟโค้งความจุของอ่างเก็บน้ำ



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
			ตะกอนในอ่างเก็บน้ำ จากการติดตามในปี 2565 พบว่าโครงการฯ มีระดับเก็บกักน้ำต่ำสุด +32.200 เมตร (รทก.) ระดับเก็บกักน้ำปกติ +48.000 เมตร (รทก.) ระดับน้ำสูงสุด +49.700 เมตร (รทก.) ความจุอ่างต่ำสุด +19.500 ล้าน ลบ.ม. ความจุอ่างปกติ 295.00 ล้าน ลบ.ม.	
1.7 การกักเซาะดินและการตกตะกอน (ต่อ)	2. สำรวจรูปตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำจากตัวเขื่อน 3 แห่ง เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของรูปตัดลำน้ำ	●	กรมชลประทานมีการสำรวจรูปตัดลำน้ำของห้วยโสมงด้านท้ายน้ำจากตัวเขื่อน 2 แห่ง คือ 1. สถานี Kgt.43 A แควหนุมาน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 2. สถานี KGT.15A ห้วยโสมง อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี และทำการสำรวจซ้ำภายหลังการเก็บกักน้ำ 5 ปี (สำรวจปี 2560 และปี 2567) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงรูปตัดของลำน้ำซึ่งสามารถติดตามทางออนไลน์ได้ทาง http://hydro-6.rid.go.th/	 รูปตัดลำน้ำของห้วยโสมง จุดสถานี KGT.15A บริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี ปี พ.ศ. 2560 (เริ่มกักเก็บน้ำ) และปี พ.ศ. 2567 (กักเก็บน้ำ 8 ปี)

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
				 <p>รูปตัดลำนํ้าของห้วยโสมง จุดสถานี KGT.43A อนาติ จ.ปราจีนบุรี ปี พ.ศ. 2560 (เริ่มกักเก็บนํ้า) และปี พ.ศ. 2567 (กักเก็บนํ้า 8 ปี)</p>
1.7 การกีดเซาะ ดินและการ ตกตะกอน (ต่อ)	3. สำรวจสภาพทั่วไปของพื้นที่รับน้ำ พื้นที่ อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ริมขอบอ่างเก็บน้ำ เพื่อตรวจสอบลักษณะการกีดเซาะและ การตกตะกอน	●	กรมชลประทาน มีการสำรวจสภาพทั่วไปของ พื้นที่รับน้ำ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ริมขอบอ่าง เก็บน้ำเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบลักษณะการกีด เซาะและการตกตะกอน หากพบว่าการกีดเซาะ ทางโครงการจะมีการดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของตัวเขื่อนฯ ซึ่งมี คณะทำงานฯ ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
				 <p>การบำรุงรักษาในพื้นที่โดยรอบ</p>
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยา ทางน้ำและการ ประมง	<p>1. ทำการตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 6 สถานีเป็นเวลา 3 ปีต่อเนื่อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยโสมงบริเวณต้นน้ำของพื้นที่ห้วยงาน โครงการในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา - บริเวณตอนกลางของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวง หมายเลข 3039 ที่บ้านทับไทร - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวง หมายเลข 304 	●	<p>กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงได้ดำเนินการ ตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทาง น้ำและทรัพยากรการประมง (รายละเอียดหน้า ที่ 5-111) ตั้งแต่ปี 2555 ถึง 2566 เพื่อประเมินสภาพ ทรัพยากรประมงในพื้นที่และบริเวณท้ายน้ำที่ได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยมีการ ติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและ ทรัพยากรประมง จำนวน 6 สถานี คือ</p> <p>1. ห้วยโสมงในพื้นที่โครงการบริเวณบ้าน แก่งใหญ่</p>	 <p>จุดสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากร ประมง จำนวน 6 สถานี</p>

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - แม่น้ำห้วยโสมงบริเวณเหนือจุดบรรจบกับห้วยโสมง - แม่น้ำห้วยโสมงบริเวณใต้จุดบรรจบกับห้วยโสมงที่บ้านท่าช้างเหล็ก 		2.ห้วยโสมงตรงพื้นที่ห้วยงานโครงการบริเวณบ้านแก่งยาว 3.ห้วยโสมงพื้นที่โครงการ 4.สะพานห้วยโสมงตัดกับทางหลวงหมายเลข 3039 บริเวณ บ้านทับไทร ตำบลแก่งดินสอ 5.บริเวณสะพานห้วยโสมงก่อนบรรจบกับแม่น้ำห้วยโสมงตัดกับทางหลวงหมายเลข 304 ตำบลเมืองเก่า 6.บริเวณสะพานแม่น้ำห้วยโสมงก่อนบรรจบกับคลองพระปรังเป็นแม่น้ำปราจีนบุรี ตำบลเมืองเก่า	


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.1 นิเวศวิทยา ทางน้ำและการ ประมง (ต่อ)	<p>2. ตรวจสอบเป็นเวลา 10 ปีต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ดัชนีที่ใช้ได้แก่ แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลาและพันธุ์ไม้น้ำ</p> <p>3. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์สิ่งมีชีวิตทางน้ำคิด เป็นเงิน 3.240 ล้านบาท</p> <p>4. ค่าตอบแทนบุคลากรในการรวบรวมและ วิเคราะห์ข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ คิด เป็นเงิน 1.200 ล้านบาท</p> <p>5. ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล คิดเป็นเงิน 0.600 ล้านบาท</p>	●	ในปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ดำเนินการปีละ 3 ครั้ง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ไปแล้ว จำนวน 1 ครั้ง เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2567 พบชนิดสัตว์น้ำรวม 53 ชนิด แพลงก์ตอนพืช จำนวน 30 ชนิด แพลงก์ตอนสัตว์ จำนวน 24 ชนิด สัตว์หน้าดิน จำนวน 6 ชนิด และชนิดพรรณ ไม้ จำนวน 18 ชนิด รายละเอียดในแผนการ ติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและ ทรัพยากรการประมง (หน้าที่ 5-112)	 <p>การสำรวจนิเวศทางน้ำ ครั้งที่ 1</p>

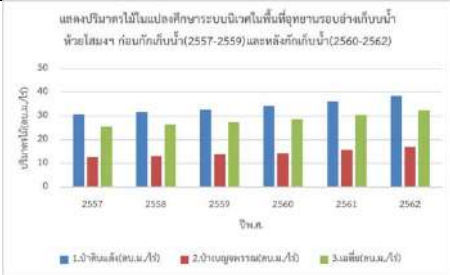
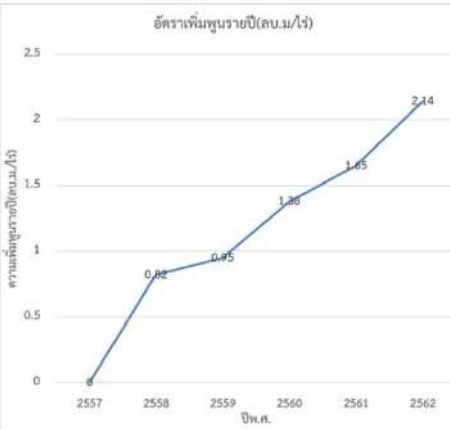
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศ วิทยาป่าไม้	1. เสนอให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และ พันธุ์พืช ตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่ ป่าไม้และนิเวศวิทยาป่าไม้ และพื้นที่แหล่ง ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยสำรวจด้วยภาพถ่ายดาวเทียมและ ภาพถ่ายทางอากาศ ร่วมกับตรวจสอบภาคสนาม ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ในปีที่ 6 - ปีที่ 15	●	กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีแผนดำเนินการตาม แผนการป้องกัน การบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟูสภาพป่าในเขต พื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติ ห้วยลำน (รายละเอียดหน้าที่ 5-40) และ แผนการป้องกัน การบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟูสภาพป่าในเขต พื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติปางสีดา (รายละเอียดหน้าที่ 5-43) ดำเนินการตั้งแต่ปี 2555-2567 เพื่อป้องกันและปราบปรามการลักลอบ กระทำผิดในเขตพื้นที่อุทยาน	 การลาดตระเวนในพื้นที่

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศ วิทยาป่าไม้ (ต่อ)	2. เสนอให้ตรวจสอบสภาพการฟื้นตัวของ พื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่ทดแทนเขตอุทยาน แห่งชาติทั้ง 2 แห่ง ซึ่งเตรียมประกาศเป็น เขตพื้นที่อนุรักษ์โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง (ร่วมกับข้อ 1) 3. งบประมาณในการฟื้นฟูสภาพป่า การป้องกันการบุกรุก และการปลูกป่าเสริมรวมทั้งสิ้น 135.099 ล้านบาท	●	กรมชลประทานร่วมกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี) มีการศึกษาระบบนิเวศ โดยแผนการ ศึกษามีระยะเวลาดำเนินการเก็บข้อมูลรวม 8 ปี (2557-2563) ซึ่งจากการศึกษา พบว่า มีแนวโน้ม ของปริมาณไม้ในแปลงศึกษาระบบนิเวศสูงขึ้น	 <p>แสดงปริมาณไม้ในแปลงศึกษาระบบนิเวศในพื้นที่อุทยานรอบอ่างเก็บน้ำ ห้วยโสมงฯ ก่อนกับเก็บน้ำ(2557-2559) และหลังเก็บน้ำ(2560-2562)</p> <p>แนวโน้มของปริมาณไม้ในแปลงศึกษา ระบบนิเวศ</p>  <p>อัตราเพิ่มพูนรายปี(ลบ.ม/ไร่)</p>
2.3 การบริหาร และจัดการลุ่มน้ำ	ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง	●	ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2.4 ทรัพยากร สัตว์ป่า	<p>1. ขอความร่วมมือให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช/กรมป่าไม้และสำนักงานป่าไม้ท้องถิ่น เข้ามาศึกษาสำรวจความหลากหลายและความชุกชุมของสัตว์ป่าและสภาพนิเวศของพื้นที่ด้านการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของสัตว์ป่า</p> <p>2. ระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี ต่อเนื่องภายหลังจากเริ่มเก็บกักน้ำในปีที่ 5 โดยให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ส่วนช่วง 9 ปีหลังให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหนาว</p> <p>3. ช่วงปีแรกใช้งบประมาณ 250,000 บาท จำแนกเป็น ค่าสำรวจและวิเคราะห์สัตว์ป่าและสภาพนิเวศวิทยาและค่าจัดทำรายงานประเมินผล</p> <p>4. ในช่วง 9 ปีต่อมาใช้งบประมาณ 250,000 บาท/ปี เป็นเงิน 2.250 ล้านบาท</p>	●	<p>ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีแผนติดตามสถานภาพประชากรของสัตว์ป่าทั้งในและโดยรอบพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงติดตามการใช้ประโยชน์พื้นที่และการเปลี่ยนแปลงถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่เกาะ และจัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการรายละเอียดตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า หน้า 5-140</p>	<p>ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง</p>  <p>จุดสำรวจสัตว์ป่าด้วยกล้องดักถ่ายภาพอัตโนมัติในพื้นที่</p>  <p>การติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพอัตโนมัติ</p>

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์	1. กรมชลประทานประสานงานจัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบโดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรรมการ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตรและสำนักงานเกษตรท้องถิ่น เพื่อควบคุมดูแลการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการทำเกษตรกรรม 2. ระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี เริ่มในปีที่ 5 โดยช่วงแรกดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ส่วน 9 ปีหลัง ให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 3. งบประมาณดำเนินการประมาณ 2,500 ล้านบาท	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร มีแผนการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความสามารถในการผลิตแบบเกษตรผสมผสาน และจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาด และสอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ให้เกษตรกร จำนวน 15 ราย รายละเอียดในแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร หน้าที่ 5-34	
3.2 ระบบชลประทานและการระบายน้ำ	1. ทำการตรวจสอบการพัฒนาระบบชลประทานโดยเน้นการรวบรวมข้อมูลศักยภาพการใช้พื้นที่ ปัญหาต่างๆ และการใช้น้ำชลประทาน 2. ระยะเวลาดำเนินการทุก 5 ปี ภายหลังการพัฒนาชลประทานแล้วเสร็จ	●	การติดตามตรวจสอบด้านการชลประทานและระบายน้ำจะดำเนินการเป็นระยะเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง ภายหลังการพัฒนาชลประทานแล้วเสร็จและเริ่มส่งน้ำให้แก่เกษตรกรท้องถิ่นได้แล้ว	 <p>พื้นที่ที่มีความพร้อมในการส่งน้ำในปี 2567</p>

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.3 สภาพน้ำ ท่วมและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. เสนอแนะให้กรมชลประทานติดตั้ง มาตรวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติที่บริเวณ ห้วยงานโครงการและสถานีวัดน้ำท่าใน ห้วยโสมงเพิ่มเติมจำนวน 1 แห่ง (อัตโนมัติ) บริเวณอาคารระบายน้ำหรือ อาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม และปรับปรุง สถานีวัดน้ำท่าบ้านแก่งดินสอ(KGT.15A) ให้เป็นระบบอัตโนมัติเพื่อตรวจวัดและ บันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	●	กรมชลประทาน โดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค ตะวันออก สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้ ติดตั้งมาตรวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1) บริเวณห้วยงานอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฝั่งซ้าย 2) ฝั่งขวา บริเวณอุทยานแห่งชาติทับลาน และติดตั้งสถานีวัดน้ำท่าในห้วยโสมงเพิ่มเติม จำนวน 1 แห่ง คือ สถานี Kgt.66 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี และปัจจุบันได้ปรับปรุงสถานีวัดน้ำท่า บ้านแก่งดินสอ (KGT.15A) ให้เป็นระบบอัตโนมัติ และติดตามข้อมูลอย่างต่อเนื่องแล้ว	

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.3 สภาพน้ำ ท่วมและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	2. สำรวจขอบเขตพื้นที่น้ำท่วมและความ เสียหายหลังจากการเกิดน้ำท่วมทุกครั้ง โดยให้ดำเนินการทุกปีหลังจากเริ่มเก็บ กักน้ำในอ่างเก็บน้ำเป็นเวลา 3 ปี โดยเริ่ม ตั้งแต่ปีที่ 4 เป็นต้นไป โดยใช้งบประมาณ ปกติของกรมชลประทาน	●	ในปี 2564 เกิดน้ำเอ่อท่วมบริเวณที่ลุ่มต่ำริมตลิ่ง คลองโสมง จากการพร่องน้ำในอ่างเพื่อควบคุม ปริมาณน้ำ รักษาระดับน้ำให้ไม่เกิน Upper Rule Curve มากเกินไป โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา นฤปดินทรจินดา ทำนบดินชั่วคราวตามแนวตลิ่งใน รายที่ยินยอม พร้อมเข้าชี้แจงทำความเข้าใจ และม ีการทำแผนที่แสดงจุดน้ำท่วม ในปี 2567 มีการ เตรียมการ 12 มาตรการการรับมือฤดูฝน ปี 2567 คือ เผื่อระวังพื้นที่ที่เสี่ยงอุทกภัยมีการเตรียมความ พร้อม ซ่อมแซมปรับปรุง อาคารชลศาสตร์ ระบบ ระบายน้ำ ไทโรมาตรให้พร้อมใช้งานตรวจสอบความ มั่นคงปลอดภัย คัน ทำนบ พังกันน้ำ และวางแผน เครื่องจักรเครื่องมือบุคลากรประจำพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของทางน้ำโดยการขุด ลอกคลองห้วยโสมงและห้วยคำภู และมีการซักซ้อม แผนเผชิญเหตุตั้งศูนย์ส่วนหน้าก่อนเกิดภัยและฟื้นฟู สภาพให้กลับสู่สภาพปกติ (ตลอดช่วงฤดูฝน)	 แผนที่แสดงขอบเขตน้ำท่วม ในปี 2564  เตรียมพร้อม/วางแผนเครื่องจักร เครื่องมือ บุคลากรประจำพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและพื้นที่ เสี่ยงในช่วงฝนทิ้งช่วง

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.4 การใช้น้ำ เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ	ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้าน อุทกวิทยาน้ำผิวดินอุทกวิทยาน้ำใต้ดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำผิวดินนิเวศ วิทยาทางน้ำและด้านการเกษตรกรรมและ ปศุสัตว์ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	●	รายละเอียดอยู่ในแผนติดตามตรวจสอบด้านอุทก วิทยาน้ำผิวดินอุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ ใต้ดิน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศ วิทยาทางน้ำ	
3.5 การใช้ที่ดิน	1. ทำการติดตามตรวจสอบการ เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดิน และ ผลกระทบประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การใช้สารเคมี การใช้ยาปราบศัตรูพืช และการใช้ปุ๋ยเคมี เป็นต้น 2. ดำเนินการ 10 ปีต่อเนื่อง โดยเริ่มในปีที่ 5 ภายหลังจากเก็บกักน้ำปีแรกให้ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง และ 9 ปีหลังให้ ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 3. กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและ ถ่ายโอนให้กรมพัฒนาที่ดินเพื่อใช้เป็น ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบรูปแบบ การใช้ที่ดินและผลกระทบที่เกิดขึ้น	●	กรมชลประทาน ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ทำการ ติดตามตรวจสอบรูปแบบการใช้ที่ดิน สํารวจจำแนก ดิน และจัดทำแผนที่ดินในพื้นที่โครงการ ตั้งแต่ปี 2559-ปัจจุบัน โดยในปีงบประมาณ 2567 ได้ ทำการศึกษาแนวทางการจัดการดินเพื่อประเมิน กำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช เพื่อเพิ่มผลผลิตพืชในพื้นที่ โครงการ แนะนำ ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดิน การจัดทำแปลงสาธิต การใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการ พัฒนาที่ดิน ในพื้นที่โครงการ รายละเอียดใน แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและ การใช้ที่ดิน หน้าที่ 5-110	 ส่วนใหญ่เป็นดินอุดมสมบูรณ์ต่ำบนพื้นที่ดิน (สีเขียว) คิดเป็นร้อยละ 49.32 รองลงมาเป็นดินต้นถึงลูกรัง (สีน้ำตาล) คิดเป็นร้อยละ 27.60


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงปี แรกใช้งบประมาณรวม 100,000 บาท - ในช่วง 9 ปีต่อมาใช้งบประมาณ 50,000 บาท/ปี เป็นเงิน 0.450 ล้านบาท 			
3.6 แหล่งแร่ และเหมืองแร่	เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการเป็นทั้งผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบ โดยผลกระทบเชิงลบมีระดับต่ำและเกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้าง จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	●	จากการตรวจสอบไม่พบแหล่งแร่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ กรมชลประทาน ได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งมีการวิเคราะห์โลหะหนักประกอบไปด้วย สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn)ปรอท (Hg) ไซยาไนต์ (CN) สารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรกลุ่มออร์กาโนคลอรีน ซึ่งไม่พบค่าเกินค่ามาตรฐาน	

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3.7 การ คมนาคมขนส่ง	เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการเป็นทั้งผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบ โดยผลกระทบเชิงลบมีระดับต่ำและเกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้าง จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	●	ในปี 2567 มีการปรับปรุงบำรุงถนน 2 ข้างทาง ถนนทางเข้าโครงการ จำนวน 5 กิโลเมตร ให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบอย่างสม่ำเสมอ มีการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจรให้กับผู้ใช้รถใช้ถนนในเวลากลางคืน	 ถนนทางเข้าโครงการ
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพ เศรษฐกิจสังคม	1. ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของเกษตรกรในพื้นที่โครงการ 2. ทำการติดตามตรวจสอบและประเมินผลในช่วงปีที่ 5 ของระยะดำเนินการโครงการ และต่อเนื่องทุก 5 ปี ตลอดอายุโครงการ(30 ปี)	●	กรมชลประทาน ดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของเกษตรกรในพื้นที่โครงการ จากการดำเนินงานครั้งล่าสุดเมื่อปี 2563 ได้ทำการสำรวจจากกลุ่มประชากรตัวอย่างจำนวนทั้งสิ้น 152ครัวเรือน และมีแผนการดำเนินงานถัดไปในปี 2569 (ซึ่งเป็นช่วงปีที่ 5 และปีที่ 10 ของระยะ	

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
	3. กรมชลประทานเป็นผู้จัดเตรียม งบประมาณเพื่อนำไปใช้ในการดำเนินงาน รวมทั้งหมด 1.800 ล้านบาท		ดำเนินการโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) จากการสำรวจพบว่ารายได้ของเกษตรกรในพื้นที่ ชลประทาน เพิ่มขึ้นจากรายงาน EHIA ปี 2554 โดยมีรายได้ภายหลังก่อสร้างโครงการ ปี 2563 จำนวน 220,614 บาท (จากรายงาน EHIA ปี 2554 : 141,912.10 บาท)	
4.2 การชดเชย ที่ดินและทรัพย์สิน	ควรติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน ตามแผนทุก 6 เดือน เป็นระยะต่อเนื่องกัน 5 ปี และสรุปจัดทำรายงานประเมินผล นำเสนอต่อกรมชลประทาน โดยใช้ งบประมาณ 100,000 บาท/ปี	●	กรมชลประทานได้ทำการติดตามตรวจสอบ ผลการดำเนินงานจากการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ให้แก่ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ และได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่มีหน้าที่ รับผิดชอบในการส่งเสริมอาชีพและพัฒนาชุมชน จัด ส่งเสริมอาชีพเพื่อเป็นการเสริมรายได้อีกทางหนึ่ง จากการศึกษาด้านเศรษฐกิจในปี 2563 จาก การศึกษาครัวเรือนในพื้นที่รับผลกระทบ จำนวน 75 ครัวเรือน ซึ่งปัจจุบัน กระจายตัวอยู่ในหมู่ที่ 1, 2, 4, 8,9 และ 12 ต.แก่งดินสอ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี จาก การสัมภาษณ์ครอบครัวที่ได้รับผลกระทบ พบว่า	

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
			คร้วเรือนเกษตรมีที่ดินถือครองเฉลี่ย 9.85 ไร่ต่อ ครัวเรือน มีอาชีพเพาะปลูกร้อยละ 44.00 รองลงมา เป็นอาชีพรับจ้างร้อยละ 20.00 โดยเกษตรกร เพาะปลูกในที่ดินของตนเองร้อยละ 83.60 เพาะปลูกในที่ดินตนเองและเช่าร้อยละ 9.84 และ เช่าที่ดินเพาะปลูก ร้อยละ 6.56 สำหรับรายได้ผู้ ได้รับผลกระทบเฉลี่ย 112,860.00 บาทต่อครัวเรือน ต่อปี	
4.3 การ สาธารณสุขและ ภาวะโภชนาการ	1. สุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนเพื่อ ตรวจหาไข่ของพยาธิใบไม้ตับปีละ 1 ครั้ง	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมควบคุม โรค มีแผนการเก็บตัวอย่างอุจจาระของประชาชน และตรวจวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ ทำการ ตรวจหาอัตราการติดโรคหนอนพยาธิ (โดยเฉพาะ พยาธิใบไม้เลือด พยาธิใบไม้ตับ) รายละเอียดใน แผนการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและ ภาวะโภชนาการ หน้าที่ 5-143	

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4.3 การ สาธารณสุขและ ภาวะโภชนาการ (ต่อ)	2. สุ่มตรวจหอยและปลาที่เป็นพาหะของ พยาธิใบไม้ตับปีละ 2 ครั้ง	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมควบคุมโรค มี แผนสุ่มตรวจหอยและปลาที่เป็นพาหะของพยาธิ ใบไม้ตับ โดยจะดำเนินการ 2 ครั้ง รายละเอียดใน แผนการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและภาวะ โภชนาการ หน้าที่ 5-143	
	3. สุ่มตรวจสุขภาพและภาวะโภชนาการ ของเด็กวัยก่อนเรียนปีละ 1 ครั้ง	○	ในปี 2563 มีการตรวจสุขภาพและภาวะโภชนาการ ของเด็กวัยก่อนเรียนโดยการสร้างเสริมสุขภาพ อบรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมแก่เด็กนักเรียนเฝ้า ระวัง/ติดตามหญิงตั้งครรภ์และเด็ก	
	4. ตรวจสอบอัตราป่วยและอัตรตาย เนื่องจากโรคอุจจาระร่วงปีละ 1 ครั้ง	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมควบคุม โรค มีแผนตรวจสอบอัตราป่วยและอัตรตาย เนื่องจากโรคอุจจาระร่วง โดยรายละเอียดอยู่ใน แผนการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและ ภาวะโภชนาการ หน้าที่ 5-143	

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4.3 การ สาธารณสุขและ ภาวะโภชนาการ (ต่อ)	5. ตรวจสอบความชุ่มชื้นของยุ้งพาดน้ำ โรคไข้เลือดออกโดยการสำรวจลูกน้ำ ยุงลายตามแหล่งเก็บกักน้ำในบ้านโดยการ สุ่มตัวอย่างในหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ โครงการจำนวน 5 หมู่บ้านหมู่บ้านละ 10 หลังคาเรือน ปีละ 2 ครั้ง เพื่อหาดัชนี ตัวอ่อนของยุงลาย	●	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมควบคุม โรค มีแผนสำรวจยุงและแมลงพาหะอื่น ๆ บริเวณ รอบโครงการ จำนวน 2 พื้นที่ โดยมีการสำรวจยุง กลางวันแต่ละพื้นที่ และสำรวจลูกน้ำยุง รายละเอียดในแผนการติดตามตรวจสอบด้าน สาธารณสุขและภาวะโภชนาการ หน้าที่ 5-143	
	6. ตรวจสอบสุขภาพอนามัยและเจาะเลือด ของเกษตรกรเพื่อตรวจปริมาณ Enzyme cholinesterase ภายหลังจากการส่งน้ำ เข้าพื้นที่เกษตรกรรมปีละ 1 ครั้ง 7. งบประมาณดำเนินการประมาณ 9.900 ล้านบาท	○	ในปี 2566 มีการเฝ้าระวังสารพิษตกค้างในเลือด เกษตรกรกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่รอบคลองส่งน้ำจากอ่าง เก็บน้ำนฤปดินทรจินดา และดำเนินการตรวจคัด กรองความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีกำจัด ศัตรูพืช โดยมีกลุ่มเป้าหมายจำนวน 873 ราย โดย พบผลปกติจำนวน 343 ราย ปลอดภัยจำนวน 198 ราย มีความเสี่ยง จำนวน 220 ราย และไม่ ปลอดภัยจำนวน 112 ราย	


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4.4 แหล่ง โบราณคดีและ ประวัติศาสตร์	เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อแหล่ง โบราณคดีและประวัติศาสตร์จากการ พัฒนาโครงการจึงไม่ได้เสนอแนะแผนการ ติดตามตรวจสอบ	●	กรมชลประทานได้ดำเนินงานตามแผนงาน โบราณคดี ตั้งแต่ปี 2555 พบว่าพื้นที่โครงการสร้าง อ่างเก็บน้ำประมาณ 324 ตารางกิโลเมตร เป็น พื้นที่อ่างเก็บน้ำ 24 ตารางกิโลเมตร ไม่มีการพบ หลักฐานทางโบราณคดีแต่อย่างใด และพื้นที่ ชลประทานอีก 300 ตารางกิโลเมตร ก็ไม่มีการพบ หลักฐานทางโบราณคดีแต่อย่างใดเช่นกัน หากใน ขั้นตอนใดพบโบราณวัตถุปะปนในดิน จะต้องมีการ หยุดการดำเนินโครงการ และแจ้งเจ้าหน้าที่ เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางการศึกษาและอนุรักษ์ อย่างทันท่วงที แต่ทั้งนี้ ยังไม่พบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยโบราณสถานปะปนอยู่ในพื้นที่โครงการ	


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4.5 การพักผ่อน หย่อนใจและ สุนทรียภาพ	1. ติดตามตรวจสอบความก้าวหน้าของ ผู้รับเหมาก่อสร้างในการแก้ไขสภาพพื้นที่ ต่างๆ เพื่อคืนสภาพธรรมชาติในบริเวณ ที่มีการก่อสร้างเป็นเวลา 1 ปี โดยใช้ งบประมาณปกติของกรมชลประทาน	●	ในปี 2567 กรมชลประทานมีแผนดำเนินการเพิ่ม พื้นที่สีเขียว จัดสวนใหม่ในบริเวณห้วยงานให้เหมาะ แก่การพักผ่อนของนักท่องเที่ยว และเพื่อเพิ่มความ สวยงามให้กับบริเวณโดยรอบ รายละเอียดใน แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว หน้า 5-38	 สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ
	2. ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลใน พื้นที่โครงการ(อบต.แก่งดินสอ) ติดตาม ตรวจสอบบริเวณที่มีการก่อสร้างเพื่อให้ บริการแก่การท่องเที่ยว เช่น จุดชมทิว ทัศน์บนสันเขื่อน เป็นต้นเป็นเวลา 10 ปี	●	ในปี 2567 กรมชลประทานมีแผนดำเนินการ ก่อสร้างจุดชมทิวทัศน์ในพื้นที่โครงการและ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ในพื้นที่บริเวณห้วยงานของพื้นที่โครงการ เพื่อคืน สภาพธรรมชาติในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างรายละเอียดใน แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว หน้า 5-38	

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	ผลการ ปฏิบัติ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4.5 การพักฟื้น ห้วยอ่อนใจ และ สุนทรียภาพ (ต่อ)	3. ร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ติดตามการฟื้นฟูสภาพ ธรรมชาติบริเวณแนวถนนทดแทน เป็น เวลา 10 ปี 4. งบประมาณดำเนินการประมาณ 1.400 ล้านบาท	●	ในปี 2559 กรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้ ได้ ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศถนน ทางเข้าโครงการ ระยะทาง 5.5 กิโลเมตร ซึ่งในปี 2567 มีแผนจะดำเนินการบำรุงต้นไม้เพื่อปรับปรุง ระบบนิเวศบริเวณถนนทางเข้าโครงการฯ ระยะทาง 5.5 กิโลเมตรเป็นปีที่ 8 รายละเอียดในแผนการ พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว หน้า 5-38	 สภาพธรรมชาติบริเวณแนวถนนทางเข้า

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี อยู่ในระยะดำเนินการโครงการโดยงานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบพร้อมส่วนอื่นๆดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มกักเก็บน้ำตั้งแต่ปี 2559 ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบชลประทาน โดยสามารถส่งน้ำในคลองส่งน้ำสาย LMC กม. 0+000 ถึง กม. 31+000 สามารถส่งน้ำในพื้นที่ชลประทาน 35,000 ไร่ จากพื้นที่ชลประทานทั้งหมด 111,130 ไร่ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2570

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น 4 รายการหลัก ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต พบว่าโดยรวมโครงการฯ ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ทั้งนี้สามารถพิจารณาปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้

4.1.1 ด้านทรัพยากรทางกายภาพ

สภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมนิเวศวิทยา ปริมาณฝนสะสมปัจจุบันปี 2567 (มกราคม-พฤษภาคม) เท่ากับ 314.20 มม. ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน เท่ากับ 89.5 มม. เมื่อ วันที่ 6 พฤษภาคม 2567

อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง 2566/67 อ่างเก็บบนฤบดินทรจินดา (1 พ.ย. 66-30 เม.ย. 67) ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2567 มีการจัดสรรน้ำไปแล้ว 165.17 ล้าน ลบ.ม. โดยแบ่งเป็นการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศจำนวน 161.86 ล้าน ลบ.ม. และการจัดสรรน้ำเพื่อการเกษตร 3.31 ล้าน ลบ.ม. โดยมีการปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้งเฉลี่ย 10.52 ลบ.ม./วินาที

คุณภาพน้ำผิวดิน ในปี 2558 และ 2559 ดำเนินการทำไม้เอก และแผ้วถางป่าเท่าที่จำเป็นเท่านั้นก่อนมีการเก็บกักน้ำในปลายปี 2559 ในปี 2566 มีการรักษาระบบนิเวศในแม่น้ำปราจีนบุรี โดยมีการเริ่มระบายน้ำตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ในอัตราวันละ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีแผนการให้ความรู้เกษตรกรในพื้นที่โครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดิน บำรุงดิน และการใช้สารเคมีทางเกษตรที่ถูกต้อง จัดทำแปลงสาธิตการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันการชะล้างของสารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่

อุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ในปี 2567 มีการซ่อมแซมตาดคอนกรีตในคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ และร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีการควบคุมและดูแลไม่ให้มี

การบุกรุก/ทำกิจกรรมใดๆ ภายในพื้นที่ลุ่มน้ำ พื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน และอุทยานแห่งชาติปางสีดา ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลสารส่งผลกระทบต่อระบบชั้นน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินระดับต้น

ทรัพยากรดิน ในปี 2567 กรมชลประทาน ร่วมกับการพัฒนาที่ดิน มีแผนจัดอบรมเกษตรกร ให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและการรักษาสมดุลของธาตุอาหารในดินพร้อมทั้ง ส่งเสริม/เผยแพร่ให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบยั่งยืนและให้ปลูกพืชที่เหมาะสมกับศักยภาพของดินและ สนับสนุนการ ปลูกหญ้าแฝก เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด และมีการสำรวจความเหมาะสมของดิน และจัดทำแผนที่ ความเหมาะสมของดิน

การกักเซาะดินและการตกตะกอน ภายในพื้นที่โครงการ มีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ และมีการปลูกหญ้าแฝกตามแนวระดับขอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และมีการประเมินความจุของอ่างเก็บน้ำ พบว่า ความจุอ่างปกติ 295.00 ล้าน ลบ.ม. และความจุอ่างสูงสุด 340.00 ล้านลบ.ม. อีกทั้ง ในปี 2567 ยังมีกิจกรรม ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับเกษตรกร และประเมินกำลัง ผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช เพื่อให้เกษตรกรทราบถึงประโยชน์ของการ อนุรักษ์ดินและน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

4.1.2 ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ

นิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง ในปี 2567 ดำเนินการผลิตและปล่อยพันธุ์ปลา จำนวน 1,500,000 ตัว ในอ่างเก็บน้ำ และมีการได้ออกปฏิบัติงานควบคุมจัดระเบียบเครื่องมือทำการประมง โดยจัดทำ ประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดปราจีนบุรี ประชาสัมพันธ์กฎหมายตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และประชาสัมพันธ์ห้ามจับปลาฤดูปลาน้ำจืดมีไข่ (ฤดูน้ำแดง) ประกาศเขตอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ในอ่างเก็บน้ำ อีกทั้ง จัดกิจกรรมอบรมประมง เรื่องกำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ หรือวางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน และกำหนดเครื่องมือ วิธีการทำการประมง และเงื่อนไขในการทำการประมง ประจำปี 2567 และ ประชาสัมพันธ์กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กฎ ระเบียบต่างๆของอุทยานแห่งชาติ ให้กับชาวประมงได้รับทราบ

นิเวศวิทยาป่าไม้ ในปี 2566 ทางกรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการบำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 79 ไร่ งานบำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ (7-10 ปี) จำนวน 100 ไร่ ดำเนินการเพาะชำกล้าไม้มีค่า 100,000 กล้า และมีการจัดเวรยามลาดตระเวนแปลงปลูกป่าและ เฝ้าระวังไฟป่า และป้องกันการบุกรุกในบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำ

การบริหารและจัดการลุ่มน้ำ ในปี 2567 ร่วมกับการกรมป่าไม้ มีแผนเพาะชำหญ้าแฝก จำนวน 100,000 กล้า สำหรับแจกจ่ายกล้าไม้ให้กับราษฎรและหน่วยงานราชการในพื้นที่ และมีการทำฝายในพื้นที่ เพื่อชะลอความเร็วของน้ำตามลาดเขา จำนวน 623 ฝาย

ทรัพยากรสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการ ช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ถูกลูกน้ำท่วม โดยจัดทำแผนการอพยพและอนุรักษ์สัตว์ป่า ซึ่งมีการ เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.2556 ได้ทำการติดตาม ประเมินสถานภาพ และผลกระทบต่อสัตว์ป่าทุกกลุ่ม รวมถึงกำหนดสัตว์ป่าหายากที่ต้องได้รับการเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ต่อมาเมื่อปลายปี พ.ศ. 2558 เริ่มดำเนินการอพยพสัตว์ป่า จนถึงปัจจุบันปี พ.ศ. 2560 ได้ช่วยเหลือสัตว์ป่าไปแล้วจำนวนทั้งสิ้น 10,151 ตัว (74 ชนิด) ซึ่งไม่พบสัตว์ป่าที่เสียชีวิตโดยดำเนินการดัก จับ และอพยพสัตว์ป่า

4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ กรมชลประทานได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการผลิตด้านการเกษตรกรรมและการปศุสัตว์ รวมทั้งการให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง โดยจัดทำแผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพและป้องกันการขยายตัวของชุมชนในเขตพื้นที่จัดสรรอพยพ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2562

ในปี 2567 มีแผนจัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการในหลักสูตรการทำเกษตรแบบผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การปรับปรุงบำรุงดิน การปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้เหมาะสมกับการปรับเปลี่ยนไปผลิตพืชชนิดใหม่ และจัดทำแปลงสาธิตโดยการคัดเลือกจากเกษตรกรที่เข้ารับการอบรม จำนวน 15 ราย และมีพื้นที่การเกษตรที่พร้อม (พื้นที่ที่ระบบส่งน้ำชลประทานส่งถึง) และสนับสนุนปัจจัยการปลูกพืชทางเลือกใหม่

ระบบชลประทานและการระบายน้ำ การบริหารจัดการน้ำ ฤดูแล้ง 2566/2567 (วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ถึง 30 เมษายน 2567) ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2567 จัดสรรน้ำไปแล้ว 165.17 ล้าน ลบ.ม. โดยแบ่งเป็นการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ จำนวน 161.86 ล้าน ลบ.ม. และการจัดสรรน้ำเพื่อการเกษตรจำนวน 3.31 ล้าน ลบ.ม. โดยส่งน้ำให้ข้าวนาปรัง 100 ไร่ ,ผลไม้ 185 ไร่ ปาล์มน้ำมัน ไร่ 390 ไร่ และบ่อปลา 100 ไร่

การบริหารจัดการน้ำฤดูฝน 2567 (1พฤษภาคม ถึง 31 ตุลาคม 2567) ข้อมูล ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2567 จัดสรรน้ำไปแล้ว 26.94 ล้าน ลบ.ม. โดยแบ่งเป็นการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศจำนวน 25.55 ล้าน ลบ.ม. และการจัดสรรน้ำเพื่อการเกษตรจำนวน 1.39 ล้าน ลบ.ม. ส่งน้ำให้ข้าวนาปรัง 13,632 ไร่ ผลไม้ 1,126 ไร่ ปาล์มน้ำมันและไร่ 2,644 ไร่ และบ่อปลา 100 ไร่

สภาพน้ำท่วมและการบรรเทาน้ำท่วม ในปี 2567 ได้ดำเนินการขุดลอกคลองห้วยโสมง ช่วงที่ดินต้นเขินและมีระดับตลิ่งต่ำ แก้ไขปัญหาน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ

การใช้น้ำเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ กรมชลประทาน ได้กำหนดมาตรการเพื่อควบคุมจัดสรรน้ำในปริมาณที่เหมาะสมเป็นไปตามแผนการบริหารจัดการน้ำและกำหนดระยะเวลาของการใช้น้ำอย่างเหมาะสมตามแผนการบริหารจัดการน้ำ ผลการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืช 2566/2567 (ณ วันที่ 30 เมษายน 2567) แผนการส่งน้ำให้เกษตรกรจำนวน 2.78 ล้าน ลบ.ม. จัดสรรไปแล้ว 3.31 ล้าน ลบ.ม. โดยส่งน้ำให้ข้าวนาปรัง 100 ไร่ ผลไม้ 185 ไร่ ปาล์มน้ำมัน ไร่ 390 ไร่ และบ่อปลา 100 ไร่ ส่วนผลการบริหารจัดการน้ำ 2566/2567 ข้อมูล ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2567 แผนการส่งน้ำให้เกษตรกรจำนวน 9.59 ล้าน ลบ.ม. จัดสรรไปแล้ว 1.39 ล้าน ลบ.ม. โดยส่งน้ำให้ข้าวนาปรัง 13,632 ไร่ ผลไม้ 1,126 ไร่ ปาล์มน้ำมัน ไร่ 2,644 ไร่ และบ่อปลา 100 ไร่

ปัจจุบัน ยังไม่มีการส่งน้ำให้ภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากระบบชลประทานยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งคาดการณ์ว่าจะแล้วเสร็จและสามารถส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานได้ในปี พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมการรองรับการส่งน้ำให้ภาคอุตสาหกรรม กรมชลประทานได้รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมในเบื้องต้นพบมีโรงงานที่มีแนวโน้มในการระบายมลพิษทางน้ำ จำนวน 35 แห่ง และได้มีการประสานงานไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เพื่อเตรียมความพร้อมในการ

กำกับดูแล/ตรวจสอบเงื่อนไขการระบายน้ำทิ้งท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและดำเนินการตามอำนาจหน้าที่เพื่อกำกับดูแลการประกอบกิจการโรงงาน และควบคุมการระบายน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ภายหลังจากกรมชลประทาน มีการส่งน้ำในอนาคต

การใช้ที่ดิน ในปี 2567 กรมชลประทาน ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดต่าง ๆ และการฝึกอบรมเกษตรกรด้านพัฒนาที่ดินในพื้นที่โครงการโดยผู้เชี่ยวชาญ และได้ทำอบรมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้เหมาะสมกับการปรับเปลี่ยนไปผลิตพืชชนิดใหม่ พร้อมทั้งสนับสนุนปัจจัยการผลิตปลูกพืช จำนวน 15 แปลง โดยคัดเลือกจากเกษตรกรที่เข้ารับการอบรม ที่มีความสนใจ และมีพื้นที่ทางการเกษตรที่พร้อม

แหล่งแร่และเหมืองแร่ ตรวจสอบแผนที่ศักยภาพแร่ของกรมทรัพยากรธรณี ไม่มีแหล่งแร่ในพื้นที่ และในปี 2566 กรมชลประทาน มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งมีการวิเคราะห์โลหะหนักประกอบไปด้วย สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn)ปรอท (Hg) ไซยาไนต์ (CN) สารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรกลุ่มออร์กาโนคลอรีน ซึ่งไม่พบค่าเกินค่ามาตรฐาน

4.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

สภาพเศรษฐกิจสังคม ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร มีแผนดำเนินการตามแผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ได้รับประโยชน์และพื้นที่ระบบส่งน้ำส่งถึงของโครงการจำนวน 15 ราย ซึ่งจะมีการถ่ายทอดความรู้ในการผลิตแบบเกษตรผสมผสาน และมีการดำเนินการถ่ายทอดความรู้การจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาดและสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่

การขุดเซยที่ดินและทรัพยากร กรมชลประทาน ได้ทำการจ่ายค่าชดเชยทรัพยากรที่ดินและค่าร้อยละเพื่อให้ประชาชนที่ทำกินในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำซึ่งบางส่วนอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติออกมา นอกเขตอนุรักษ์ ทำให้ย้ายออกจากพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติและลดความเสี่ยงต่อการบุกรุกในพื้นที่มรดกโลก โดยได้ดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2557 ซึ่งมีที่ดินต้องจ่ายค่าชดเชยทั้งสิ้นประมาณ 13,780 ไร่ จ่ายค่าทดแทนทรัพยากรแล้ว จำนวน 13,748 ไร่ คงเหลือจำนวน 31 ไร่ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 13,024,731 บาท คิดเป็นร้อยละ 99.77

การสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ ในปี 2567 มีแผนดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม รายงานการทำงานตามกิจกรรม การศึกษาการติดโรคหนองพวยในคน และติดตามเฝ้าระวังแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ ได้แก่ โรคมาลาเรีย โรคไข้เลือดออก โรคติดเชื้อไวรัสซิกา โรคชิคุนกุนยา โรคไข้สมองอักเสบ โรคเท้าช้าง โรคริชมาเนีย และสครับไทฟัส ในพื้นที่

แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ กรมชลประทาน สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างศาสนสถานประจำชุมชนแห่งใหม่ และจัดหาสถานที่แห่งใหม่ให้อยู่ใกล้กับชุมชนที่ต้องย้ายออกไป โดยตั้งอยู่ที่บริเวณบ้านแก่งใหญ่ ซึ่งดำเนินงานแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2555

การท่องเที่ยวและสุนทรีภาพ ในปี 2567 กรมชลประทานได้ดำเนินการปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่บริเวณหัวงานของพื้นที่โครงการ เพื่อคืนสภาพธรรมชาติและเพื่อลดผลกระทบทางทัศนียภาพของบริเวณที่มีการก่อสร้าง

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ที่ได้มีการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสรุปผลได้ดังรายละเอียดต่อไปนี้

4.2.1 ด้านทรัพยากรทางกายภาพ

สภาพภูมิอากาศและอุทกนิยามวิทยา กรมชลประทาน โดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออก สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้ดำเนินการติดตั้งสถานีอุทก-อุทกวิทยา บริเวณห้วยงานโครงการ จำนวน 1 แห่ง และติดตั้งสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติทับลาน ซึ่งอยู่ฝั่งขวา จำนวน 1 แห่ง จากการติดตามพบว่า ปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย) ปริมาณฝนสะสมปัจจุบันปี 2567 (มกราคม-พฤษภาคม) เท่ากับ 314.20 มม. ปริมาณฝนสูงสุดรายวันเท่ากับ 89.5 มม. เมื่อ วันที่ 6 พฤษภาคม 2567 ส่วนปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา) ปริมาณฝนสะสมปัจจุบันปี 2567 (มกราคม-พฤษภาคม) เท่ากับ 203.60 มม. ปริมาณฝนสูงสุดรายวันเท่ากับ 89.5 มม. เมื่อ วันที่ 21 พฤษภาคม 2567

อุทกวิทยาน้ำผิวดิน กรมชลประทาน โดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออก สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้ดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำและวัดปริมาณน้ำ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองห้วยโสมง อยู่ด้านท้ายน้ำโครงการห้วยโสมง ในปี 2567 สถานีวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำ Kgt.15B พบปริมาณน้ำท่ารวมปัจจุบัน 28.20 ล้าน ลบ.ม. มีแนวโน้มมากกว่าปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย (2511-2566) ปัจจุบัน สถานี Kgt.66 ดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำเรียบร้อยแล้ว พบว่า วันที่ 7 มิถุนายน 2567 ระดับน้ำ 0.75 ม.(รสม.) หรือ 18.024 ม.(รทก.) ปริมาณน้ำ 6.642 ลบ.ม./วิ

คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน 7 สถานี คือ สถานีที่ 1 บริเวณต้นน้ำของพื้นที่โครงการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา สถานีที่ 2 พื้นที่ห้วยงานโครงการ สถานีที่ 3 สะพานข้ามห้วยโสมง สถานีที่ 4 บริเวณทำนบกั้นน้ำหลังศาลเจ้าพ่อเสือ สถานีที่ 5 บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำพระปรกกับแม่น้ำหุมนาน สถานีที่ 6 แม่น้ำหุมนานบริเวณเหนือจุดบรรจบกับห้วยโสมง สถานีที่ 7 แม่น้ำหุมนานบริเวณใต้จุดบรรจบกับห้วยโสมง โดยในปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างไปแล้ว 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม 2566 จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทางกายภาพ ทางเคมี โลหะหนักและสารปราบศัตรูพืช และทางชีวภาพพบว่า คุณภาพน้ำมีการผันแปรไปตามสภาพภูมิอากาศและสภาพพื้นที่ที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้น สถานีที่ 5 และสถานีที่ 7 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ทั้งนี้ มีการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำสูง ส่งผลให้มีปริมาณการปนเปื้อนของค่าความสกปรกในรูปบีโอดี เหล็ก แมงกานีส และการปนเปื้อนของจุลชีพสูงขึ้นจากช่วงฤดูแล้ง แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ทั้งนี้ ได้แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในที่ประชุม EIMP ให้ผู้นำชุมชนทราบอย่างต่อเนื่อง ปีละ 3 ครั้ง

คุณภาพน้ำใต้ดิน กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน 5 สถานี คือ สถานีที่ 1 บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 บริเวณหมู่บ้านแปลงอพยพใหม่ (ประปาหมู่บ้าน หมู่ 2) สถานีที่ 3 บริเวณตรงข้ามโรงเรียนท่าสะอาด สถานีที่ 4 บริเวณบ้านหาดมะกอก และสถานีที่ 5 บริเวณบ้านบ่อทอง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำไปแล้ว 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม 2567 จากผลการวิเคราะห์พบว่า ทั้ง 5 สถานีมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค พบการปนเปื้อนของแบคทีเรียซึ่งอาจจะเกิดจากการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำจึงอาจจะทำให้มีการปนเปื้อนสูง ดังนั้น สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน

ทรัพยากรดิน กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน มีแผนดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดินบางประการ และประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยมีการเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนดินที่ได้จากการสำรวจ มาตรฐาน 1:10,000 ที่ใช้ในการปลูกพืช ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 10 ปี ที่ระดับความลึก ที่ระดับ 0 - 15 และ 15 - 30 ซม. สำหรับนาข้าว และที่ระดับ 0 - 30 ซม. และ 30 - 60 ซม. สำหรับพืชไร่ เพื่อวิเคราะห์หาสมบัติทางกายภาพ และทางเคมี จำนวน 50 ตัวอย่าง

ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว ในปี 2567 ตรวจสอบสภาพเขื่อนด้วยสายตาและประเมินสภาพเขื่อน โดยวิธีดัชนีสภาพ ทุกเดือน จากการติดตามพบค่าดัชนีสภาพโดยรวมทุกองค์ประกอบ มีค่าเท่ากับ 86.64% ซึ่งหมายถึง สภาพโดยรวมของเขื่อนนฤปดินทรจินดาอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก

การกักเซาะดินและการตกตะกอน ในปี 2567 มีการสำรวจจุดตัดลำน้ำของห้วยโสมงด้านท้ายน้ำจากตัวเขื่อน 2 แห่ง คือ สถานี Kgt.43 A แควหนุมาน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี และสถานี KGT.15A ห้วยโสมง อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี เพื่อตรวจสอบลักษณะการกักเซาะและการตกตะกอน และมีการสำรวจสภาพทั่วไปของพื้นที่รับน้ำ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ริมขอบอ่างเก็บน้ำเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบลักษณะการกักเซาะและการตกตะกอน หากพบว่าการกักเซาะทางโครงการจะมีการดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของตัวเขื่อนฯ ซึ่งมีคณะทำงานฯ ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน

4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

นิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง ได้ทำการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้น้ำ โดยเก็บตัวอย่าง 3 ครั้งต่อปีคือ ช่วงฤดูหนาว ช่วงฤดูร้อน และช่วงฤดูฝน จำนวน 6 สถานี ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างไปแล้ว จำนวน 1 ครั้ง เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2567 พบชนิดสัตว์น้ำรวม 53 ชนิด แพลงก์ตอนพืช จำนวน 30 ชนิด แพลงก์ตอนสัตว์ จำนวน 24 ชนิด สัตว์หน้าดิน จำนวน 6 ชนิด และชนิดพรรณไม้ จำนวน 18 ชนิด

นิเวศวิทยาป่าไม้ กรมป่าไม้ ได้ทำการติดตามตรวจสอบการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำ การบุกรุกป่าและการปลูกป่าเสริม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2559 โดยได้จัดตั้งจุดตรวจ จำนวน 2 จุดบริเวณเส้นทางคมนาคมหลักที่จะเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสกัดกั้นการล่าสิ่งมีชีวิตออกจากพื้นที่ พร้อมทั้งจัดชุดลาดตระเวน ควบคุมการบุกรุกป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 1 ชุด เพื่อดูแลรักษาสภาพป่าไม้ให้มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้นและ

เพื่อป้องกันการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ และในปี 2567 มีการลาดตระเวนในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำ เพื่อป้องกันและปราบปรามการลักลอบกระทำผิดเกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

ทรัพยากรสัตว์ป่า กรมชลประทาน ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีแผนติดตามสถานภาพประชากรของสัตว์ป่าทั้งในและโดยรอบพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง ติดตามการใช้ประโยชน์พื้นที่และการเปลี่ยนแปลงถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่เกาะ และจัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูล ชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ

4.2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ ในปี 2567 กรมชลประทาน ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความสามารถในการผลิตแบบเกษตรผสมผสาน และจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาด และสอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่

ระบบชลประทานและการระบายน้ำ การติดตามตรวจสอบด้านการชลประทานและระบายน้ำ จะดำเนินการเป็นระยะเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง ภายหลังการพัฒนาชลประทานแล้วเสร็จและเริ่มส่งน้ำให้แก่เกษตรกรท้องถิ่นได้แล้ว

สภาพน้ำท่วมและการป้องกันน้ำท่วม ได้ติดตั้งสถานีอุทกนิยามวิทยาแบบอัตโนมัติ 2 แห่ง บริเวณห้วยนางอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฝั่งซ้าย และฝั่งขวา บริเวณอุทยานแห่งชาติทับลาน โดยเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง และมีการสำรวจขอบเขตพื้นที่น้ำท่วมและความเสียหายภายหลังจากการเกิดน้ำท่วมได้กำหนดให้ดำเนินการเป็นระยะเวลา 3 ปี ภายหลังจากเริ่มเก็บกักน้ำ ในปี 2559-2562 พบเอ่อท่วมบริเวณที่ลุ่มต่ำริมตลิ่งคลองโสมง จากการพร่องน้ำในอ่างเพื่อควบคุมปริมาณน้ำ รักษาระดับน้ำให้ไม่เกิน Upper Rule Curve มากเกินไป ในปี 2564 ซึ่งมีการทำนบดินชั่วคราวตามแนวตลิ่งในรายที่ยินยอม พร้อมเข้าชี้แจงทำความเข้าใจ และมีการทำแผนที่แสดงจุดน้ำท่วมแล้ว ส่วนในปี 2567 มีการเตรียมการ 12 มาตรการการรับมือฤดูฝน ปี 2567 คือ เผื่อระวังพื้นที่ที่เสี่ยงอุทกภัย มีการเตรียมความพร้อม ซ่อมแซมปรับปรุง อาคารชลศาสตร์ ระบบระบายน้ำ โทรมาตรให้พร้อมใช้งานตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัย คัน ทำนบ พนังกันน้ำ และวางแผนเครื่องจักรเครื่องมือบุคลากร ระจำพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของทางน้ำโดยการขุดลอกคลองห้วยโสมงและห้วยคำภู และมีการซักซ้อมแผนเผชิญเหตุ ตั้งศูนย์ส่วนหน้าก่อนเกิดภัยและฟื้นฟูสภาพให้กลับสู่สภาพปกติ (ตลอดช่วงฤดูฝน)

การใช้ที่ดิน ในปี 2567 กรมชลประทาน ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน มีแผนทำการศึกษาแนวทางการจัดการดินเพื่อประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช เพื่อเพิ่มผลผลิตพืชในพื้นที่โครงการ แนะนำ ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดิน การจัดทำแปลงสาธิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ในพื้นที่โครงการ

4.2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

สภาพเศรษฐกิจและสังคม กรมชลประทาน โดยส่วนเศรษฐกิจและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของเกษตรกรในพื้นที่โครงการ จากการดำเนินงานครั้งล่าสุดเมื่อปี 2559 ได้ทำการสำรวจจากกลุ่มประชากรตัวอย่าง จำนวนทั้งสิ้น 152 ครัวเรือน และมีแผนการดำเนินงานในปี 2563 และปี 2568

ในปี 2563 พื้นที่รับประโยชน์ ปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ยังคงมีรูปแบบการปลูกพืชเดิม ก่อนมีโครงการ ได้แก่ มันสำปะหลัง ยูคาลิปตัส และยางพารา ทั้งนี้ หากระบบคลองส่งน้ำสมบูรณ์และสามารถส่งน้ำได้เต็มศักยภาพ พื้นที่รับประโยชน์ด้านท้ายน้ำซึ่งเป็นพื้นที่นาข้าว จะสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ส่วนเกษตรกรที่ปลูกไม้ผล ที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ จากการสำรวจพบว่าผลผลิตเพิ่มสูงขึ้น และลดต้นทุนในเรื่องการจัดหาน้ำ (ในฤดูแล้ง) ได้เป็นอย่างดี และได้เส้นทางคมนาคมเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมีถนนข้างคันคลองชลประทานสร้างไปในพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้การเดินทางสะดวกมากสบายมากขึ้นกว่าแต่ก่อน

จุดแข็งและศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่ คือการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เนื่องจากมีทรัพยากรธรรมชาติที่สมบูรณ์และส่งเสริม/ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างจุดขายให้กับสวนผลไม้ที่สร้างชื่อเสียงให้กับชุมชนเพื่อพัฒนาต่อยอดด้านการผลิตให้กับเกษตรกรรายอื่นๆ และสร้างรายได้ให้กับชุมชน

การขุดเซยที่ดินและทรัพยากรดิน กรมชลประทาน ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานจากการขุดเซยที่ดินและทรัพยากรดินให้แก่ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ และได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการส่งเสริมอาชีพและพัฒนาชุมชน ได้แก่ จังหวัดปราจีนบุรี กรมส่งเสริมสหกรณ์ และกรมพัฒนาชุมชน จัดส่งเสริมอาชีพเพื่อเป็นการเสริมรายได้ อีกทางหนึ่ง

การสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ ในปี 2567 กรมชลประทาน ร่วมกับกรมควบคุมโรค มีแผนการเก็บตัวอย่างอุจจาระของประชาชนและตรวจวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ ทำการตรวจหาอัตราการติดเชื้อโรคหนองปวยริ (โดยเฉพาะปวยริใบไม้เลือด ปวยริใบไม้ดำ) โดยมีการสุ่มตรวจหอยและปลาที่เป็นพาหะของปวยริใบไม้ดำ โดยจะดำเนินการ 2 ครั้ง และมีแผนสำรวจและแมลงพาหะอื่น ๆ บริเวณรอบโครงการ จำนวน 2 พื้นที่ โดยมีการสำรวจกลางวันแต่ละพื้นที่ และสำรวจลูกน้ำยุง

การพักผ่อนหย่อนใจและสุนทรียภาพ ในปี 2567 ดำเนินการก่อสร้างศาลารองรับนักท่องเที่ยว และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณห้วงงานให้เหมาะแก่การพักผ่อนของนักท่องเที่ยว และเพื่อเพิ่มความสวยงามให้กับบริเวณโดยรอบ ร่วมกับกรมป่าไม้ ได้ดำเนินงานปลูกต้นไม้ เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศถนนทางเข้าโครงการ ระยะทาง 5.5 กิโลเมตร ซึ่งในปี 2567 ได้ดำเนินการบำรุงต้นไม้เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศบริเวณถนนทางเข้าโครงการฯ ระยะทาง 5.5 กิโลเมตรเป็นปีที่ 7

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข

และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

การติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Mitigation Plan : EIMP) โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ที่หน่วยงานต่างๆ รับผิดชอบ ซึ่งมีความต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประกอบด้วยแผนการดำเนินงานทั้งสิ้น 20 แผนงาน แบ่งเป็นแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 11 แผนงาน และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 9 แผนงาน งบประมาณทั้งสิ้น 18,859,000 บาท โอนงบประมาณ จำนวน 20 แผนงาน จำนวน 17,209,580 บาท

แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 11 แผนงาน

- 1) แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) แผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ
- 3) แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน
- 4) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง
- 5) แผนการบริหารการใช้น้ำ
- 6) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร
- 7) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว
- 8) แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พืสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติทับลาน
- 9) แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พืสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติปางสีดา
- 10) แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานแห่งใหม่
- 11) แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติปางสีดาแห่งใหม่

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 9 แผนงาน

- 1) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา
- 2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน
- 3) แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน

- 4) แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน
- 5) แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง
- 6) แผนการติดตามตรวจสอบการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำการบุกรุกป่าและการปลูกป่าเสริม
- 7) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า
- 8) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ
- 9) แผนการติดตามการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และติดตามผลการปฏิบัติงานจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อทราบความก้าวหน้าปัญหาและอุปสรรคจากการดำเนินงาน และปรับให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์และสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน โดยผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 5-1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนปฏิบัติการ	หน่วยงาน	งบจัดสรรปี 2567
1. แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สำนักบริหารโครงการ	1,000,000 ไม่ดำเนินการ
2) แผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี)	1,000,000
	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 ปราจีนบุรี	1,000,000
3) แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน	กองสำรวจดิน และวิจัยทรัพยากรดิน	730,000
4) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี	300,000
	หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดนฤปดินทรจินดา	500,000

ตารางที่ 5-1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการห้วยโสมง
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

แผนปฏิบัติการ	หน่วยงาน	งบจัดสรรปี 2567
	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี	500,000
5) แผนการบริหารการใช้น้ำ	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา นฤปดินทรจินดา	3,000,000
6) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	กรมส่งเสริมการเกษตร	930,580
7) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา นฤปดินทรจินดา	2,773,000
8) แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟู สภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติทับลาน	อุทยานแห่งชาติทับลาน	800,000
9) แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและ ฟื้นฟูสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยาน แห่งชาติปางสีดา	อุทยานแห่งชาติปางสีดา	800,000
10) แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ ทับลานแห่งใหม่	อุทยานแห่งชาติทับลาน	800,000
11) แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ ปางสีดาแห่งใหม่	อุทยานแห่งชาติปางสีดา	800,000
2. แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน ภาคตะวันออก	65,000
2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทก วิทยาน้ำผิวดิน	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน ภาคตะวันออก	321,000
3) แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และใต้ดิน	สำนักบริหารโครงการ	550,000
4) แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดิน และการใช้ที่ดิน	กองสำรวจดิน และวิจัยทรัพยากรดิน	300,000
5) แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมง	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด นครราชสีมา	500,000

ตารางที่ 5-1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการห้วยโสมง
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

แผนปฏิบัติการ	หน่วยงาน	งบจัดสรรปี 2567
6) แผนการติดตามตรวจสอบการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำการบุกรุกป่าและการปลูกป่าเสริม	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 ปราจีนบุรี	380,000
7) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า	อุทยานแห่งชาติปางสีดา	500,000
8) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี	140,000
	กรมควบคุมโรค	200,000
9) แผนการติดตามการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สำนักบริหารโครงการ	700,000
รวม		18,859,000

5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1.1 แผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ

- ดำเนินการโดย 2 หน่วยงาน คือ
1. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี)
 2. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี

5.1.1.1 หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี)

1. หลักการและเหตุผล

พื้นที่ลุ่มน้ำห้วยโสมงมีแหล่งกำเนิดของต้นน้ำ จากพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดาและอุทยานแห่งชาติทับลาน โดยพื้นที่ต้นน้ำของกลุ่มน้ำส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 98.91 ปกคลุมด้วยพื้นที่ป่า ในพื้นที่ป่าดังกล่าวเป็นเขตอุทยานแห่งชาติถึงร้อยละ 91.72 โดยเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา ร้อยละ 67.59 และเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน ร้อยละ 24.13 การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จะใช้พื้นที่ระหว่างช่วงเขาช่วยรับน้ำ ทำให้พื้นที่ในเขตอุทยานแห่งชาติทั้ง 2 แห่งถูกน้ำท่วม โดยเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน 1,165 ไร่ และอุทยานแห่งชาติปางสีดา 480 ไร่ ทำให้ระบบนิเวศในบริเวณดังกล่าวอาจเกิดการเปลี่ยนแปลงจำเป็นต้องมีการฟื้นฟูระบบนิเวศต้นน้ำห้วยโสมง เพื่อให้คงความอุดมสมบูรณ์และเป็นประโยชน์ให้แก่สัตว์ป่าและประชาชนชาวจังหวัดปราจีนบุรีอย่างยั่งยืน ประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่รอยต่อระหว่างป่าอนุรักษ์ที่ได้รับการประกาศเป็นพื้นที่มรดกโลก (อุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา) กับพื้นที่ชุมชน ทำให้พื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ ทำหน้าที่คล้ายกับแนวกันชน เพื่อป้องกันการบุกรุกหรือการลักลอบทำลายป่าหรือล่าสัตว์ป่าในเขตพื้นที่มรดกโลกสามารถใช้เป็นแหล่งน้ำของสัตว์ป่าเป็นเครื่องมือในการรักษาความชุ่มชื้นแก่พืชพรรณต่างๆ ในพื้นที่มรดกโลก ตลอดจนการเป็นแหล่งน้ำสำรอง เพื่อใช้ในการป้องกันและควบคุมไฟป่าที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่มรดกโลกดังกล่าว รวมทั้งสามารถพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญและจะเป็นส่วนสำคัญในการช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนชาวจังหวัดปราจีนบุรี ให้ดีขึ้นด้วย จึงต้องกำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้สนับสนุนการสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฯ ได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ โดยประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์สูงสุดและกระทบพื้นที่มรดกโลกน้อยที่สุด

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ เพื่อให้โครงการห้วยโสมงฯ สามารถก่อสร้างและสามารถดำเนินการได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของการสร้างอ่างเก็บน้ำ โดยมีกรอบและแนวทางเพื่อพัฒนาอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ป่าเหนืออ่างเก็บน้ำและบริเวณโดยรอบ ภายใต้การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้ราษฎร ผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้เสีย ได้รับทราบและเข้าใจโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่จะได้รับประโยชน์สูงสุดจากการดำเนินการโครงการห้วยโสมงฯ ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ จะเป็นกลไกที่จะสร้างความตระหนักในการรักพื้นที่มรดกโลกด้วยจิตสำนึกร่วมกันและให้การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะพื้นที่มรดกโลกน้อยที่สุดหรือไม่มีผลกระทบใดๆ เกิดขึ้นเป็นสำคัญ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าไม้บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำนฤปดินทระจินดาให้มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น
- 2.2 เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตป้องกันและแก้ไขปัญหาช้างป่าและสัตว์ป่าขนาดใหญ่ที่อาจสร้างผลกระทบต่อราษฎรนอกพื้นที่อนุรักษ์
- 2.3 เพื่อให้ไฟที่ปลูกเจริญเติบโตเป็นแนวรั้วธรรมชาติในอนาคต
- 2.4 ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ และมีจิตสำนึกหวงแหนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

4. งบประมาณปี 2567

จำนวน 1,000,000 บาท

แบ่งเป็น

1) งานอำนวยการ จำนวน 96,000 บาท

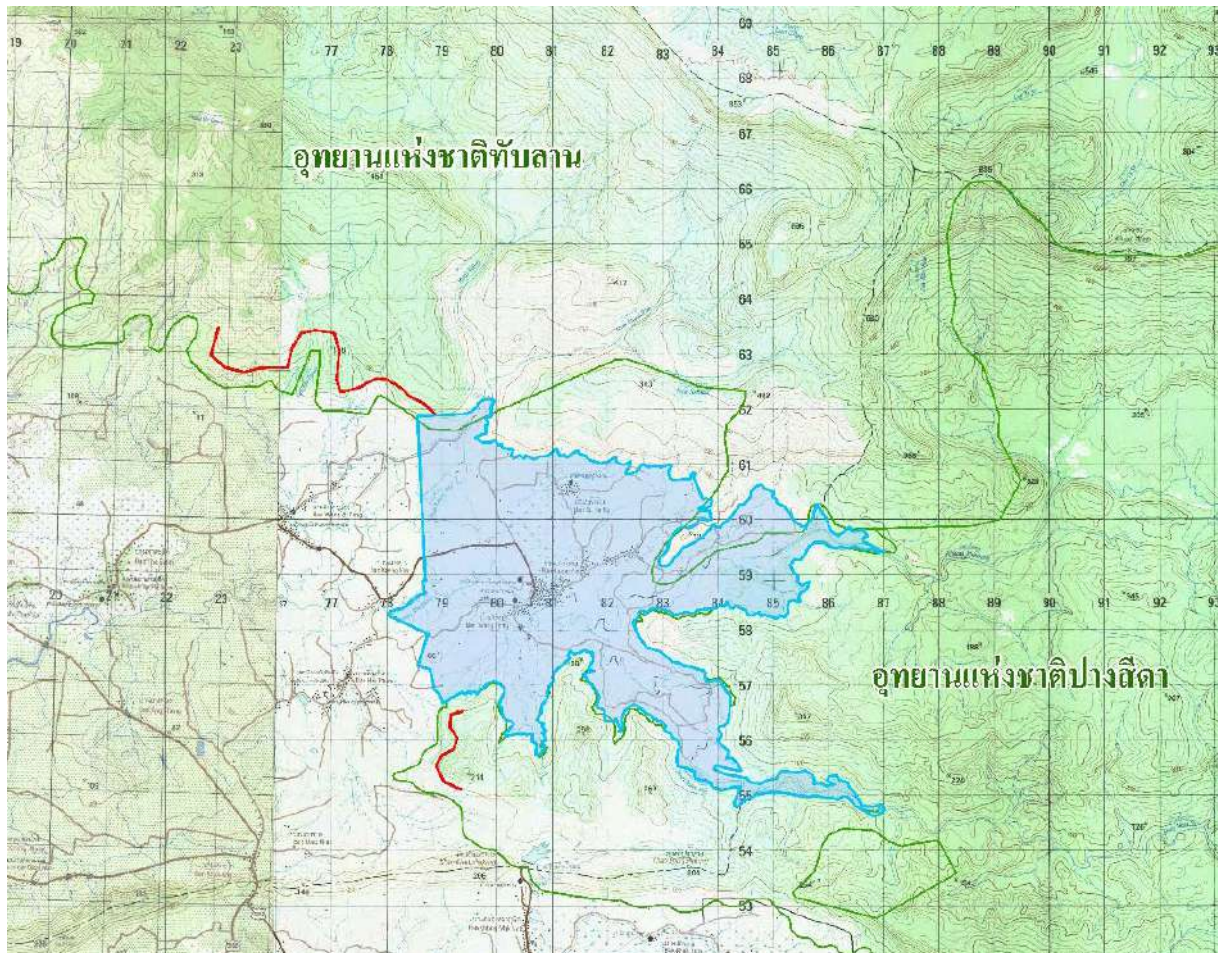
2) งานปลูกกล้าไผ่หนาม เพื่อแก้ไขปัญหาช้างป่าและสัตว์ป่า 896,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนมิถุนายน - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 5.1.1.1-1 แนวปลูกกล้าไผ่หนาม ปี 2567 ระยะทาง 8 กิโลเมตร (อุทยานแห่งชาติทับลาน 6 กิโลเมตร และอุทยานแห่งชาติปางสีดา 2 กิโลเมตร)

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 ดำเนินการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน อุทยานแห่งชาติปางสีดา และพื้นที่บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง โดยการปลูกเป็นรั้วไผ่หนามเพื่อป้องกันช้างป่าและสัตว์ป่าขนาดใหญ่ออกหากินนอกเขตป่า บริเวณแนวเขตรอบพื้นที่อุทยานแห่งชาติทั้ง 2 แห่ง

- ปลูกไผ่หนามในเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน 6 กิโลเมตร
- ปลูกไผ่หนามในเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา 2 กิโลเมตร

7.2 เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจรวมทั้งการปลูกจิตสำนึกให้เกิดความหวงแหนและความร่วมมือกับทางราชการในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.1 แผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)

5.1.1.2 หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี

1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ทำให้เกิดการสูญเสียพื้นที่ป่าเพื่ออนุรักษ์ (Zone C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน เนื้อที่ประมาณ 4,472.14 ไร่ ดังนั้น ควรมีมาตรการในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่า เพื่อทดแทนพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไป ทั้งนี้ ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ได้กำหนดให้มีการปลูกป่าเสริมทดแทน เนื้อรวมไม่น้อยกว่า 11,445 ไร่

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสนองพระราชดำริในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน ที่อยู่เหนือโครงการชลประทานตาม “โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ” และบริเวณโดยรอบโครงการฯ ให้สามารถฟื้นกลับคืนความอุดมสมบูรณ์และอำนวยประโยชน์อย่างยั่งยืน

2.2 เพื่อสนับสนุนให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่โครงการฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำ และบรรเทาความรุนแรงของภัยธรรมชาติทั้งในเรื่องภัยแล้ง น้ำท่วม และไฟป่า

2.3 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในท้องถิ่นร่วมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี

4. งบประมาณปี 2567

1,000,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	กิจกรรม	จำนวน	งบประมาณ
1	บำรุงต้นไม้แปลงปรับปรุงระบบนิเวศหน้าสันอ่างเก็บน้ำ	78 ไร่	80,340
2	บำรุงต้นไม้แปลงวนเกษตร	100 ไร่	54,000
3	เพาะชำหญ้าแฝก	100,000 กล้า	165,000
4	การสำรวจปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่โครงการฯ	1 งาน	250,000
5	กิจกรรมปรับปรุงบำรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ	1 งาน	250,000
6	กิจกรรมเพาะชำกล้าไม้ทั่วไป	50,000 กล้า	155,500
7	งานอำนวยการและประสานงานโครงการ	1 งาน	95,160
รวมวงเงิน			1,000,000

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนมิถุนายน - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน จังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดสระแก้ว บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 บำรุงต้นไม้แปลงปรับปรุงระบบนิเวศหน้าสันอ่างเก็บน้ำ 78 ไร่ การตายวัชพืช การพรุนดิน ใส่ปุ๋ย การปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตาย การจัดทำแนวกันไฟ และยามสำหรับป้องกันไฟโดยรอบแปลงปลูกป่า

7.2 กิจกรรมบำรุงต้นไม้แปลงวนเกษตร บำรุงรักษาต้นไม้แปลงวนเกษตร ที่ดำเนินการไว้แล้ว ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ในพื้นที่บ้านบุกล้วย ม.4 ต.แก่งดินสอ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี เมื่อปี พ.ศ.2558 เนื้อที่ 100 ไร่ โดยการตายวัชพืช การพรุนดิน ใส่ปุ๋ย การปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตาย และปลูกเสริม ในพื้นที่ดำเนินการปลูกป่าวนเกษตร

7.3 กิจกรรมเพาะชำแฝก เพาะชำหญ้าแฝก 100,000 กล้า เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำตลอดจนเผยแพร่และสร้างองค์ความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับการใช้หญ้าแฝกให้แก่ประชาชนทั่วไป

7.4 การสำรวจปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่โครงการฯ ศึกษาปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่โครงการโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อประเมินศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนของแปลงปลูกป่าฟื้นฟูระบบนิเวศ

7.5 กิจกรรมปรับปรุงบำรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ การปรับปรุงบำรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ในบริเวณพื้นที่รับผิดชอบของโครงการ พร้อมปรับปรุงฐานข้อมูลพรรณไม้ปรับปรุงป้ายสื่อความหมาย เพื่อให้นักเรียนหรือผู้ที่สนใจ ได้รับรู้และเข้าใจข้อมูลหรือเรื่องราว ทั้งยังสามารถใช้อธิบายเพื่อสร้างความเข้าใจและการตระหนักถึงคุณค่า และให้ความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างถูกวิธี

7.6 กิจกรรมเพาะชำกล้าไม้ทั่วไปเพาะชำกล้าไม้ทั่วไป 50,000 กล้า โดยเพาะชำกล้าไม้ทั่วไปที่ประชาชนสนใจเพื่อแจกจ่ายแก่ประชาชน หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อนำไปปลูกเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ รวมไปถึงโดยเพาะชำกล้าไม้วังศยางแล้วเพิ่มเชื้อไมคอร์ไรซาลงไปในกล้าไม้ เพื่อเป็นการเพิ่มแรงงูใจและเพิ่มมูลค่าของไม้ที่แจกจ่าย

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.2 แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน

1. หลักการและเหตุผล

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริแล้วเสร็จ จะเป็นแหล่งน้ำต้นทุน และช่วยเพิ่มพื้นที่ชลประทานในฤดูฝนจำนวน 111,300 ไร่ และฤดูแล้งจำนวน 45,000 ไร่ ในเขตอำเภอนาดิ และ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี บรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี และลุ่มน้ำสาขาช่วยรักษาระบบนิเวศ ผลักดันน้ำเค็มและน้ำเน่าเสียในแม่น้ำปราจีนบุรี และแม่น้ำบางปะกงอ่างเก็บน้ำจะเป็นแนวกันชนป้องกัน การบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติทับลาน และอุทยานแห่งชาติปางสีดา ช่วยเพิ่มระดับความชุ่มชื้น ในพื้นที่ป่าไม้ อีกทั้งราษฎรในหมู่ 8 และ หมู่ 12 จำนวน 741 ครัวเรือน มีการปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตร เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อาจส่งผลทำให้คุณภาพของทรัพยากรดินเสื่อมโทรม จึงต้องมีการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดิน หาแนวทางด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน การแก้ไขดินที่มีปัญหาในการทำการเกษตร ถ่ายทอดข้อมูลและความรู้ให้กับเกษตรกร เจ้าหน้าที่ของรัฐ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และบุคคลที่สนใจ เพื่อให้การพัฒนาการเกษตรเป็นไปอย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันการชะล้างการพังทลายของดิน และการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการ
- 2.2 เพื่อแนะนำ ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินในพื้นที่โครงการ
- 2.3 เพื่อประเมินกำลังผลผลิตของดินตามศักยภาพต่อการปลูกพืชตามชั้นความเหมาะสมของดิน ระดับต่างๆ แนวทางการแก้ไขข้อจำกัด และศึกษาวิธีการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตในพื้นที่โครงการ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมพัฒนาที่ดิน

4. งบประมาณปี 2567

730,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

มกราคม - กันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี และกองสำรวจดิน และวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 กิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน

7.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

- (1) เพื่อให้เกษตรกรวางแผนการปลูกพืชเศรษฐกิจได้อย่างเหมาะสมกับดิน และน้ำ
- (2) เพื่อให้เกษตรกรทราบวิธีการใช้ประโยชน์การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ

(3) เพื่อให้เกษตรกรผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และสารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร

(4) เพื่อให้เกษตรกรเก็บตัวอย่างดินอย่างถูกวิธีสำหรับส่งตรวจวิเคราะห์

7.1.2 วิธีการดำเนินงาน

(1) รวบรวมเกษตรกรที่มีพื้นที่ในพื้นที่รับประโยชน์

(2) จัดกิจกรรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ และประสบการณ์ทั้งการบรรยาย การฝึกปฏิบัติ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร ในด้านการพัฒนาที่ดิน เช่น วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน วิธีการอนุรักษ์ดิน และน้ำ การใช้ผลิตภัณฑ์ พด. ชนิดต่างๆ เป็นต้น

(3) คัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกรเพื่อจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน

(4) ออกตรวจเยี่ยม ให้คำแนะนำ และเป็นพี่เลี้ยงด้านวิชาการแก่เกษตรกรโดยเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน หรือคัดเลือกผู้แทนเกษตรกรเพื่อการติดต่อประสานงาน (หมอดินอาสา)

7.2 กิจกรรมการประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช

7.2.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรม เพื่อประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช

7.2.2 วิธีการดำเนินงาน

(1) กำหนดรูปแบบการปฏิบัติงานเพื่อการประเมินกำลังผลิตดิน และแนวทางการจัดการดิน น้ำ พืช (จากแผนที่ดิน/แผนการใช้ที่ดิน)

(2) ประเมินกำลังผลิตของดินตามหน่วยแผนที่ดิน โดยใช้แบบจำลองการปลูกพืช (crop model)

(3) ออกสำรวจ และสัมภาษณ์เกษตรกร ด้านการจัดการดิน เช่น ประวัติการใช้ที่ดิน การจัดการดิน การผลิตพืช ในพื้นที่ตามหน่วยแผนที่ดิน

(4) คัดเลือกพื้นที่เกษตรกร เพื่อศึกษา และนำข้อมูลผลผลิตไปเปรียบเทียบกับแบบ จำลองการปลูกพืช (crop model) โดยมีทางเลือก 2 รูปแบบ

1) รูปแบบที่ 1 การทำแปลงทดสอบกำลังผลิตของดิน โดย

(1) ศึกษา และวางแผนตารางปฏิทินการปลูกพืชบนพื้นที่แปลงทดสอบ

(2) จัดทำแปลงทดสอบ วิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารก่อนการปลูกพืช และเก็บข้อมูลการจัดการดินตามปฏิทินการปลูกพืชที่กำหนดไว้ เก็บตัวอย่างดิน พร้อมบันทึกการเจริญเติบโตและผลผลิต

2) รูปแบบที่ 2 การเก็บข้อมูลผลผลิตพืชตามหน่วยการผลิตของดิน ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามรูปแบบที่ 1 ได้ มีวิธีการ ดังนี้

(1) คัดเลือกแปลงปลูกพืชของเกษตรกรตามหน่วยการผลิตของดิน เพื่อทำการเก็บข้อมูลการจัดการแปลง และผลผลิตพืชแบบสุ่มในแปลง (Crop Cutting) จำนวน 30 แปลง

(2) วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชแบบสุ่มในแปลง (Crop Cutting) ดังนี้

- ข้าว พื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิต 1 ตารางเมตร หรือขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร

- พืชไร่ (ข้าวโพดอาหารสัตว์ อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง และสับปะรด) พื้นที่

เก็บเกี่ยวผลผลิต 16 ตารางเมตร หรือขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 4 เมตร

(3) บันทึกข้อมูลการจัดการแปลงและข้อมูลผลผลิตพืช โดยการชั่งน้ำหนัก

- ข้าว ชั่งน้ำหนักเมล็ดและเปอร์เซ็นต์ความชื้น

- ข้าวโพดอาหารสัตว์ จำนวนแถว และจำนวนต้นแต่ละแถว ชั่งน้ำหนักฝักสด
ไม่รวมเปลือก และเปอร์เซ็นต์ความชื้น

- อ้อยโรงงาน จำนวนแถว จำนวนกอแต่ละแถว และจำนวนต้นต่อกอ
ชั่งน้ำหนักลำสดไม่รวมกาบใบและยอด

- มันสำปะหลัง/สับปะรด จำนวนแถว และจำนวนต้นแต่ละแถว ชั่งน้ำหนักหัว
สดไม่รวมใบและส่วนของต้น

(4) นำข้อมูลการจัดการแปลง และผลผลิตพืชเปรียบเทียบกับแบบจำลองการปลูกพืช

(5) จัดทำรายงานกำลังผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช

7.3 กิจกรรมการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่ถือครองของเกษตรกร

7.3.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรม เพื่อสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่ถือครองของ
เกษตรกร

7.3.2 วิธีการดำเนินงาน

(1) สำรวจพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนที่ถือครองในพื้นที่โครงการ (ประมาณ
10,000 – 15,000 ไร่) และจัดทำแผนที่การถือครองการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งเริ่มดำเนินการในปี 2567 เป็นปีแรก

8. ผลการดำเนินงาน

8.1 กิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน : อยู่ระหว่างการ
รวบรวมเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ โดยมีการวางแผนในการดำเนินการในช่วงปลายเดือนมิถุนายน 2567

8.2 กิจกรรมการประเมินกำลังผลิตดินและศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช : อยู่ระหว่าง
การวางแผนการลงพื้นที่สำรวจ และสัมภาษณ์เกษตรกรด้านการจัดการที่ดิน ในช่วงปลายเดือนมิถุนายน 2567

8.3 กิจกรรมการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่ถือครองของเกษตรกร : ในช่วงเดือน
พฤษภาคม 2567 เริ่มดำเนินการสำรวจพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนที่

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.3 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง

- ดำเนินการโดย 2 หน่วยงาน คือ
1. สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี
 2. หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดนฤปดินทรจินดา
 3. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี

5.1.3.1 หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี

1. หลักการและเหตุผล

อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา มีการบริหารจัดการพื้นที่ใช้ประโยชน์ออกเป็น 3 ส่วน คือ 1.พื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ 1,000 ไร่ จากสันเขื่อนมีพื้นที่ประมาณ 3,000 ไร่ ส่วนที่ 2.พื้นที่ทำการประมงมีพื้นที่ประมาณ 7,000 ไร่ ชาวประมงประกอบอาชีพทำการประมงไม่น้อยกว่า 150 ครัวเรือน และส่วนที่ 3.พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา มีพื้นที่ประมาณ 6,000 ไร่ ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 3 เป็นพื้นที่สำหรับให้สัตว์น้ำวางไข่และเลี้ยงตัวอ่อน สำหรับในส่วนที่ 2 เป็นพื้นที่สำหรับทำการประมง ซึ่งชาวประมงส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา เพื่อให้ทรัพยากร สัตว์น้ำมีความอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืน จึงมีความจำเป็นต้องจัดระเบียบชาวประมงให้ทำการประมงเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัด

การบริหารจัดการทรัพยากรในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา เริ่มกักเก็บน้ำเมื่อเดือนสิงหาคม 2559 จัดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืดแห่งใหม่ มีผลผลิตสัตว์น้ำจำนวนมากมีความจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการด้านทรัพยากร เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนท้องถิ่นเดิม จัดให้มีการความเท่าเทียมในการเข้าถึงทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืนตลอดไป ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน จำเป็นต้องมีการจัดกิจกรรมเสริมเข้าไปให้ผลผลิตสัตว์น้ำดังกล่าวก่อให้เกิดอาชีพและรายได้ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างอ่างเก็บน้ำต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 สร้างอาชีพและรายได้ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบในการสร้างอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา
- 2.2 สร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำให้กับชาวประมงในช่วงฤดูปลามีไข่
- 2.3 จัดระเบียบการใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำให้มีความเป็นธรรมและทั่วถึงต่อประชาชน
- 2.4 เพื่อสร้างจิตสำนึกให้เยาวชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ และห่วงแหนทรัพยากรท้องถิ่นของตนเอง

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี (กลุ่มบริหารจัดการด้านการประมง)

4. งบประมาณปี 2567

300,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนพฤษภาคม - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

- 7.1 ปรับปรุงข้อมูลสมาชิกองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น คัดเลือกเกษตรกร และยุวประมงอาสา
- 7.2 จัดจ้างนักวิชาการประจำโครงการ จำนวน 1 คน
- 7.3 จัดประชุมและฝึกอบรม องค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น จำนวน 20 ราย ยุวประมงอาสา จำนวน 40 ราย และเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 40 ราย
- 7.4 มอบวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ในการแปรรูปสัตว์น้ำ และสร้างผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำให้กับกลุ่มผู้แปรรูปสัตว์น้ำ 1 กลุ่ม จำนวน 20 ราย
- 7.5 ตรวจการประมง เพื่อป้องกันและปราบปรามการทำประมงผิดกฎหมายในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และเก็บข้อมูลผลผลิตของสัตว์น้ำจากการจับของชาวประมง ตามแผนที่กำหนด 40 ครั้ง
- 7.6 ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการและรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

8. ผลการดำเนินงาน

8.1 กำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา ฯ

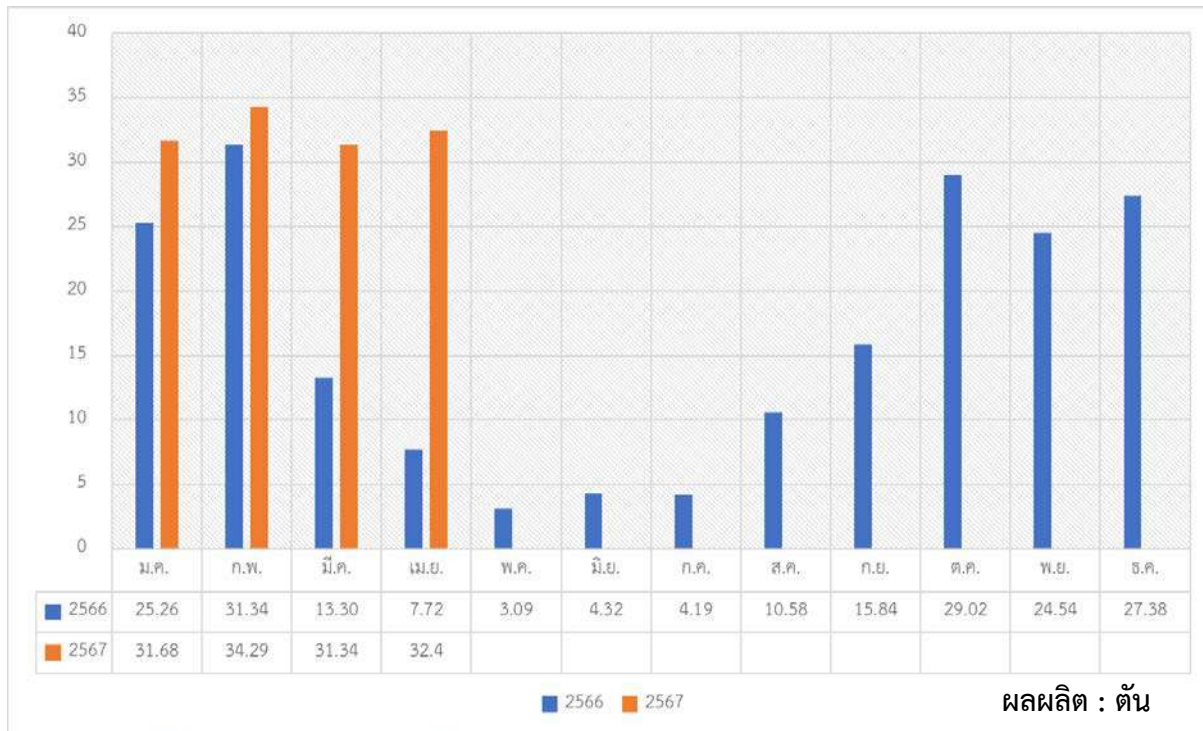
(1) ในวันที่ 21 มีนาคม 2567 เจ้าหน้าที่ภาครัฐร่วมกับภาคประชาชน (กลุ่มชาวประมงในพื้นที่) ประกอบด้วย สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา อุทยานแห่งชาติปางสีดา และสหกรณ์ประมงห้วยโสมง จำกัด ร่วมกันประชุม ทำประชาคมเพื่อสรุปความคิดเห็น 2 เรื่อง คือการกำหนดพิกัดพื้นที่ที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ บริเวณท่าเรือน้อย และแก่งยายมาก อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา และการขยายฤดูห้ามจับสัตว์น้ำ(ฤดูน้ำแดง) จาก 3 เดือน เป็น 4 เดือน ทั้งนี้ เพื่อคงไว้ซึ่งทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืนสู่รุ่นลูกหลานต่อไป

ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการหารือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรมประมง กรมชลประทาน สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี) และสำนักทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี) เกี่ยวกับการกำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา ฯ



รูปที่ 5.1.3.1-1 การประชุมองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น เรื่อง เขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ

8.2 สรุปปริมาณการจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา เดือน เมษายน 2567 : จากการติดตามปริมาณการจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนเมษายน มีปริมาณการจับสัตว์น้ำรวมทั้งสิ้น 162,873.50 กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่าทั้งหมด 8,902,975 บาท โดยในเดือน กุมภาพันธ์ 2567 มีการจับสัตว์น้ำมากที่สุด จำนวน 34,289.70 กิโลกรัม และในเดือนมีนาคม 2567 พบการจับสัตว์น้ำน้อยที่สุดเป็นจำนวน 31,339.70 กิโลกรัม



รูปที่ 5.1.3.1-2 ปริมาณการจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา เดือน เมษายน 2567

ตารางที่ 5.1.3.1-1 ข้อมูลการสำรวจการจับสัตว์น้ำรายเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 ในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ลำดับ	ชนิดสัตว์น้ำ	เดือนมกราคม			เดือนกุมภาพันธ์			เดือนมีนาคม			เดือนเมษายน			เดือนพฤษภาคม			รวมทั้งหมด	
		ปริมาณ รวม (กก.)	ราคา (บาท/ กก.)	มูลค่า	ปริมาณ รวม (กก.)	ราคา (บาท/ กก.)	มูลค่า	ปริมาณ รวม (กก.)	ราคา (บาท/ กก.)	มูลค่า	ปริมาณ รวม (กก.)	ราคา (บาท/ กก.)	มูลค่า	ปริมาณ รวม (กก.)	ราคา (บาท/ กก.)	มูลค่า	กิโลกรัม	มูลค่า
1	ปลาตะเพียนขาว	4,220.00	50.00	211,000.00	8,460.50	50.00	423,025.00	4,160.50	50.00	208,025.00	3,160.50	50.00	158,025.00	2,660.30	50.00	133,015.00	22,661.80	1,133,090.00
2	ปลาตะเพียนทอง	3,070.00	50.00	153,500.00	3,425.30	50.00	171,265.00	3,725.30	50.00	186,265.00	3,500.30	50.00	175,015.00	3,000.20	50.00	150,010.00	16,721.10	836,055.00
3	ปลากรรแห	1,145.00	35.00	40,075.00	2,566.60	35.00	89,831.00	3,186.60	35.00	111,531.00	2,686.60	35.00	94,031.00	2,186.00	35.00	76,510.00	11,770.80	411,978.00
4	ปลากรรมัง	1,660.00	35.00	58,100.00	2,360.00	35.00	82,600.00	1,215.00	35.00	42,525.00	1,465.00	35.00	51,275.00	1,665.00	35.00	58,275.00	8,365.00	292,775.00
5	ปลากรรสุบซิด	2,305.00	35.00	80,675.00	1,865.00	35.00	65,275.00	1,245.00	35.00	43,575.00	1,495.00	35.00	52,325.00	1,695.00	35.00	59,325.00	8,605.00	301,175.00
6	ปลายี่สกเทศ	1,480.00	70.00	103,600.00	336.50	70.00	23,555.00	836.50	70.00	58,555.00	1,086.50	70.00	76,055.00	1,386.50	70.00	97,055.00	5,126.00	358,820.00
7	ปลาสร้อยขาว	2,500.00	35.00	87,500.00	2,728.00	35.00	95,480.00	2,128.00	35.00	74,480.00	2,130.30	35.00	74,560.50	2,630.30	35.00	92,060.50	12,116.60	424,081.00
8	ปลาสร้อยนกเขา	2,434.00	35.00	85,190.00	2,620.00	35.00	91,700.00	1,120.00	35.00	39,200.00	1,370.00	35.00	47,950.00	1,570.00	35.00	54,950.00	9,114.00	318,990.00
9	ปลากาดำ	250.00	35.00	8,750.00	250.50	35.00	8,767.50	650.50	35.00	22,767.50	1,150.50	35.00	40,267.50	1,150.50	35.00	40,267.50	3,452.00	120,820.00
10	ปลาบึก	660.00	80.00	52,800.00													660.00	52,800.00
11	ปลากดคัง	1,795.00	150.00	269,250.00	528.30	150.00	79,245.00	1,028.30	150.00	154,245.00	1,278.30	150.00	191,745.00	1,378.30	150.00	206,745.00	6,008.20	901,230.00
12	ปลากดเหลือง	915.00	135.00	123,525.00	881.40	135.00	118,989.00	1,081.40	135.00	145,989.00	1,581.50	135.00	213,502.50	1,882.50	135.00	254,137.50	6,341.80	856,143.00
13	ปลาดุก	750.00	60.00	45,000.00													750.00	45,000.00
14	ปลาแขยงข้างลาย	1,068.00	100.00	106,800.00	30.00	100.00	3,000.00	1,030.00	100.00	103,000.00	1,030.00	100.00	103,000.00	1,035.00	100.00	103,500.00	4,193.00	419,300.00
15	ปลาแขยงใบขาว				31.50	80.00	2,520.00	1,031.50	80.00	82,520.00	1,131.50	80.00	90,520.00	1,120.00	80.00	,600.00	3,314.50	265,160.00
16	ปลาชะโอน	242.00	120.00	29,040.00													242.00	29,040.00
17	ปลาเนื้ออ่อน	2,165.00	150.00	324,750.00													2,165.00	324,750.00
18	ปลาแรด	1,100.00	100.00	110,000.00													1,100.00	110,000.00
19	ปลาหมอช้างเหยียบ	1,765.50	35.00	61,792.50	1,219.20	35.00	42,672.00	699.20	35.00	24,472.00	949.10	35.00	33,218.50	1,249.20	35.00	43,722.00	5,882.20	205,877.00
20	ปลาชะโด	250.00	40.00	10,000.00	980.00	40.00	39,200.00	980.00	40.00	39,200.00	980.00	40.00	39,200.00	985.00	40.00	39,400.00	4,175.00	167,000.00
21	ปลานู๋	600.00	60.00	36,000.00	442.50	60.00	26,550.00	522.50	60.00	31,350.00	522.50	60.00	31,350.00	525.00	60.00	31,500.00	2,612.50	156,750.00
22	ปลาฉลาม	830.00	40.00	33,200.00	1,259.50	40.00	50,380.00	959.50	40.00	38,380.00	1,459.50	40.00	58,380.00	1,959.00	40.00	78,360.00	6,467.50	258,700.00
23	ปลากรรทิง	475.00	120.00	57,000.00										470.00	120.00	56,400.00	945.00	113,400.00
24	ปลากรรสุบจุด				2,072.30	26.00	53,879.80	1,252.30	26.00	32,559.80	952.30	26.00	24,759.80	952.10	26.00	24,754.60	5,229.00	135,954.00
25	ปลากรรสง				20.30	40.00	812.00	520.30	40.00	20,812.00	520.30	40.00	20,812.00	520.00	40.00	20,800.00	1,580.90	63,236.00
26	ปลาตะโกก				61.50	35.00	2,152.50	661.50	35.00	23,152.50	661.50	35.00	23,152.50	650.00	35.00	22,750.00	2,034.50	71,207.50
27	ปลาสร้อยเกล็ดถี่				1,970.10	35.00	68,953.50	1,390.10	35.00	48,653.50	1,390.10	35.00	48,653.50	1,590.00	35.00	55,650.00	6,340.30	221,910.50
28	ปลานิล				16.50	35.00	577.50	251.50	35.00	8,802.50	251.50	35.00	8,802.50	256.00	35.00	8,960.00	775.50	27,142.50
29	ปลาช่อน				150.30	100.00	15,030.00	650.30	100.00	65,030.00	650.30	100.00	65,030.00	645.10	100.00	64,510.00	2,096.00	209,600.00
30	ปลาอื่นๆ				13.90	35.00	486.50	1,013.90	35.00	35,486.50	1,000.50	35.00	35,017.50				2,028.30	70,990.50
รวมทั้งหมด		31,679.50		2,087,547.50	34,289.70		1,555,946.30	31,339.70		1,640,576.30	32,403.60		1,756,647.80	33,161.00		1,862,257.10	162,873.50	8,902,975.00

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

8.3 แผนการปฏิบัติงานในเดือน มิถุนายน 2567

(1) จัดกิจกรรมอบรมสร้างองค์ความรู้ในการแปรรูปสัตว์น้ำและสร้างผลิตภัณฑ์ที่สะอาดถูกสุขอนามัย ให้กับกลุ่มแปรรูปปลาเชื่อมห้วยโสมงและนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านหินเทิน ในวันพุธที่ 12 มิถุนายน 2567 ณ ศาลาประชาคมบ้านแก่งใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีหลักสูตรการอบรมแปรรูปสร้างผลิตภัณฑ์ คือ การทำไส้อ้วปลา การทำข้าวเกรียบปลาชนิดแท่ง และการทำทอดมันปลาเห็ด

(2) จัดกิจกรรมอบรมยุวประมงอาสาสมัครอนุรักษ์สัตว์น้ำ ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 1 และ 2 โรงเรียนบ้านหินเทิน ในวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2567 ณ โรงเรียนบ้านหินเทิน ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีหัวข้อการอบรม ดังนี้

1) เครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมายตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2) การเพาะพันธุ์เลี้ยงสัตว์น้ำโดยใช้ชุดเพาะฟักเคลื่อนที่ (Mobile hatchery)

3) สถานการณ์การประมงในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.3 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง (ต่อ)

5.1.3.2 หน่วยงานรับผิดชอบ : หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดนฤปดินทรจินดา

1. หลักการและเหตุผล

อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดาเป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีพื้นที่กักเก็บน้ำ 16,250 ไร่ ขนาดความจุอ่าง 295 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถเพิ่มพื้นที่ชลประทานได้จำนวน 111,300 ไร่ มีพื้นที่ติดกับอุทยานแห่งชาติปางสีดาและอุทยานแห่งชาติทับลาน ซึ่งเป็นเขตพื้นที่มรดกโลกเป็นเขตห้ามทำการล่าสัตว์ป่าและสัตว์น้ำ มีความหลากหลายทางธรรมชาติของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำในท้องถิ่น จึงเป็นแหล่งพ่อแม่พันธุ์และขยายพันธุ์สัตว์น้ำ ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อสิ่งมีชีวิตโดยเฉพาะมนุษย์ ซึ่งได้จับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์และบริโภคในแต่ละวัน เนื่องจากสัตว์น้ำเป็นส่วนหนึ่งของปัจจัยที่มีความจำเป็นและมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์จนถึงปัจจุบันนี้ เมื่อประชากรมีจำนวนเพิ่มขึ้น จึงเป็นเหตุให้การจับสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์มากขึ้นตามไปด้วย อันเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้มีการทำประมงเกินศักยภาพการผลิตของสัตว์น้ำ การจับสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์อย่างไม่คุ้มค่า อันเป็นการทำลายโอกาสของคนรุ่นหลังที่จะมีทรัพยากรสัตว์น้ำใช้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน นั้นหมายถึงสัตว์น้ำยังมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของชาวประมงและประชาชนอีกสาเหตุที่สำคัญยิ่งคือ การทำการประมงด้วยวิธีที่ไม่เหมาะสมก่อให้เกิดการทำลายพันธุ์สัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดาอย่างรุนแรง ไม่ว่าจะเป็นประเภเครื่องมือและระยะเวลาการทำประมง สถานที่ ทำให้เกิดการสูญเสียของทรัพยากรสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จึงเป็นการจับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์อย่างไม่คุ้มค่า

อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดามีการบริหารจัดการพื้นที่ใช้ประโยชน์ออกเป็น 3 ส่วน คือ 1) พื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ 1,000 เมตร จากสันเขื่อนมีพื้นที่ประมาณ 3,000 ไร่ ส่วนที่ 3) พื้นที่ทำการประมงมีพื้นที่ประมาณ 7,000 ไร่ ชาวประมงประกอบอาชีพทำการประมงไม่น้อยกว่า 150 ครอบครัว และส่วนที่ 3) พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา มีพื้นที่ประมาณ 6,000 ไร่ ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 3 เป็นพื้นที่สำหรับให้สัตว์น้ำได้วางไข่และเลี้ยงตัวอ่อน สำหรับในส่วนที่ 2 เป็นพื้นที่มีไว้สำหรับทำการประมง ซึ่งชาวประมงส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา เพื่อให้ทรัพยากรสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา มีความอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืน จึงมีความจำเป็นต้องจัดระเบียบชาวประมงให้ทำการประมงเป็นไปตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อบังคับประกาศ และมาตรการต่างๆ ที่ออกมาบังคับใช้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคคลใช้สิทธิเสรีภาพที่เสมอภาคกัน มีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรที่เท่าเทียมกัน อันจะนำมาซึ่งความสงบเรียบร้อย ความอยู่ดีกินดีของประชาชน และชาวประมงในพื้นที่ มาตรการที่นำมาใช้ในการจัดการให้เกิดผลผลิตสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา โดยมีกิจกรรมหลักที่สำคัญคือการควบคุมและจัดระเบียบการทำประมงให้เป็นไปตามกฎหมาย อันจะส่งผลให้ผลผลิตของสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้นระดับความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์น้ำจึงอยู่ในระดับเดิมหรือเพิ่มขึ้น

หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา (ปราจีนบุรี) สังกัดศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดพระนครศรีอยุธยา กองตรวจการประมง กรมประมง จึงจัดทำ

โครงการตรวจปราบปรามผู้กระทำความผิดด้านการประมง อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้ความสำคัญกับสภาพปัญหาของพื้นที่ สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน และเงื่อนไขตามบทบัญญัติของกฎหมาย โดยแบ่งฤดูกาลควบคุมการทำประมงเป็น 3 ช่วงฤดูกาล ดังนี้

1. ช่วงฤดูน้ำหลาก ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม ของทุกปี เน้นการควบคุมการทำประมงด้วยเครื่องมือตาข่ายที่มีขนาดตาต่ำกว่า 5 เซนติเมตร ตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดปราจีนบุรี เป็นหลักเนื่องจากช่วงนี้ลูกพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนจะว่ายน้ำกลับจากต้นน้ำลงมาในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา

2. ช่วงฤดูน้ำลดปกติ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเมษายน ของทุกปี เน้นการควบคุมเครื่องมือทำการประมงตามสภาพปัญหาในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา เช่น เครื่องมือกระแสไฟฟ้า ยาเบื่อเมา กางกัน เป็นต้น

3. ช่วงฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่หรือวางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน (ฤดูน้ำแดง) ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงเดือนสิงหาคม ประจำปี 2566 เน้นการควบคุมพื้นที่แหล่งวางไข่และแหล่งเลี้ยงตัวอ่อน ในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา โดยเน้นการควบคุมพื้นที่และจับกุม เครื่องมือทำการประมงที่ฝ่าฝืนตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และผิดตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดปราจีนบุรี

โดยแบ่งพื้นที่การควบคุมการทำประมงเป็น 2 ประเภท คือ พื้นที่ควบคุมเด็ดขาด เช่น ที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ แหล่งวางไข่และเลี้ยงตัววัยอ่อน และพื้นที่ควบคุมทั่วไปอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา โดยใช้มาตรการควบคุมแต่ละพื้นที่แตกต่างกันไป เพื่อให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำให้มีใช้อย่างยั่งยืน และคงระดับความหลากหลายสปีชีส์ไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรประมงในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา ลักษณะการจัดการทรัพยากรประมงแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.2 เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ และประชาชนทั่วไปในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา

2.3 เพื่อควบคุม เฝ้าระวังการทำประมงให้เป็นไปตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และผิดตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดปราจีนบุรี ให้ลดน้อยลง

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดนฤปดินทรจินดา

4. งบประมาณปี 2567

งบประมาณ 500,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนพฤศจิกายน 2566 ถึง เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

- 6.1 ในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา และลำคลองสาขา ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
- 6.2 ชุมชนที่อยู่รอบอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
- 6.3 สถานศึกษาที่ตั้งอยู่ใกล้อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมการดำเนินงาน	ปี 2567
1. แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	
1.1 ตรวจปราบปรามผู้กระทำความผิดด้านการประมง อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา	24 ครั้ง/ปี
1.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับชุมชน และชาวประมงบริเวณรอบอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จำนวน 40 คน	1 รุ่น/ปี
1.3 ถ่ายทอดความรู้ให้กับเยาวชนนักเรียน บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จำนวน 40 คน	1 รุ่น/ปี
1.4 สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ และประชาชนทั่วไป ติดป้ายไวนิล และแจกแผ่นพับกฎหมายประมง	1 ครั้ง/ปี

กลุ่มเป้าหมาย : ชาวประมง ชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ชาวประมง สหกรณ์แพปลาห้วยโสมงจำกัด และประชาชนทั่วไป

8. ผลการดำเนินงาน





8.1 ตรวจปราบปรามผู้กระทำความผิดด้านการประมง อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา

ดำเนินการลงพื้นที่และตรวจปราบปรามผู้กระทำความผิดด้านการประมง ในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดาเป็นจำนวน 16 ครั้ง (แผนงาน 24 ครั้ง) รายละเอียดดังตารางที่ 5.1.3.2-1

ตารางที่ 5.1.3.2-1 ผลการปฏิบัติงานตรวจปราบปรามผู้กระทำความผิดด้านการประมง

ข้อหาในการจับกุม	จำนวน (คดี)	ผู้ต้องหา (ราย)	เครื่องมือ
1. ประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัด	4	-	ข้ายลอย จำนวน 13 ฟืน
2. เครื่องมือโพงพาง	1	-	โพงพาง จำนวน 3 ปาก
3. เครื่องมือลอบพับได้	1	-	ลอบพับได้ จำนวน 5 ลูก
รวม	6	-	รวมจำนวนเครื่องมือ 21 รายการ

ตารางที่ 5.1.3.2-2 การปฏิบัติงานโครงการตรวจปราบปรามผู้กระทำความผิดด้านการประมง อ่างเก็บน้ำ
นฤปดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี

การปฏิบัติงาน	รูปประกอบ
วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 ตรวจยึดเรือถอนเครื่องมือข่ายลอย ช้องตาต่ำกว่า 5 เซนติเมตร ซึ่งมีความผิดตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 5 ผืน แจ้งพนักงานสอบสวน สภ.นาดี เพื่อลงบันทึกประจำวันไว้เป็นหลักฐาน ตาม ปจว.ข้อ 4 ลว. 7 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 13.16 น.	
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567 ตรวจยึดเรือถอนเครื่องมือลอยพบได้ ความยาวลูกละประมาณ 10 เมตร จำนวน 5 ลูก แจ้งพนักงานสอบสวน สภ.นาดี เพื่อลงบันทึกประจำวันไว้เป็นหลักฐาน ตาม ปจว.ข้อ 3 ลว. 13 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 15.21 น.	
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 ตรวจยึดเรือถอนเครื่องมือโพงพาง ปากกว้างประมาณ 3 เมตร ความยาวประมาณ 7 เมตรจำนวน 3 ปาก แจ้งพนักงานสอบสวน สภ.นาดี เพื่อลงบันทึกประจำวันไว้เป็นหลักฐาน ตาม ปจว. ข้อ 3 ลว. 22 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 14.23 น.	
วันที่ 18 มีนาคม 2567 ตรวจยึดเรือถอนข่ายลอย ช้องตาต่ำกว่า 5 เซนติเมตร ซึ่งมีความผิดตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 5 ผืน ความยาวประมาณ 500 เมตร แจ้งพนักงานสอบสวน สภ.นาดี เพื่อลงบันทึกประจำวันไว้เป็นหลักฐาน ตาม ปจว. ข้อ 3 ลว. 18 มีนาคม 2567 เวลา 10.35 น.	

ตารางที่ 5.1.3.2-2 การปฏิบัติงานโครงการตรวจปราบปรามผู้กระทำความผิดด้านการประมง อ่างเก็บน้ำ
นฤปดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

การปฏิบัติงาน	รูปประกอบ
วันที่ 25 เมษายน 2567 ตรวจยึดเรือถอนข่ายลอย ซ่องตาดำกว่า 5 เซนติเมตร ซึ่งมีความผิดตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำ จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 3 ผืน ความยาวประมาณ 300 เมตร แจ้งพนักงานสอบสวน สภ.นาดี เพื่อลง บันทึกประจำวันไว้เป็นหลักฐาน ตาม ปจว.ข้อ 1 ลว. 25 เมษายน 2567 เวลา 10.56 น.	

8.2 การประชาสัมพันธ์ : ดำเนินการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ แผ่นพับกฎหมายประมง
และประกาศฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ฯ (ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำ) จำนวน 1 ครั้ง



รูปที่ 5.1.3.2-1 การรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ และประกาศฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ฯ

8.3 การถ่ายทอดความรู้

8.3.1 ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชนและชาวประมง จำนวน 1 ครั้ง
โดยจัดกิจกรรมในวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 ประชุมให้ความรู้เกี่ยวกับฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ฯ ซึ่งมีชาวประมง
เข้าร่วม จำนวน 40 ราย



รูปที่ 5.1.3.2-2 กิจกรรมประชุมให้ความรู้เกี่ยวกับฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ฯ ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

8.3.2 ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดแนวเขตที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำเพิ่มเติม จำนวน 2 จุด



รูปที่ 5.1.3.2-3 ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดแนวเขตที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำเพิ่มเติม จำนวน 2 จุด



รูปที่ 5.1.3.2-4 ปฏิบัติงานออกตรวจพื้นที่ร่วมกันระหว่างหน่วยงานกรมประมง กรมชลประทาน และกรมอุทยานฯ

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.3 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง (ต่อ)

5.1.3.3 หน่วยงานรับผิดชอบ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี

1. หลักการและเหตุผล

การปิดกั้นเส้นทางในแม่น้ำ เช่น การสร้างเขื่อนขนาดใหญ่ เช่น โครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา (โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี) ย่อมส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำเป็นวงกว้าง เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่แหล่งอาศัยเดิมของสัตว์น้ำ อาทิ อัตราการไหลของน้ำ ความลึกน้ำ คุณสมบัติของน้ำที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ ทั้งแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ซึ่งเป็นแหล่งอาหารที่สำคัญของสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงเส้นทางการอพยพหรือสภาพแวดล้อมของแหล่งสืบพันธุ์วางไข่ของสัตว์น้ำที่เหมาะสมถูกรบกวน ทำให้ความหลากหลายของชนิดและการแพร่กระจายของประชากรสัตว์น้ำเดิมในแหล่งน้ำนั้นเกิดการเปลี่ยนแปลง นอกจากนี้กิจกรรมด้านการประมงจับสัตว์น้ำในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยขาดการปล่อยทดแทนทรัพยากรสัตว์น้ำจากการจับจนเกินกำลังผลิตของระบบนิเวศ เป็นสาเหตุหนึ่งที่จะส่งผลกระทบต่อสถานะเศรษฐกิจสังคมชาวประมงในพื้นที่โดยหลีกเลี่ยงไม่ได้

จากการสำรวจความหลากหลายชนิดของพรรณปลาในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี โดยอภิชาติ และอภินันท์ (2551) พบพันธุ์ปลาในลุ่มน้ำปราจีนบุรี 135 ชนิดโดยพบปลาในวงศ์ปลาตะเพียน ปลาสร้อย และปลาชิว มีความหลากหลายชนิดมากที่สุด 47 ชนิดปริมาณปลาที่พบในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีมีปริมาณเฉลี่ย 1,690 ตัวต่อ 100 ตารางเมตร โดยลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง ในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีพบมีปริมาณปลาเฉลี่ยต่อพื้นที่สูงสุด นอกจากนี้พบว่ามีความแตกต่างกันตามฤดูกาล

ส่วนการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศของแหล่งน้ำและการประมงในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา (โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ระหว่างปี พ.ศ. 2555 - 2559 พบชนิดสัตว์น้ำเฉลี่ยบริเวณอ่างเก็บน้ำและท้ายอ่างเก็บน้ำจำนวน 36 และ 65 ชนิด ปริมาณชนิดเฉลี่ยรวมพบ 70 ชนิด เช่น ปลาแปบ ปลาไส้ตันตาขาว ปลาชิวหนวดยาว ปลาชื่อยอกหางเหลือง และปลากระมัง เป็นต้น โดยมีกำลังการผลิตทางการประมง (standing crop) เฉลี่ยบริเวณอ่างเก็บน้ำและท้ายอ่างเก็บน้ำ 2.66 และ 9.01 กิโลกรัม/ไร่ มีกำลังการผลิตทางการประมงเฉลี่ยรวม 11.66 กิโลกรัม/ไร่ (รายงานของคณะทำงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืด สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรประมงน้ำจืด สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง, 2559)

เพื่อให้ทรัพยากรสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา (โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี) มีกำลังการผลิตทางการประมงและมีความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่เหมาะสมตามโครงสร้างประชากรสัตว์น้ำเดิมในระบบนิเวศ ให้สามารถเป็นแหล่งประกอบอาชีพด้านการประมงแก่ชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงได้ในอนาคตและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี ประสงค์ขอเสนอโครงการผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา (โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี) ปีงบประมาณ 2567 ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ 2567

2. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตพันธุ์สัตว์น้ำปล่อยในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา (โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี) เพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำทดแทนที่ถูกจับไปใช้ประโยชน์และเพิ่มความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำ เพื่อความยั่งยืนในด้านเศรษฐกิจการประมงและความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี

4. งบประมาณปี 2567

งบประมาณ 500,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนพฤศจิกายน 2566 - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

อ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ ได้แก่ พันธุ์กุ้งก้ามกราม จำนวน 1,000,000 ตัว และพันธุ์ปลาไทยชนิดต่าง ๆ เช่น ปลาสวาย ปลาดุกเพียนขาว ปลาดุกเพียนทอง ปลาโพง ปลาอีกร และปลาชะโอน เป็นต้น จำนวน 500,000 ตัว โดยรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำจากฟาร์มเพาะเลี้ยงและจากธรรมชาติ

7.2 นำพันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ ปล่อยในอ่างเก็บน้ำเพื่อแพร่ขยายพันธุ์ เพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ และคงความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำ

8. ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 5.1.3.3-1 สรุปผลการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา

ครั้งที่	วันเดือนปี ที่ปล่อย	ชนิดสัตว์น้ำ	จำนวน (ตัว)
1	28 กุมภาพันธ์ 2567	ปลาดุกเพียนขาว	30,000
รวม			30,000

8.1 การดำเนินงานซ่อมบำรุงบ่ออนุบาลสัตว์น้ำ ปีงบประมาณ 2567



รูปที่ 5.1.3.3-1 การดำเนินงานซ่อมบำรุงบ่ออนุบาลสัตว์น้ำ

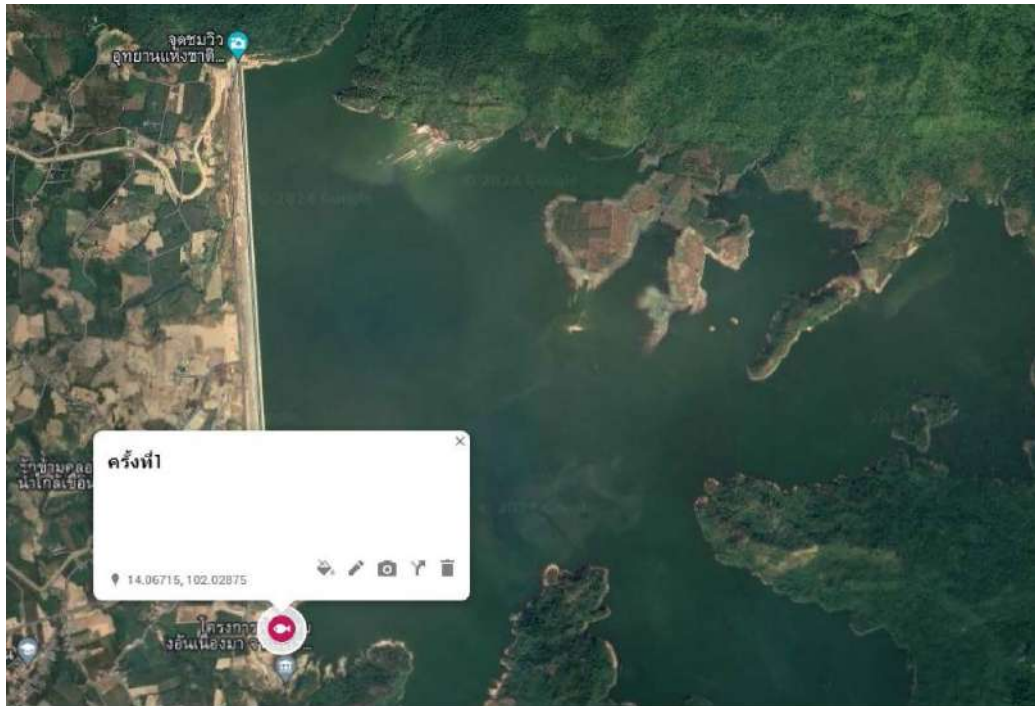
8.2 กิจกรรมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ



รูปที่ 5.1.3.3-2 กิจกรรมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

8.3 กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 1

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี ดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประกอบด้วย ปลาตะเพียนขาว จำนวน 30,000 ตัว ในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำ นฤปดินทรจินดา ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี พิกัด 14.06715, 102.02875



รูปที่ 5.1.3.3-3 จุดที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 30,000 ตัว



รูปที่ 5.1.3.3-4 กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 1

9. ปัญหา/อุปสรรค

9.1 บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี มีจำนวนจำกัด ต้องมีการซ่อมบำรุงเนื่องจากชำรุดจากการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

9.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรีประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ในงานผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อนและขาดน้ำฝน ซึ่งเป็นน้ำต้นทุนในงานผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ จึงไม่มีน้ำในการเปลี่ยนถ่ายบ่อเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์และบ่ออนุบาล ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายในช่วงฤดูการเพาะพันธุ์

5.1.4 แผนการบริหารการใช้น้ำ

ดำเนินการ 2 กิจกรรมหลัก คือ

- 1) การก่อสร้างอาคารท่อน้ำขนาด 0.30 เมตร และซ่อมแซมที่ชำรุดเสียหาย
- 2) การก่อสร้างสะพานข้ามคลอง LMC กม.40+049 และ กม.42+439 ได้ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง

5.1.4.1 การก่อสร้างอาคารท่อน้ำขนาด 0.30 เมตร และซ่อมแซมที่ชำรุดเสียหาย

1. หลักการและเหตุผล

ในช่วงฤดูฝนที่บริเวณอ่างเก็บน้ำคลองดินแดง จะมีปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่เป็นปริมาณมากส่งผลให้เกิดน้ำหลากเข้าท่วมในพื้นที่ และสร้างความเสียหายให้กับพื้นที่การเกษตรของราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบุเจริญ อีกทั้งปริมาณน้ำดังกล่าวยังกีดขวางระบบส่งน้ำคลองดินแดงจนเกิดความเสียหาย ทำให้การส่งน้ำให้กับพื้นที่เกษตรกรรมเป็นไปด้วยความลำบาก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมแซมระบบส่งน้ำเดิมที่ได้รับความเสียหายให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพดังเดิม เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำเพื่อการเกษตร เพาะปลูก อุปโภค ซึ่งเมื่อมีน้ำเพื่อการเกษตรจะทำให้เกษตรกรเกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเพาะปลูก โดยหันไปเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจกันมากขึ้น

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา

4. งบประมาณปี 2567

500,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

พฤษภาคม - กันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่ชลประทานโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

ซ่อมแซม และปรับปรุงระบบคลองส่งน้ำอ่างเก็บน้ำคลองดินแดง จำนวน 1 แห่ง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดาให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป



รูปที่ 5.1.4.1-1 สภาพพื้นที่ปรับปรุงระบบคลองส่งน้ำอ่างเก็บน้ำคลองดินแดงที่เสียหาย

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.4.2 การก่อสร้างสะพานข้ามคลอง LMC กม.40+049 และ กม.42+439

1. หลักการและเหตุผล

บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่สาย LMC ในช่วง กม.40+049 และ กม.42+439 เดิมเป็นเส้นทางที่ชาวบ้านใช้สัญจรไปมา เมื่อมีการก่อสร้างคลองชลประทาน ทำให้ชาวบ้านไม่สามารถสัญจรไปมาได้ ประกอบกับสะพานที่อยู่ใกล้เคียงอยู่ห่างเป็นระยะทางที่ไกลหลายกิโลเมตร เพื่อแก้ไขปัญหา ดังกล่าวจึงควรสร้างสะพานข้ามคลอง LMC ช่วง กม.40+049 และ กม.42+439 เพื่อให้เกษตรกรได้ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงผลผลิตออกสู่ท้องตลาด และการคมนาคมได้สะดวกยิ่งขึ้น ผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ความยาว ช่วง Span ช่วงละ 6.00 เมตร จำนวน 2 แห่ง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างสะพานข้ามคลอง LMC กม.40+049 และ กม.42+439 เพื่อให้เกษตรกรได้ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงผลผลิตสู่ท้องตลาด และการคมนาคมได้สะดวกยิ่งขึ้น

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา

4. งบประมาณปี 2567

2,500,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

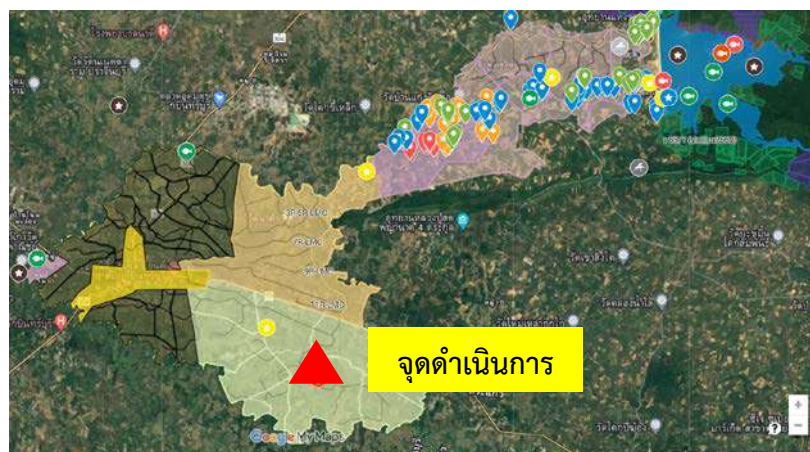
เดือนพฤษภาคม - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่ชลประทานโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง LMC กม.40+049 (พิกัด 13° 56' 30.2274"N 101° 51' 7.38"E) และ กม.42+439 (พิกัด 13° 56' 6.864"N 101° 51' 18.8994"E)



รูปที่ 5.1.4.2-1 จุดดำเนินการก่อสร้าง

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป



รูปที่ 5.1.4.2-2 สภาพพื้นที่ปรับปรุงสะพานข้ามคลอง LMC กม.40+049 และกม.42+439 ที่เสียหาย

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร

- ดำเนินการโดย 2 หน่วยงาน คือ 1. สำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี
2. กรมการข้าว

5.1.5.1 หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี

1. หลักการและเหตุผล

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี มีเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การทำการเกษตรในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง รักษาระบบนิเวศ อุปโภค - บริโภค แหล่งขยายพันธุ์ปลาน้ำจืด เป็นต้น ที่ตั้งห้วยงานเขื่อนตั้งอยู่ที่บ้านแก่งยาว ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ความจุอ่างเก็บน้ำ 295 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่อ่างเก็บน้ำประมาณ 16,250 ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตนในเขตป่าเพื่อการอนุรักษ์ (C) และเขตป่าเศรษฐกิจ (E) และบางส่วนอยู่ในบริเวณแนวขอบเขตอุทยานแห่งชาติทับลาน และอุทยานแห่งชาติปางสีดา พื้นที่รับประโยชน์เพื่อการชลประทานของโครงการครอบคลุม 9 หมู่บ้าน ในเขตอำเภอนาดี และ 25 หมู่บ้านในเขตอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี คิดเป็นพื้นที่ชลประทานที่มีศักยภาพในช่วงฤดูฝน จำนวน 111,300 ไร่ และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 45,000 ไร่ โดยจำแนกออกเป็นพื้นที่ชลประทานฝั่งซ้าย 94,800 ไร่ และพื้นที่ชลประทานฝั่งขวา 16,500 ไร่ ซึ่งเมื่อมีการพัฒนาโครงการแล้วจะทำให้มีพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับน้ำจากระบบชลประทานเพิ่มขึ้น ส่งผลให้รูปแบบการทำเกษตรกรรมมีความหลากหลาย และมีการนำปัจจัยการผลิตต่างๆ เช่น ปุ๋ยเคมี สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช มาใช้ในการเกษตรเพิ่มมากขึ้น

กรมส่งเสริมการเกษตร จึงได้กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปีงบประมาณ 2567 โดยมุ่งเน้นส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความสามารถในการผลิตแบบเกษตรผสมผสาน และจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาด และสอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ รวมถึงพัฒนาการรวมกลุ่มของชุมชน และส่งเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของเกษตรกร

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความสามารถในการผลิตแบบเกษตรผสมผสาน และจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาด และสอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่
- 2.2 ส่งเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของเกษตรกร และพัฒนาการรวมกลุ่มของชุมชน
- 2.3 มีแหล่งเรียนรู้และแปลงต้นแบบระบบเกษตรผสมผสานในพื้นที่ของเกษตรกร

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมส่งเสริมการเกษตร (กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอนาดี และสำนักงานเกษตรกบินทร์บุรี)

4. งบประมาณปี 2567

800,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

มีนาคม 2567 – กันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

6.1 คัดเลือกเกษตรกรต้นแบบในการปรับเปลี่ยนวิธีการเกษตรภายหลังได้รับประโยชน์จากน้ำชลประทาน จำนวน 15 แปลง ภายในอำเภอนาดูน

6.2 เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 15 ราย ได้รับการถ่ายทอดความรู้เกิดการปรับเปลี่ยนพื้นที่ไปผลิตพืชชนิดใหม่ จำนวน 15 แปลง ภายในอำเภอกบินทร์บุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 การถ่ายทอดความรู้ต่อยอดเกษตรกรต้นแบบ

7.1.1 คัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ปี พ.ศ. 2562 - 2565 ที่มีความพร้อมเป็นเกษตรกรต้นแบบในพื้นที่โครงการห้วยโสมงฯ จำนวน 15 ราย เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ในหลักสูตรต่าง ๆ เช่น การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบการให้น้ำภายในแปลงปลูก และหลักสูตรอื่น ๆ ตามความต้องการของเกษตรกร

7.1.2 สนับสนุนปัจจัยเพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำภายในแปลงเกษตรกรต้นแบบ จำนวน 15 ราย โดยคัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ปี พ.ศ.2562 , พ.ศ.2563 , พ.ศ.2564 และ พ.ศ.2565 ที่มีความพร้อม และมีความสนใจ

7.2 การถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ปี 2567

7.2.1 คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่โครงการห้วยโสมงฯ จำนวน 15 ราย เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ในหลักสูตรต่าง ๆ เช่น การจัดการการผลิตไม้ผลคุณภาพ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และหลักสูตรอื่น ๆ ตามความต้องการของเกษตรกร

7.2.2 ปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้เหมาะสมกับการปรับเปลี่ยนไปผลิตพืชชนิดใหม่ จำนวน 15 แปลง

7.2.3 สนับสนุนปัจจัยการผลิตปลูกพืชทางเลือกใหม่ จำนวน 15 แปลง โดยการคัดเลือกจากเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมที่มีความสนใจ และมีพื้นที่ทางการเกษตรที่พร้อมดำเนินการ

7.3 ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการดำเนินงาน

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.5.2 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมการข้าว

1. หลักการและเหตุผล

อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา (โครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดปราจีนบุรี ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อจัดหาน้ำให้ราษฎรใช้ทำการเพาะปลูกได้ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง และมีน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภคตลอดปี โดยอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดาครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน 111,300 ไร่ กรมชลประทาน มีเป้าหมายในการจัดสรรระบบส่งน้ำและระบายน้ำ ครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอนาดี ตำบลแก่งดินสอ อำเภอกบินทร์บุรี ตำบลบ้านนา ตำบลบ่อทอง และตำบลเมืองเก่า ซึ่งกิจกรรมการเกษตรหลักคือ ข้าว โดยมีนข้าวภายใต้โครงการฯ ประมาณ 41,675 ไร่ ทำให้เกษตรกรในพื้นที่ที่ปลูกข้าวไวต่อช่วงแสง โดยอาศัยน้ำฝน สามารถปรับเปลี่ยนระบบปลูกข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง โดยอาศัยน้ำชลประทานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดาได้

การปรับเปลี่ยนระบบการปลูกข้าวไวต่อช่วงแสงโดยอาศัยน้ำฝน โดยปัจจุบันพันธุ์ที่ปลูกส่วนใหญ่พื้นที่เป็นข้าวขึ้นน้ำหรือข้าวน้ำลึก และข้าวไวต่อช่วงแสง ซึ่งผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่อยู่ในเกณฑ์ต่ำ คือ ประมาณ 350 กิโลกรัมต่อไร่ แต่การปลูกข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง ต้นเตี้ย อายุสั้น จะให้ผลผลิตเฉลี่ยสูงกว่าถึง 2 เท่า อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนระบบการปลูกข้าวนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงทั้งระบบ ตั้งแต่พันธุ์ข้าว วิธีการปลูกข้าว รวมถึงการดูแลจัดการแปลงที่ต้องมีความเข้มข้นและดูแลเอาใจใส่มากกว่าการปลูกข้าวแบบหว่านข้าวแห้ง และปล่อยให้เจริญเติบโตในระบบนิเวศน์ข้าวขึ้นน้ำหรือข้าวน้ำลึก จึงมีความจำเป็นต้องศึกษาวิธีการและเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวในพื้นที่ปรับเปลี่ยน เช่น พันธุ์ข้าวและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี ช่วงเวลาปลูก วิธีการปลูก และการจัดการโรคและแมลงที่เหมาะสมเพื่อเป็นแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนากระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพต่อไป

ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี กรมชลประทาน และสำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการเพื่อประเมินพื้นที่ความเหมาะสมในการปรับเปลี่ยนระบบปลูกข้าวไวต่อช่วงแสงโดยอาศัยน้ำฝน เป็นระบบปลูกข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงโดยอาศัยน้ำชลประทาน โดยเกษตรกรมีส่วนร่วมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงให้แก่เกษตรกรในพื้นที่มีความรู้ ความเข้าใจและยอมรับเทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ในการผลิตข้าวภายใต้ BCG model เพื่อเป็นแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนากระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ยกย่องรายได้ของเกษตรกรอย่างยั่งยืนต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อต่อยอดโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้เกิดประโยชน์สูงสุดและครอบคลุมทุกมิติ

2.2 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสำหรับพื้นที่เปลี่ยนจากข้าวไวต่อช่วงแสงเป็นข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี

4. งบประมาณปี 2567

130,580 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนพฤษภาคม - กันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่นาข้าวที่ได้รับประโยชน์จากโครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา ตำบลบ้านนา ตำบลเมืองเก่า และตำบลบ่อทอง อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 จัดทำแผนที่ความเหมาะสมระบบการปลูกข้าวแบบต่างๆ .

1. วิเคราะห์พื้นที่ ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ จากข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลในรูปแบบ shapefile

2. ประชุมรับฟังข้อคิดเห็นในการปรับเปลี่ยนพื้นที่ของเกษตรกรที่ปลูกข้าวในพื้นที่ พร้อมทั้ง

วิเคราะห์สภาพแวดล้อม และศักยภาพ โดยใช้เทคนิค SWOT Analysis ของพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรน้ำ

- ข้อมูลพื้นฐาน เช่น พื้นที่ พันธุ์ข้าว การจัดการแปลง ต้นทุนการผลิต ฯลฯ

- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

- แนวทางการพัฒนาการใช้ระบบการผลิตข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

สถานที่ดำเนินงาน ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลแก่งดินสอ ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลบ้านนา ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลบ่อทอง และศูนย์ข้าวชุมชนตำบลเมืองเก่า

กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการผลิตข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

1. อบรมเทคโนโลยีการผลิตข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงที่เหมาะสม แบบบูรณาการทั้งในส่วน of พันธุ์ข้าว การเกษตรกรรม และการอารักขา ภายใต้ การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG Model

หัวข้อในการอบรมถ่ายทอดฯ

1.1 การปรับระดับดินนา โดยเครื่องจักรกลปรับระดับดินนาด้วยแสงเลเซอร์ (Laser land leveling) เพื่อการจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้งในนาข้าว

1.2 พันธุ์ข้าวและวิธีการปลูกข้าว

1.3 การจัดการดินและปุ๋ยในนาข้าว

1.4 การจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง (AWD) ในนาข้าว

1.5 การจัดการโรคและแมลงในนาข้าว

1.6 การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

สถานที่ดำเนินงาน ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลแก่งดินสอ ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลบ้านนา ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลบ่อทอง และศูนย์ข้าวชุมชนตำบลเมืองเก่า

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานถัดไป

5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว

1. หลักการและเหตุผล

อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ซึ่งก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ช่วยบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำสาขาในเขตพื้นที่อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การประปา รักษาระบบนิเวศ ผลักดันน้ำเค็มและน้ำเน่าเสียในแม่น้ำปราจีนบุรี ทำให้เป็นที่รู้จักแพร่หลาย และมีนักท่องเที่ยวเข้ามาชมความงดงามของธรรมชาติ และออกกำลังกายในช่วงเวลาเช้าเย็น จึงต้องมีการปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบให้มีความสวยงาม และมีที่รองรับนักท่องเที่ยวภายในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ

2. วัตถุประสงค์

เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวไม่มีต้นไม้ให้ร่มเงา และไม่มีจุดที่สามารถให้นักท่องเที่ยวนั่งพักผ่อนได้ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบให้สวยงาม จึงควรดำเนินการก่อสร้างศาลารองรับนักท่องเที่ยว และดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณห้วงงานให้เหมาะสมแก่การพักผ่อนของนักท่องเที่ยว และช่วยทำให้พื้นที่ห้วงงานโดยรอบสวยงามขึ้น

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา

4. งบประมาณปี 2567

2,773,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนพฤษภาคม – เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

บริเวณห้วงงานอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา



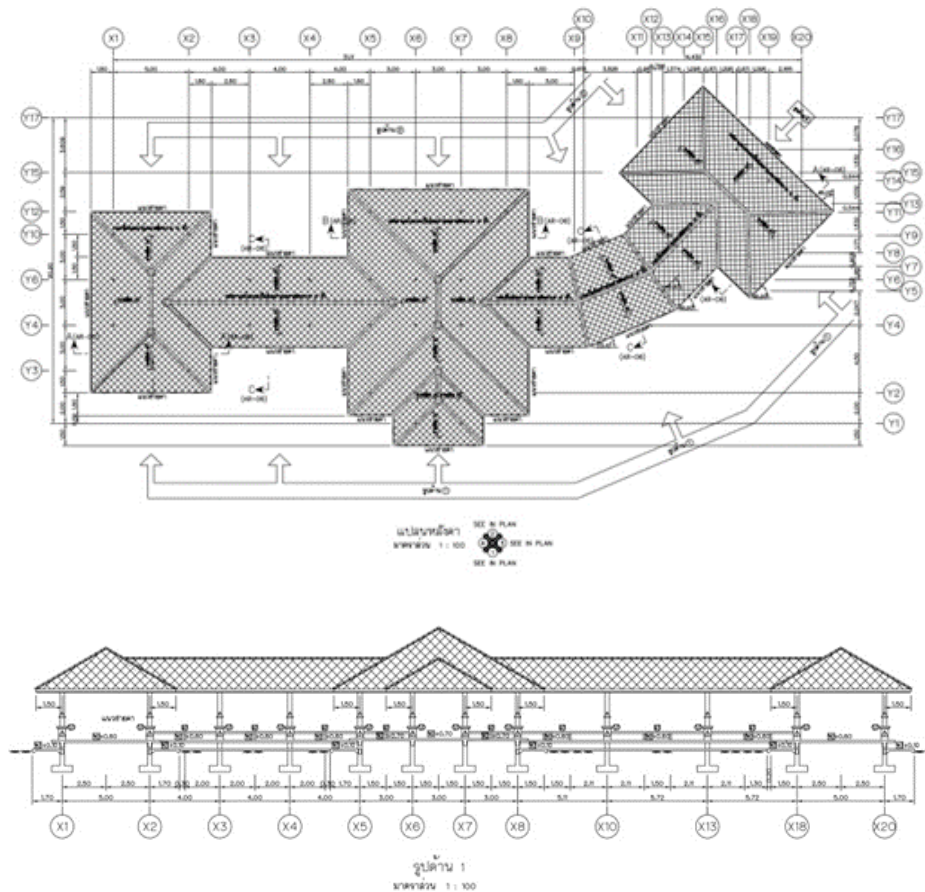
รูปที่ 5.1.6-1 บริเวณที่ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์

7. วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการก่อสร้างศาลารับรองนักท่องเที่ยว และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณห้วงงานให้เหมาะสมแก่การมาพักผ่อนของนักท่องเที่ยว และเพิ่มความสวยงามให้กับบริเวณโดยรอบ



รูปที่ 5.1.6-2 บริเวณที่ดำเนินการก่อสร้างศาลารับรองนักท่องเที่ยว



รูปที่ 5.1.6-3 แบบแปลนศาลารับรองนักท่องเที่ยวที่ออกแบบ

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานถัดไป

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.7 แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟูสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลกอุทยานแห่งชาติทับลาน

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่กรมชลประทานได้ใช้พื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลานก่อสร้างอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา และก่อสร้างหน่วยพิทักษ์ฯ ใหม่ทดแทนหน่วยพิทักษ์ฯ เดิม ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานที่ 20 (ห้วยคำภู) และหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานที่ 06 (วังทะลุ) เพื่อดำเนินการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ ตลอดจนการฟื้นฟูสภาพป่าและป้องกันรักษาพื้นที่ต้นน้ำลำธารให้อยู่ในสภาพที่อุดมสมบูรณ์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าภายในเขตมรดกโลกที่เกิดผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตอุทยานแห่งชาติทับลาน ให้คงความหลากหลายทางชีวภาพ

2.2 เพื่อป้องกันปัญหาสถานการณ์ทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากการบุกรุกพื้นที่ การตัดไม้ทำลายป่า และการล่าสัตว์

2.3 เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ ปลุกจิตสำนึกให้เกิดความหวงแหนในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ตลอดจนความสำคัญของการเป็นพื้นที่มรดกโลก รวมถึงการสร้าง ความเข้าใจและความสัมพันธ์อันดีงามระหว่างเจ้าหน้าที่กับคนในชุมชน

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติทับลาน สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

4. งบประมาณปี 2567

800,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนมกราคม - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

อุทยานแห่งชาติทับลาน อำเภอटी จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 งานอำนวยการ

7.2 งานเพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนทางน้ำ

7.3 ก่อสร้างท่าเทียบเรือแบบทุ่น เพื่อจอดเรือยนต์ตรวจการณ์

7.4 ปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานที่ 20 (ห้วยคำภู)

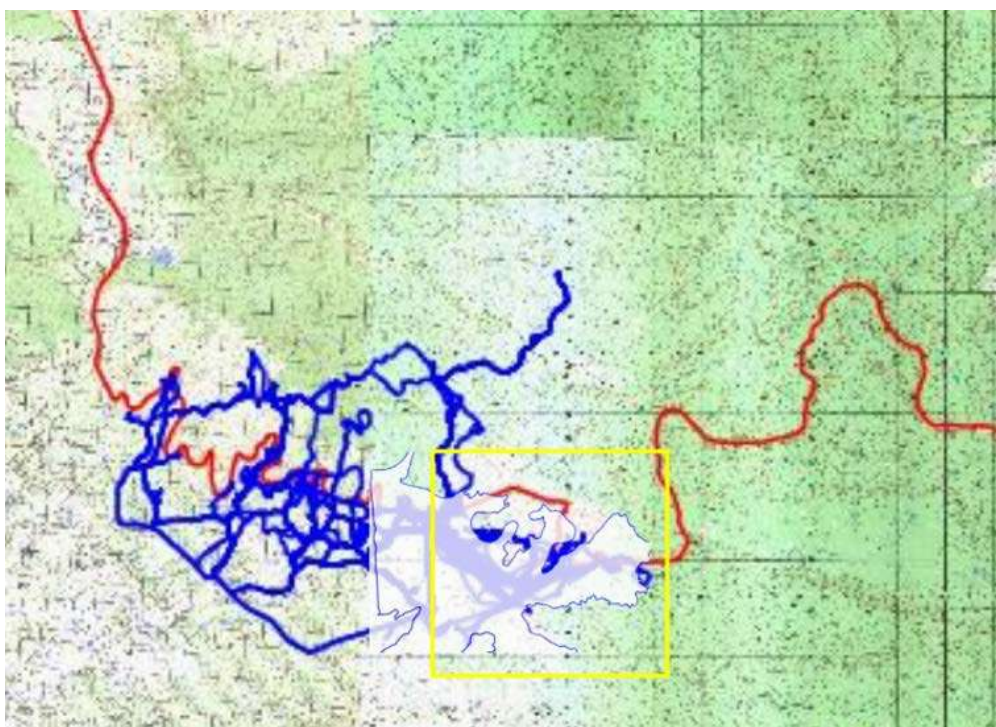
7.5 จัดทำป้ายแจ้งเตือน ระเบียบ ข้อบังคับ อุทยานแห่งชาติ วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์

8. ผลการดำเนินงาน

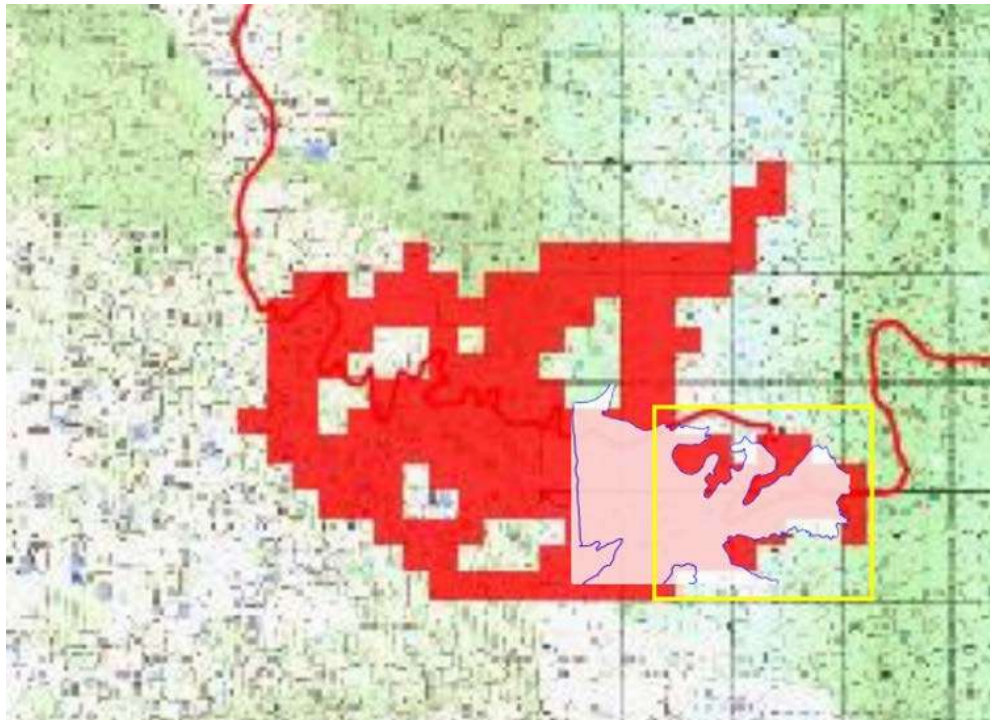
งานลาดตระเวน : มีการลาดตระเวนตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2567 จำนวนชุดลาดตระเวน 1 ชุด จำนวนครั้งในการลาดตระเวน 32 ครั้ง จำนวนวัน 148 วัน ระยะทางรวม 2,056 กิโลเมตร โดยแบ่งเป็นทางเท้า 210 กิโลเมตร ทางรถยนต์ 1,942 กิโลเมตร และทางน้ำ 93 กิโลเมตร

ตารางที่ 5.1.7-1 รายงานผลการลาดตระเวนเดือนตุลาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2567

ทีม ที่	ชุด ลาดตระเวน	จำนวน ครั้ง	จำนวน วัน	ระยะทางการลาดตระเวน (กิโลเมตร)				
				เดินเท้า	รถยนต์	ทางน้ำ	อากาศ	รวม
1	หน่วยพิทักษ์ ห้วยคำภู	32	148	210	1,942	93		2,056



รูปที่ 5.1.7-1 แผนที่เส้นทางการลาดตระเวนเดือนตุลาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2567



รูปที่ 5.1.7-2 แผนที่ความเข้มข้นเส้นทางการลาดตระเวนเดือนตุลาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2567



รูปที่ 5.1.7-3 การลาดตระเวนเดือนตุลาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2567

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.8 แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟูสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติปางสีดา

1. หลักการและเหตุผล

พื้นที่ลุ่มน้ำห้วยโสมง มีแหล่งกำเนิดของต้นน้ำจากพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา และอุทยานแห่งชาติทับลาน โดยพื้นที่ลุ่มน้ำส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 98.91 ปกคลุมด้วยพื้นที่ป่า ในพื้นที่ป่าไม้ดังกล่าวเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติถึงร้อยละ 91.72 โดยเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา ร้อยละ 67.59 และเป็น พื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน ร้อยละ 24.13 การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จะใช้พื้นที่ระหว่างช่องเขา ช่วยรับน้ำทำให้พื้นที่ในเขตอุทยานแห่งชาติทั้ง 2 แห่งถูกน้ำท่วม โดยเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน จำนวน 1,165 ไร่ และอุทยานแห่งชาติปางสีดา จำนวน 480 ไร่ ทำให้ระบบนิเวสดังกล่าวอาจเกิดการเปลี่ยนแปลง จำเป็นต้องมีการฟื้นฟูระบบนิเวศต้นน้ำห้วยโสมง เพื่อให้คงความอุดมสมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ให้แก่สัตว์ป่า และประชาชนชาวจังหวัดปราจีนบุรีอย่างยั่งยืน โดยประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์สูงสุด และกระทบพื้นที่ มรดกโลกน้อยที่สุด

ในขณะนี้ สภาพพื้นที่ของอุทยานแห่งชาติปางสีดา มีการรบกวนจากราษฎรท้องถิ่น รวมทั้งภัยธรรมชาติ อยู่เสมอ โดยสภาพป่าตามแนวเขตของอุทยานแห่งชาติมีสภาพเป็นป่าร่น อยู่ในระหว่างการฟื้นตัว บางแห่ง มีวัชพืชปกคลุมพื้นที่อย่างหนาแน่น ส่วนใหญ่เป็นหญ้าคา สาบเสือ หญ้าขจรจบ มีการเกิดไฟไหม้ในพื้นที่สม่ำเสมอ และมีการลักลอบเข้ามาล่าสัตว์ การกระทำดังกล่าวส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเฉพาะปัญหาไฟป่า ที่ส่งผลกระทบต่อจุลินทรีย์ในดิน รวมถึงความอุดมสมบูรณ์ของดินในส่วนของการหมุนเวียน ธาตุอาหารภายใต้แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟูสภาพป่าในเขตมรดกโลก อุทยานแห่งชาติ ปางสีดา จะเป็นกลไกที่จะสร้างความตระหนักในการรักษาพื้นที่มรดกโลกด้วยจิตสำนึกร่วมกัน และให้การ ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะพื้นที่มรดกโลกน้อยที่สุดหรือไม่มีผลกระทบใดๆ เกิดขึ้น เป็นสำคัญ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าภายในเขตพื้นที่มรดกโลกที่เกิดผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา ให้คงความหลากหลายทางชีวภาพไว้

2.2 เพื่อป้องกันปัญหาสถานการณ์ทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากการบุกรุกพื้นที่และการตัดไม้ ทำลายป่าของประชาชนรอบพื้นที่

2.3 เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ ปลุกจิตสำนึกให้เกิดความรักหวงแหน ในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ตลอดจนเห็นความสำคัญของการเป็นพื้นที่มรดกโลก รวมถึงการสร้างความรู้เข้าใจ และความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าหน้าที่กับคนในชุมชน

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติปางสีดา

4. งบประมาณปี 2567

800,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนมีนาคม - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 งานอำนวยการ

7.2 บำรุงรักษา ควบคุมระบบ Network-Centric Anti Poaching System (NCAPS)

7.3 เพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนทางน้ำ

7.4 โครงการจ้างเจ้าหน้าที่ชุดลาดตระเวนทางน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลาดตระเวนทางน้ำ (จ้างเจ้าหน้าที่ จำนวน 3 คน อัตราจ้างคนละ 9,000 บาท จำนวน 12 เดือน)

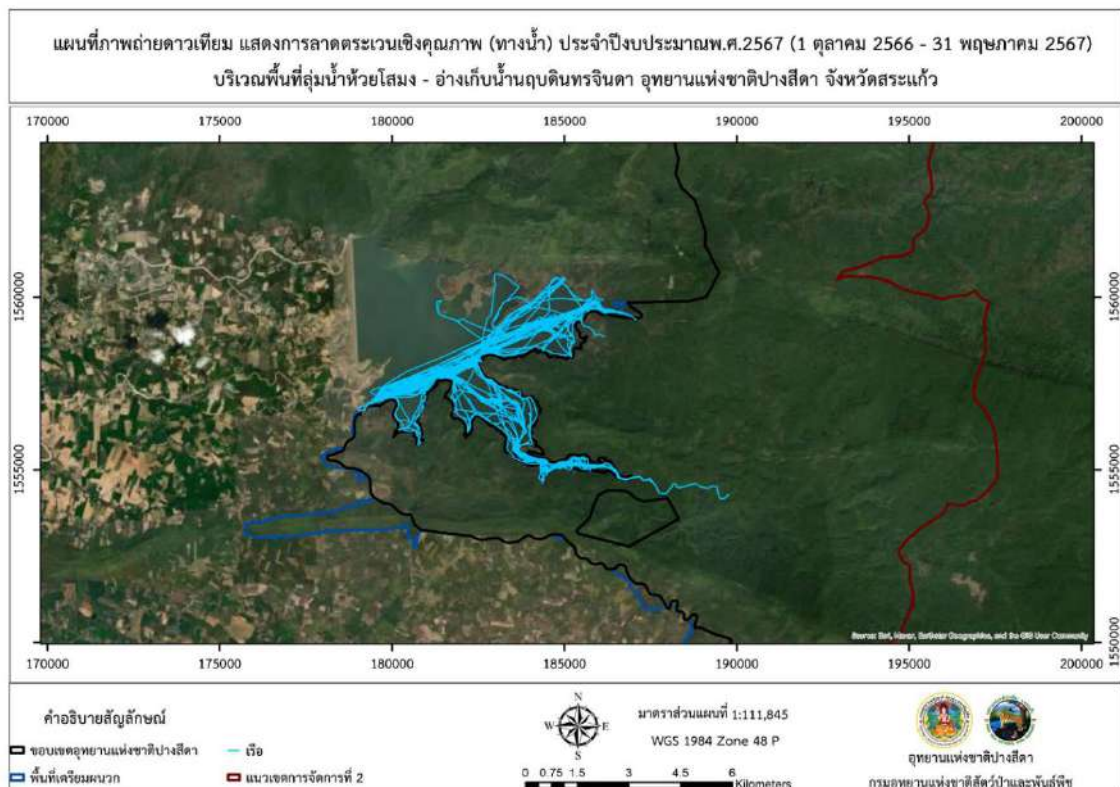
7.5 จัดทำป้ายแจ้งเตือน ระเบียบ ข้อบังคับ ของอุทยานแห่งชาติ

8. ผลการดำเนินงาน

8.1 การลาดตระเวนบริเวณลุ่มน้ำห้วยโสมง เดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567 ดำเนินการโดยชุดปฏิบัติการทั้งหมด 4 หน่วยคือ ชุดปฏิบัติการที่ 1 ห้วยโสมง ชุดปฏิบัติการที่ 2 คลองหมากนัต ชุดปฏิบัติการที่ 3 โคกสัมพันธ์ และชุดปฏิบัติการที่ 13 จุดสกัดเขาเจดีย์/จุดสกัดลานหิน รวมจำนวนครั้งการลาดตระเวน 73 ครั้ง ใน 494 วัน จำนวนระยะทางทั้งหมด 4,399 กิโลเมตร โดยแบ่งเป็นการลาดตระเวนทางเท้า 2,184 กิโลเมตร รถจักรยานยนต์ 381 กิโลเมตร รถยนต์ 1,496 กิโลเมตร และทางเรือ 338 กิโลเมตร

ตารางที่ 5.1.8-1 การลาดตระเวนบริเวณลุ่มน้ำห้วยโสมง เดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567

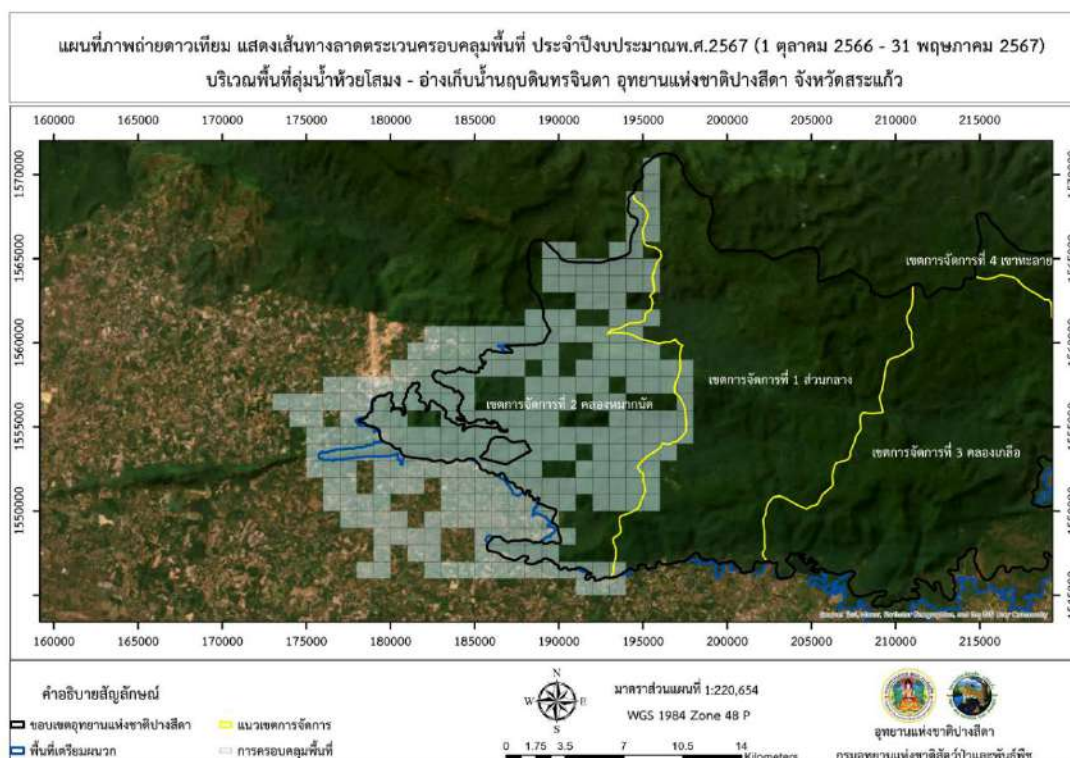
ชุดปฏิบัติการ	จำนวน ครั้ง	จำนวน วัน	รูปแบบการลาดตระเวน (กิโลเมตร)				รวม ระยะทาง (กิโลเมตร)
			เดินเท้า	รถจักรยานยนต์	รถยนต์	เรือ	
ชุดปฏิบัติการที่ 1 ห้วยโสมง	18	122	562	58	92	16	728
ชุดปฏิบัติการที่ 2 คลองหมากนัต	19	119	507	300	194	26	1,027
ชุดปฏิบัติการที่ 3 โคกสัมพันธ์	16	120	543	0	1,140	14	1,697
ชุดปฏิบัติการที่ 13 จุดสกัดเขาเจดีย์/จุดสกัด ลานหิน	20	133	572	23	70	282	947
รวมทั้งสิ้น	73	494	2,184	381	1,496	338	4,399



รูปที่ 5.1.8-1 แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงการลาดตระเวนเชิงคุณภาพทางน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 - 31 พฤษภาคม 2567

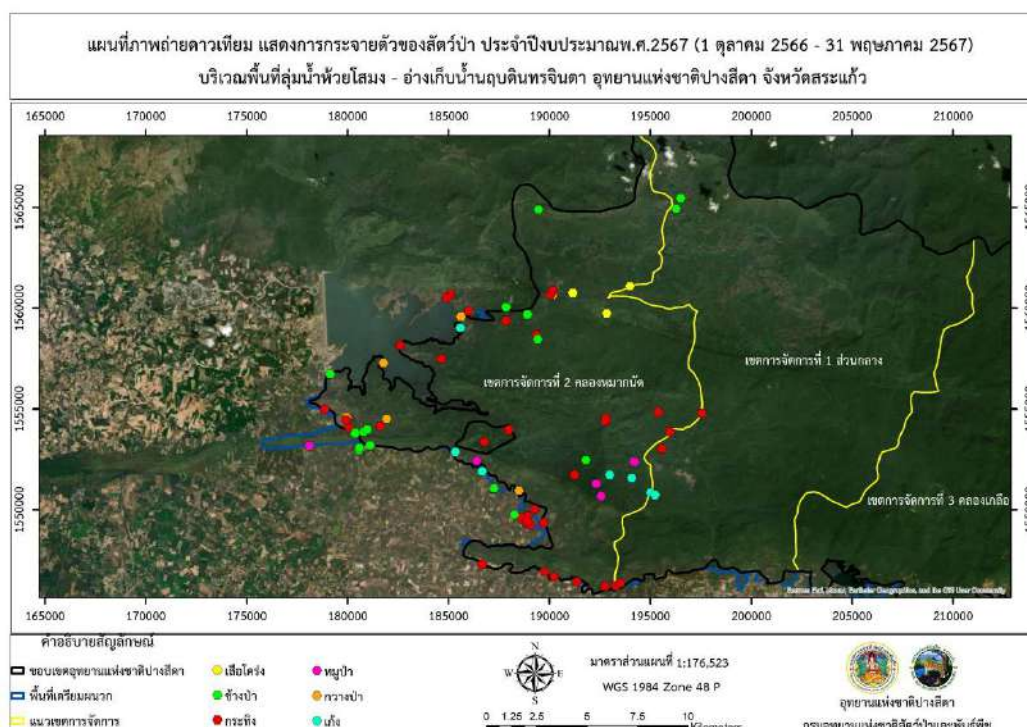


รูปที่ 5.1.8-2 แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงเส้นทางลาดตระเวนเชิงคุณภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 - 31 พฤษภาคม 2567



รูปที่ 5.1.8-3 แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงเส้นทางลาดตระเวนครอบคลุมพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567

8.2 การกระจายตัวของสัตว์ป่า พบร่องรอยของกระทิงสูงสุดในพื้นที่ จำนวน 36 ครั้ง รองลงมาคือ ช้างป่า
เก้ง กวางป่า หมูป่า เสือโคร่ง ตามลำดับ



รูปที่ 5.1.8-4 แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงการกระจายตัวของสัตว์ป่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567



รูปที่ 5.1.8-7 การพบเจอปัจจัยคุกคามจากการลาดตระเวน

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.9 แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานแห่งใหม่

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่กรมชลประทานได้ใช้พื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลานก่อสร้างอ่างเก็บน้ำบนภูดินทรจินดา และก่อสร้างหน่วยพิทักษ์ฯ ใหม่ทดแทนหน่วยพิทักษ์ฯ เดิม ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานที่ 20 (ห้วยคำภู) และหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานที่ 06 (วังทะลุ) เพื่อดำเนินการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ ตลอดจนการฟื้นฟูสภาพป่าและป้องกันรักษาพื้นที่ต้นน้ำลำธารให้อยู่ในสภาพที่อุดมสมบูรณ์

โดยมีการดำเนินงานอยู่ 2 กิจกรรม ในปี 2567 คือ

1. งานลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (smart patrol) ตลอดจนการซ่อมแซมยานพาหนะ สนับสนุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ในการปฏิบัติงาน ซึ่งมีทั้งการลาดตระเวนทางบกและการลาดตระเวนทางน้ำเพื่อเฝ้าระวังปัจจัยคุกคามต่างๆ อาทิเช่น การล่าสัตว์ หรือการลักลอบตัดไม้ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันการลักลอบทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า นอกจากนี้ ยังปฏิบัติการกิจผลักดันช้างป่าที่ออกหากินนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ บริเวณท้องที่ตำบลแก่งดินสอ และตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

2. จัดจ้างเจ้าหน้าที่สายตรวจงานลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (smart patrol) ให้เพียงพอในการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ ซึ่งมีทั้งการลาดตระเวนทางบกและการลาดตระเวนทางน้ำ ในการเฝ้าระวังปัจจัยคุกคามต่างๆ อาทิเช่น การล่าสัตว์ หรือการลักลอบตัดไม้ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันการลักลอบทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันปัญหาสถานการณ์ทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากการบุกรุกพื้นที่และการตัดไม้ทำลายป่า และป้องกันประชาชนในพื้นที่

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ คุ้มครองดูแลพื้นที่มรดกโลกบริเวณรอบอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง ในเขตอุทยานแห่งชาติทับลาน

2.3 เพื่อเป็นหน่วยงานสนับสนุนภารกิจด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับมรดกโลก

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติทับลาน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

4. งบประมาณปี 2567

800,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนมีนาคม - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

อุทยานแห่งชาติทับลาน อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

- 7.1 งานอำนวยความสะดวกและป้องกันรักษาป่า
- 7.2 ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
- 7.3 ค่าจ้างเหมาพนักงาน (จ้างเอกชนดำเนินงาน)

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานถัดไป



รูปที่ 5.1.9-1 การปฏิบัติงานโครงการจ้างเจ้าหน้าที่ชุดลาดตระเวนทางน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลาดตระเวนทางน้ำและการเพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนทางน้ำ อุทยานแห่งชาติทับลาน

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.1.10 แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติปางสีดาแห่งใหม่

1. หลักการและเหตุผล

พื้นที่ลุ่มน้ำห้วยโสมง มีแหล่งกำเนิดของต้นน้ำจากพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา และอุทยานแห่งชาติทับลาน โดยพื้นที่ลุ่มน้ำส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 98.91 ปกคลุมด้วยพื้นที่ป่า ในพื้นที่ป่าไม้ดังกล่าวเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติถึงร้อยละ 91.72 โดยเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา ร้อยละ 67.59 และเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน ร้อยละ 24.13 การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จะใช้พื้นที่ระหว่างช่องเขา ช่วยรับน้ำทำให้พื้นที่ในเขตอุทยานแห่งชาติทั้ง 2 แห่งถูกน้ำท่วม โดยเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน จำนวน 1,165 ไร่ และอุทยานแห่งชาติปางสีดา จำนวน 480 ไร่ ทำให้ระบบนิเวศดังกล่าวอาจเกิดการเปลี่ยนแปลง จำเป็นต้องมีการฟื้นฟูระบบนิเวศต้นน้ำห้วยโสมง เพื่อให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ให้แก่สัตว์ป่า และประชาชนชาวจังหวัดปราจีนบุรีอย่างยั่งยืน โดยประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์สูงสุด และกระทบพื้นที่ มรดกโลกน้อยที่สุด

ในขณะนี้ สภาพพื้นที่ของอุทยานแห่งชาติปางสีดา มีการรบกวนจากราษฎรท้องถิ่น รวมทั้งภัยธรรมชาติ อยู่เสมอ โดยสภาพป่าตามแนวเขตของอุทยานแห่งชาติมีสภาพเป็นป่าร่น อยู่ในระหว่างการฟื้นตัว บางแห่ง มีวัชพืชปกคลุมพื้นที่อย่างหนาแน่น ส่วนใหญ่เป็นหญ้าคา สาบเสือ หญ้าขจรจบ มีการเกิดไฟไหม้ในพื้นที่สม่ำเสมอ และมีการลักลอบเข้ามาล่าสัตว์ การกระทำดังกล่าวส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเฉพาะปัญหาไฟป่า ที่ส่งผลกระทบต่อจุลินทรีย์ในดิน รวมถึงความอุดมสมบูรณ์ของดินในส่วนของกรมวนเวียน ธาตุอาหารภายใต้แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟูสภาพป่าในเขตมรดกโลก อุทยานแห่งชาติ ปางสีดา จะเป็นกลไกที่จะสร้างความตระหนักในการรักษาพื้นที่มรดกโลกด้วยจิตสำนึกร่วมกัน และให้การ ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะพื้นที่มรดกโลกน้อยที่สุดหรือไม่มีผลกระทบใดๆ เกิดขึ้น เป็นสำคัญ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าภายในเขตพื้นที่มรดกโลกที่เกิดผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา ให้คงความหลากหลายทางชีวภาพไว้

2.2 เพื่อป้องกันปัญหาสถานการณ์ทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากการบุกรุกพื้นที่และการตัดไม้ ทำลายป่าของประชาชนรอบพื้นที่

2.3 เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ ปลุกจิตสำนึกให้เกิดความรักหวงแหน ในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ตลอดจนเห็นความสำคัญของการเป็นพื้นที่มรดกโลก รวมถึงการสร้าง ความเข้าใจ และความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าหน้าที่กับคนในชุมชน

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติปางสีดา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

4. งบประมาณปี 2567

800,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนมีนาคม - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 งานอำนวยความสะดวก

7.2 งานลาดตระเวนป้องกันรักษาป่า (จ้างเจ้าหน้าที่ชุดลาดตระเวน จำนวน 8 คน อัตราจ้าง คนละ 9,000 บาท จำนวน 11 เดือน)

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป



รูปที่ 5.1.10-1 การปฏิบัติงานโครงการจ้างเจ้าหน้าที่ชุดลาดตระเวนทางน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลาดตระเวนทางน้ำและการเพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนทางน้ำ อุทยานแห่งชาติปางสีดา

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา

5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน

1. หลักการและเหตุผล

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง เป็นโครงการพระราชดำริ ตามโครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขา จังหวัดปราจีนบุรี - จังหวัดสระแก้ว ตามพระราชดำริ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภค การเกษตร บรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ จ.ปราจีนบุรี รักษาระบบนิเวศและช่วยผลักดันน้ำเค็มในแม่น้ำบางปะกงไม่ให้ทำความเสียหายแก่พื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกร

แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ติดกับพื้นที่แหล่งมรดกโลก เพื่อการป้องกันผลกระทบที่จะทำให้เกิดภาวะอันตรายต่อพื้นที่แหล่งมรดกโลก จึงมีการติดตามตรวจสอบข้อมูลสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา และด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินตลอดจนเป็นการเก็บฐานข้อมูลในการตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมว่ามีความเปลี่ยนแปลงอย่างไรหลังจากมีการก่อสร้างโครงการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา 6 ประเภท ระดับน้ำ และปริมาณน้ำผิวดินของคลองห้วยโสมงด้านท้ายน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

4. งบประมาณปี 2567

353,400 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

การบันทึกข้อมูลอุตุ - อุทกวิทยา ได้ดำเนินการเริ่มเก็บข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้

5.1 ปริมาณน้ำฝนแบบธรรมดา เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2558 จนถึงปัจจุบัน

5.2 ปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ กระแสลมพื้นผิวดิน ความกดอากาศ และความยาวนานแสงซึ่งอยู่ในคอกอุตุนิยมวิทยา ฝั่งซ้ายของอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2559 จนถึงปัจจุบัน ส่วนเครื่องวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติที่อยู่ฝั่งขวาของอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนมีนาคม 2562 จนถึงปัจจุบัน

5.3 อัตราการระเหย เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือน มกราคม 2560 จนถึงปัจจุบัน

5.4 ระดับน้ำ และปริมาณน้ำ ที่สะพานห้วยโสมง เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือน มิถุนายน 2558 จนถึงปัจจุบัน โดยเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องและทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ไปจนถึง ปี พ.ศ. 2568

6. พื้นที่ดำเนินงาน

การตรวจวัดสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาได้จัดเก็บข้อมูลด้านเหนือน้ำของสันเขื่อนฝั่งซ้าย (อุทยานแห่งชาติปางสีดา) จากสถานีอุตุนิยมวิทยา และฝั่งขวา (อุทยานแห่งชาติทับลาน) จากเครื่องวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ และด้านท้ายน้ำ ได้จัดเก็บข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำ ที่สถานี kgt.66 ห่างจากสันเขื่อนตาม

แนวคลองระยะทางประมาณ 11.700 กิโลเมตร ทำการเก็บระดับน้ำ วัดปริมาณน้ำผิวดินบริเวณสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองห้วยโสมง



รูปที่ 5.2.1-1 แสดงที่ตั้งสถานีวัด - อุทกวิทยา จำนวน 2 แห่ง และสถานี kgt.66 วัดระดับน้ำและปริมาณน้ำจำนวน 1 แห่ง

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอุตุ - อุทกวิทยาจำนวน 6 ประเภท คือ

7.1.1 เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน จำนวน 3 เครื่อง คือ แบบธรรมดา จำนวน 1 เครื่อง และแบบอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง

7.1.2 เครื่องวัดอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์

7.1.3 เครื่องวัดกระแสลมพื้นผิวดิน

7.1.4 เครื่องวัดความกดอากาศ

7.1.5 เครื่องวัดความยาวนานแสง

7.1.6 เครื่องวัดอัตราการระเหย

โดยสถานีอุตุนิยมวิทยา อยู่บริเวณห้วยนางอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงฝิ่งซ้าย (อุทยานแห่งชาติปางสีดา) ที่พิกัด Lat 14° 04' 15" Long 102° 01' 47" และเครื่องวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง อยู่ฝิ่งขวาของอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง (อุทยานแห่งชาติทับลาน) ที่พิกัด Lat 14° 06' 32" Long 102° 01' 36"

7.2 เก็บบันทึกข้อมูลอุตุ - อุทกวิทยา จำนวน 6 ประเภท และระดับน้ำ ปริมาณน้ำที่สถานี kgt.66 บริเวณสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองห้วยโสมง

7.3 จัดทำรายงานสถิติ

8. ผลการดำเนินงาน

8.1 ปริมาณน้ำฝน ตรวจวัดจำนวน 2 แห่ง คือ

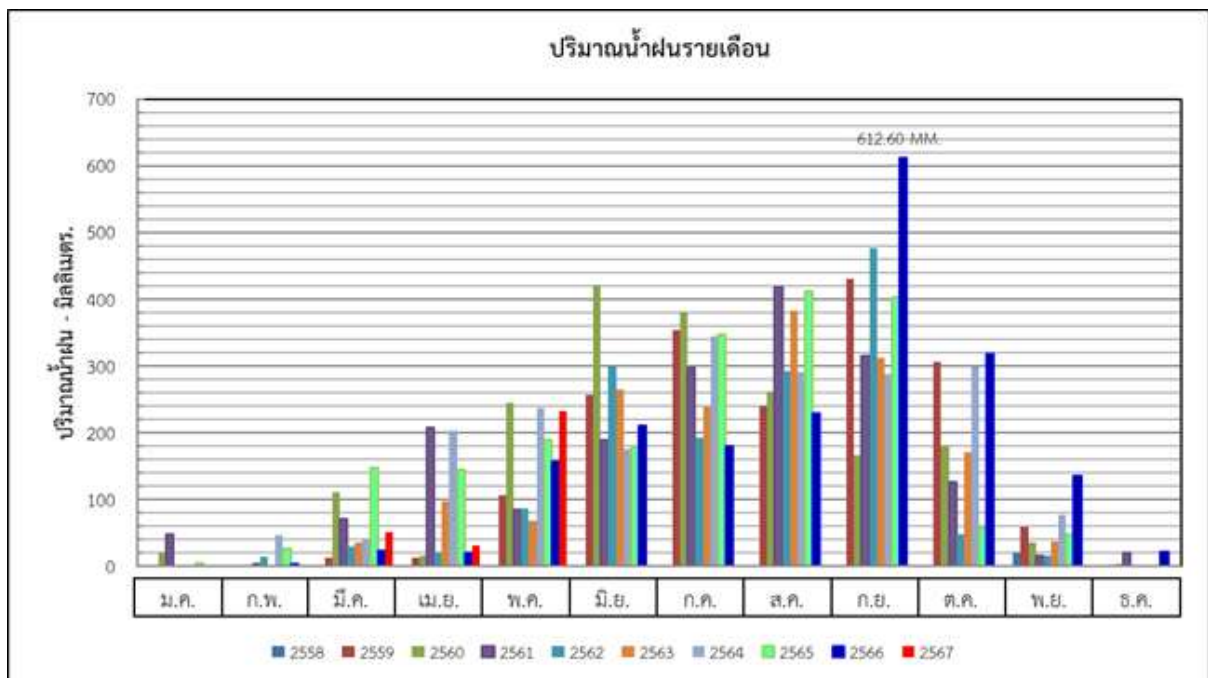
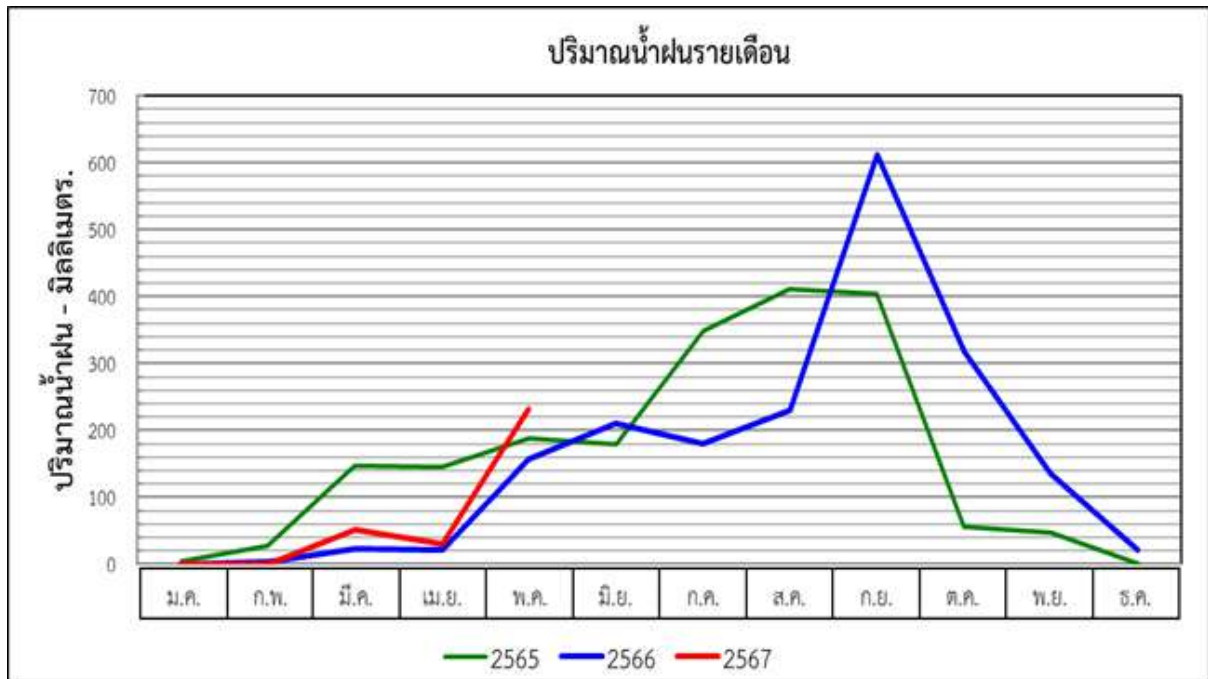
8.1.1 บริเวณฝั่งซ้ายของอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง

8.1.1.1 สถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา ปริมาณฝนสะสมปัจจุบันปี 2567 (มกราคม-พฤษภาคม) เท่ากับ 314.20 มิลลิเมตร ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน เท่ากับ 89.5 มม. เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2567 ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน 110.0 มิลลิเมตร ในวันที่ 9 สิงหาคม 2561 ส่วนปริมาณฝนสูงสุดรายเดือน 612.60 มิลลิเมตร คือเดือนกันยายน 2566 ปริมาณฝนสะสมมากที่สุด ปี 2564 เท่ากับ 2,000.8 มิลลิเมตร และมีปริมาณฝนสะสมต่ำสุด ปี 2562 เท่ากับ 1474.5 มิลลิเมตร

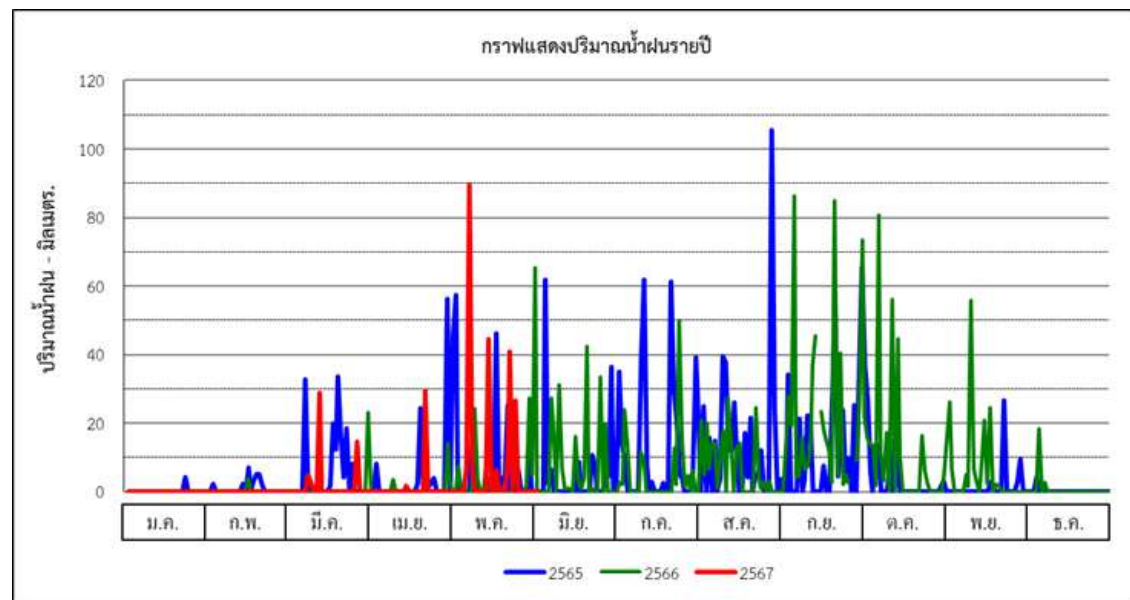
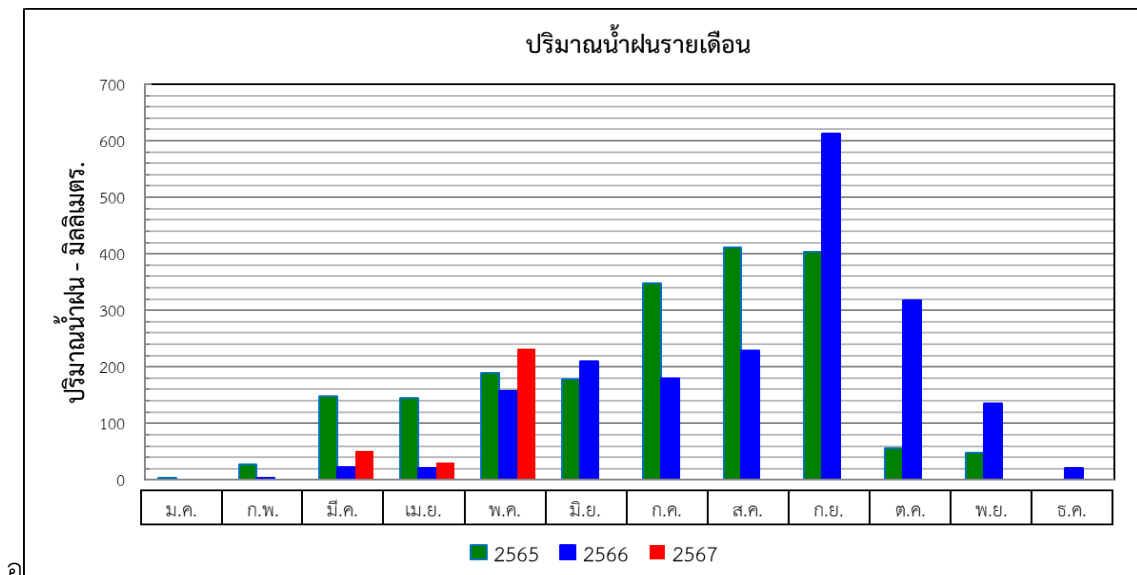
จากการติดตามโดยพิจารณาการเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย) คาคการณ์ปริมาณฝนสะสมปี 2567 มีแนวโน้มทิศทางเดียวกับ ปริมาณฝนสะสมเฉลี่ย (2559-2566)

ตารางที่ 5.2.1-1 แสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย)

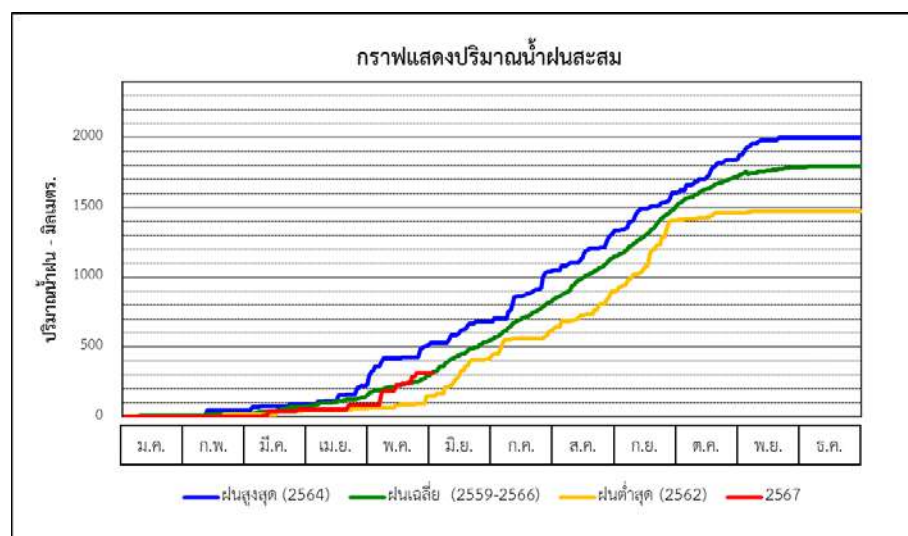
ปี พ.ศ.	ปริมาณน้ำฝนรายเดือน (มม.)												รวม รายปี
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2558											19.5	0.0	19.5
2559	0.0	0.0	12.5	13.2	107.0	257.5	353.0	239.9	431.2	306.5	58.8	0.0	1779.6
2560	20.1	1.4	110.2	15.4	244.2	421.3	381.8	262.2	166.7	180.4	35.2	2.8	1841.7
2561	47.9	2.6	70.2	207.4	84.0	189.1	296.4	418.3	316.0	126.5	16.2	20.2	1794.5
2562	0.0	13.3	30.1	19.9	86.6	300.7	191.7	291.7	477.2	48.2	15.1	0.0	1474.5
2563	0.0	0.0	35.0	97.3	67.9	264.9	238.0	382.4	312.0	170.6	37.0	0.0	1605.1
2564	0.0	47.0	40.4	203.6	236.6	175.4	345.2	290.0	288.12	298.1	76.4	0.0	2000.82
2565	4.4	27.1	147.7	144.5	188.7	178.7	348.3	411.8	403.4	56.7	47.5	0.0	1958.8
2566	0.0	3.8	23.2	20.8	156.9	210.2	179.8	229.2	612.6	317.6	135.5	21.1	1910.7
2567	0.0	0.0	51.1	31.0	232.1								314.2



รูปที่ 5.2.1-2 ปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย) ตั้งแต่ปี 2558 - 2567



รูปที่ 5.2.1-3 ปริมาณน้ำฝนรายปีของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย) ตั้งแต่ปี 2565 - 2567



รูปที่ 5.2.1-4 กราฟแสดงการเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนสะสมของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝั่งซ้าย)

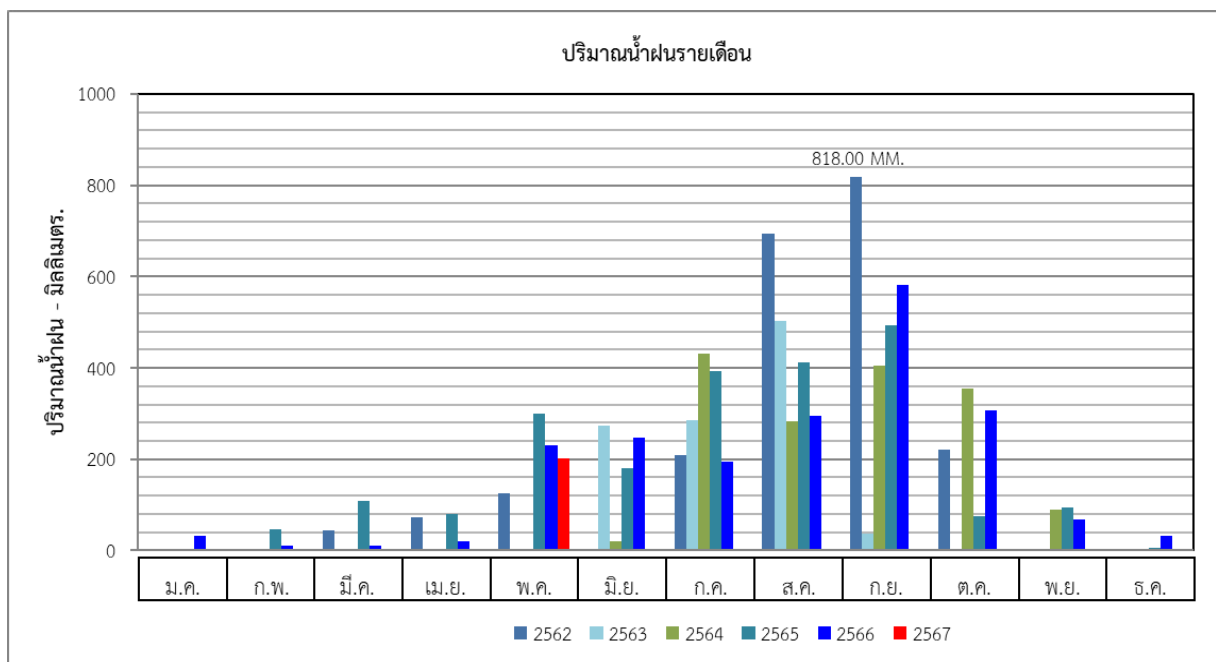
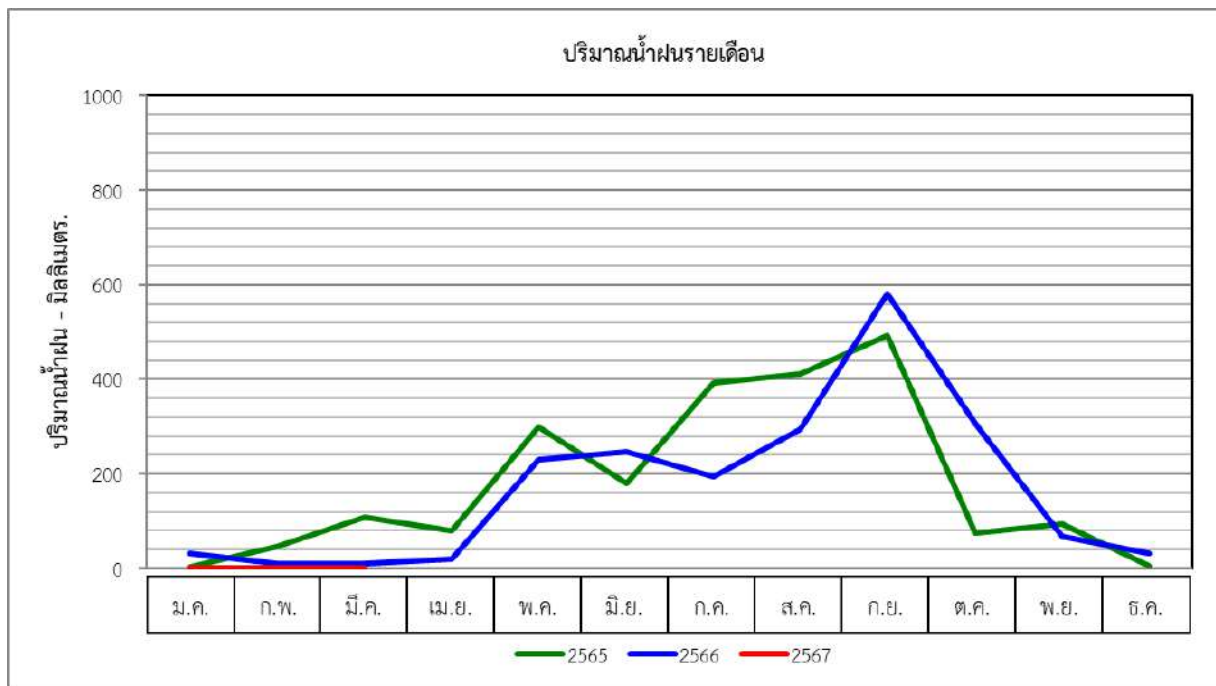
8.1.2 บริเวณฝั่งขวาของอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง

8.1.2.1 สถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา) ปริมาณฝนสะสมปัจจุบันปี 2567 (มกราคม-พฤษภาคม) เท่ากับ 203.60 มิลลิเมตร ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน เท่ากับ 89.5 มิลลิเมตร เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน 122.0 มิลลิเมตร วันที่ 19 ส.ค. 2563 ปริมาณฝนสูงสุดรายเดือน 818.0 มิลลิเมตร เดือนกันยายน 2562 ปริมาณฝนสะสมมากที่สุด ปี 2565 เท่ากับ 2190.6 มิลลิเมตร ปริมาณฝนสะสมต่ำสุด ปี 2563 เท่ากับ 1099.5 มิลลิเมตร

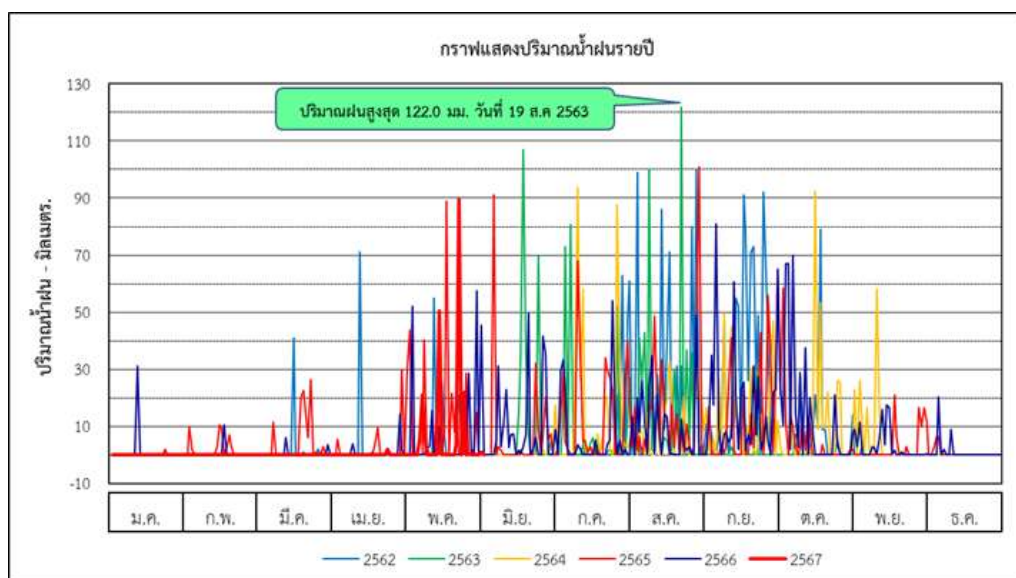
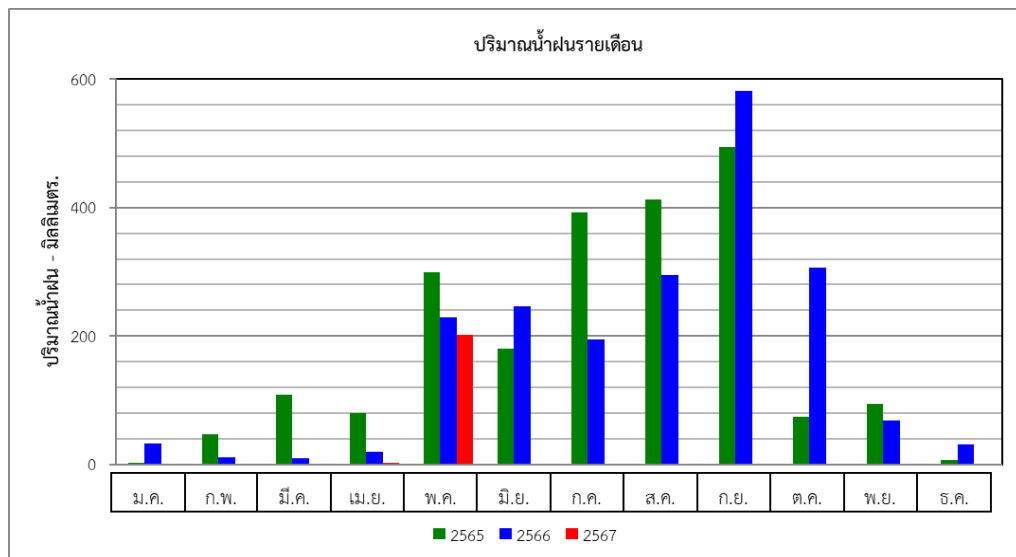
จากการเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา) ตั้งแต่ปี 2562 – 2567 คาดการณ์ปริมาณฝนสะสมปี 2567 มีแนวโน้มในทิศทางเดียว ปริมาณฝนสะสมเฉลี่ย (2562-2566)

ตารางที่ 5.2.1-2 แสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา)

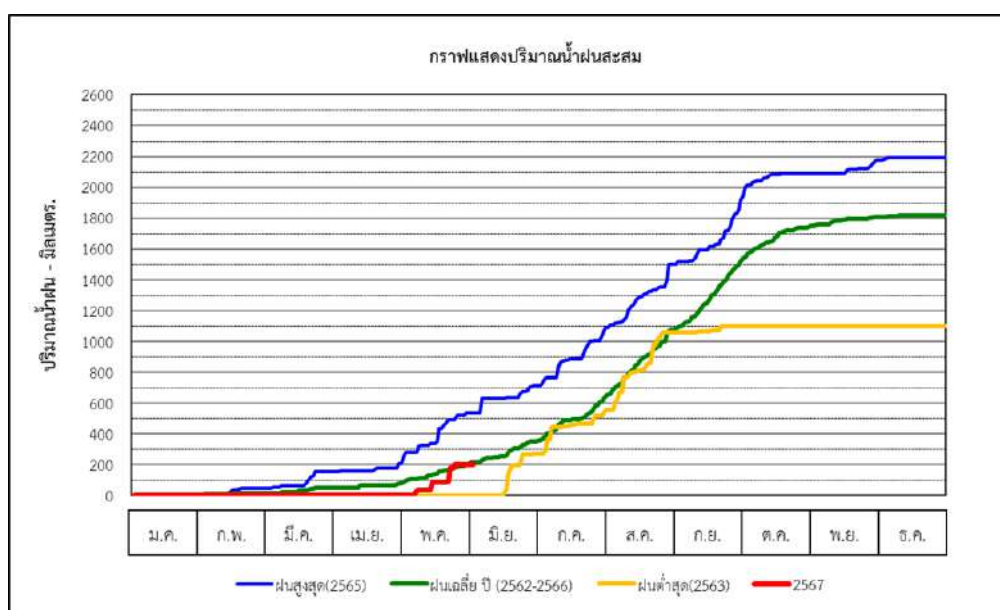
ปี	ปริมาณน้ำฝนรายเดือน (มม.)												รวม
พ.ศ.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รายปี
2562			44.0	72.0	125.0	0.0	209.0	695.0	818.0	221.0	0.0	0.0	2184.0
2563	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	273.0	286.5	503.0	37.0	0.0	0.0	0.0	1099.5
2564	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	430.5	283.0	405.0	355.0	89.0	0.0	1583.5
2565	2.5	47.5	108.0	79.5	299.0	180.6	392.0	412.5	494.0	74.5	94.0	6.5	2190.6
2566	32.5	11.5	9.5	20.0	299.5	246.5	194.5	295.0	581.0	306.5	69.0	31.5	2027.0
2567	0.0	0.0	0.0	2.0	201.6								203.6



รูปที่ 5.2.1-5 กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา)

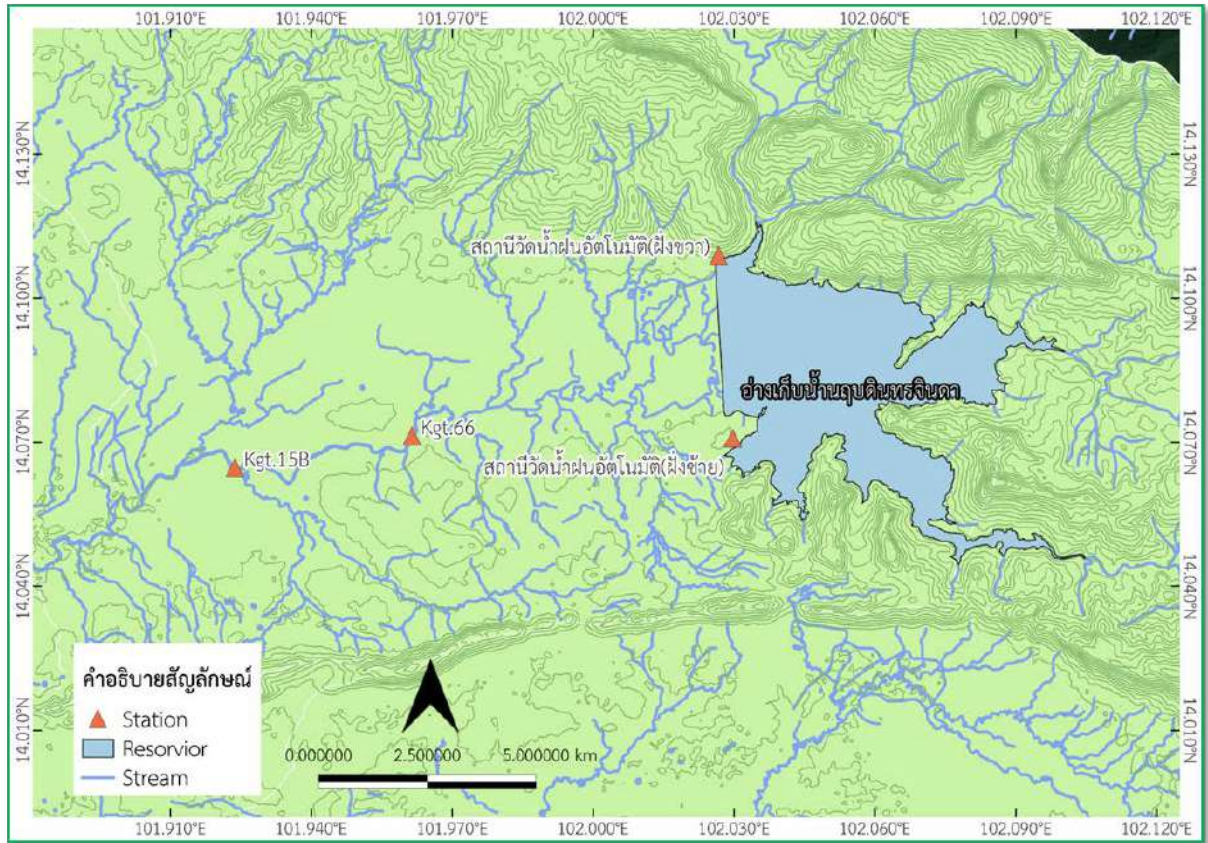


รูปที่ 5.2.1-6 กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายปีของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา)



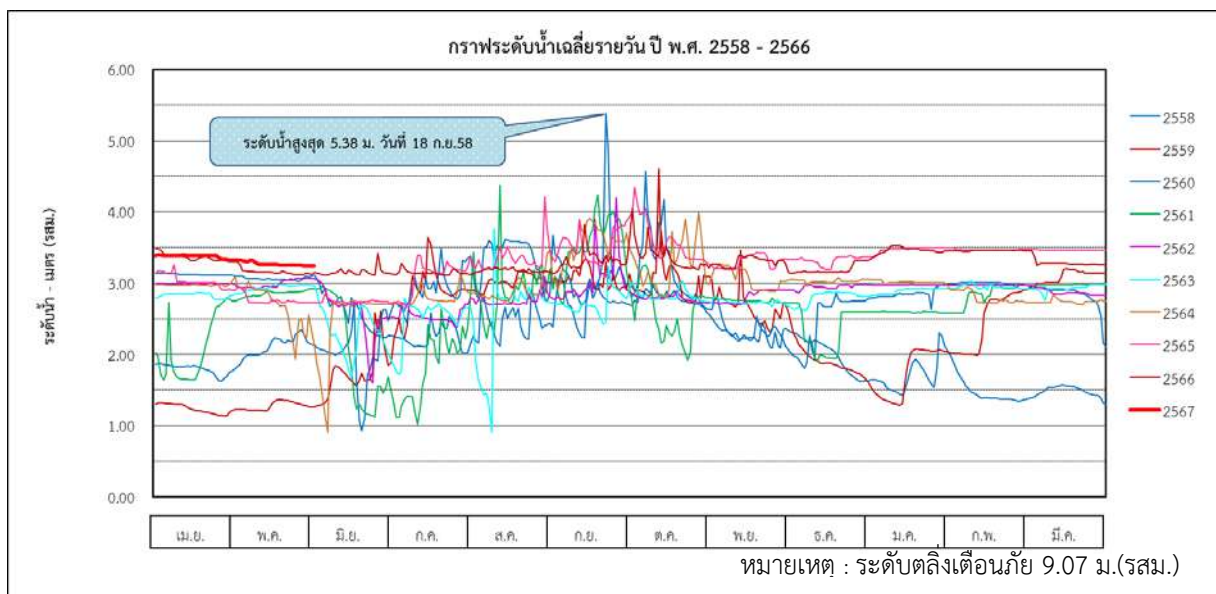
รูปที่ 5.2.1-7 กราฟแสดงการเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝั่งขวา)

8.2 ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ดำเนินการบันทึกข้อมูลระดับน้ำของสถานีวัดระดับน้ำ Kgt.15B



รูปที่ 5.2.1-8 จุดดำเนินการบันทึกข้อมูลระดับน้ำของสถานีวัดระดับน้ำ Kgt.15B

จากการติดตามตั้งแต่ ปี 2558 – 2566 พบระดับน้ำสูงสุด 5.38 เมตร เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2558 ระดับน้ำสูงสุด (2567) 3.39 เมตร



รูปที่ 5.2.1-9 กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันของสถานีวัดระดับน้ำ สถานี Kgt.15B

แนวโน้มน้ำท่าปีน้ำ 2567 ปริมาณน้ำท่ารวมปัจจุบัน 28.20 ล้าน ลบ.ม. มีแนวโน้มมากกว่าปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย (ปี 2511-2566)

ตารางที่ 5.2.1-3 แสดงปริมาณน้ำท่าปี 2567 ของสถานีวัดระดับน้ำ สถานี Kgt.15B

เดือน	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ..ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม
สูงสุดปี 2539	0.65	29.07	44.97	80.72	98.60	161.43	150.76	71.25	22.47	3.66	2.66	0.99	667.23
สะสมปี 2559	0.65	29.72	74.69	155.41	254.01	415.44	566.20	637.45	659.92	663.58	666.24	667.23	
เฉลี่ย	4.49	7.76	17.55	43.30	76.54	103.85	67.99	13.89	5.03	3.38	3.66	2.65	350.09
เฉลี่ยสะสม	4.49	12.25	29.80	73.09	149.64	253.49	321.48	335.37	340.40	343.78	347.44	350.09	
ต่ำสุดปี 2558	0.00	0.82	2.26	1.88	6.99	41.87	44.65	4.82	0.43	0.16	0.00	0.00	100.88
สะสมปี 2558	0.00	0.82	3.08	4.96	11.95	53.82	98.47	100.28	100.72	100.88	100.88	100.88	
ปี 2567	15.45	12.75											28.20
สะสมปี 2567	15.45	28.20											

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน

1. หลักการและเหตุผล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะดำเนินการในพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยโสมง (อ่างเก็บน้ำนฤพดินทราจิโนดา) และแหล่งน้ำอื่นๆ ทั้งในพื้นที่ต้นน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อวิเคราะห์ความเหมาะสมของแหล่งน้ำต่อการนำไปใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ เช่น การอุปโภคบริโภค การเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และความเหมาะสมทางด้านการชลประทาน เป็นต้น นอกจากนี้ การพัฒนาโครงการมีการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรเพิ่มขึ้น อาจส่งผลให้มีแนวโน้มการใช้สารเคมีเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจส่งผลต่อคุณภาพน้ำได้ ดังนั้น จึงควรติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แสดงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทำให้ทราบถึงสภาพปัญหาที่อาจเกิดขึ้น อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง ประกอบการวางแผนในการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการ และสามารถดำเนินการป้องกันแก้ไขปัญหาด้านคุณภาพน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำน้ำห้วยโสมง บริเวณอ่างเก็บน้ำ พื้นที่ชลประทานและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

4. งบประมาณปี 2567

550,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567)

ตารางที่ 5.2.3-1 ระยะเวลาการเก็บวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

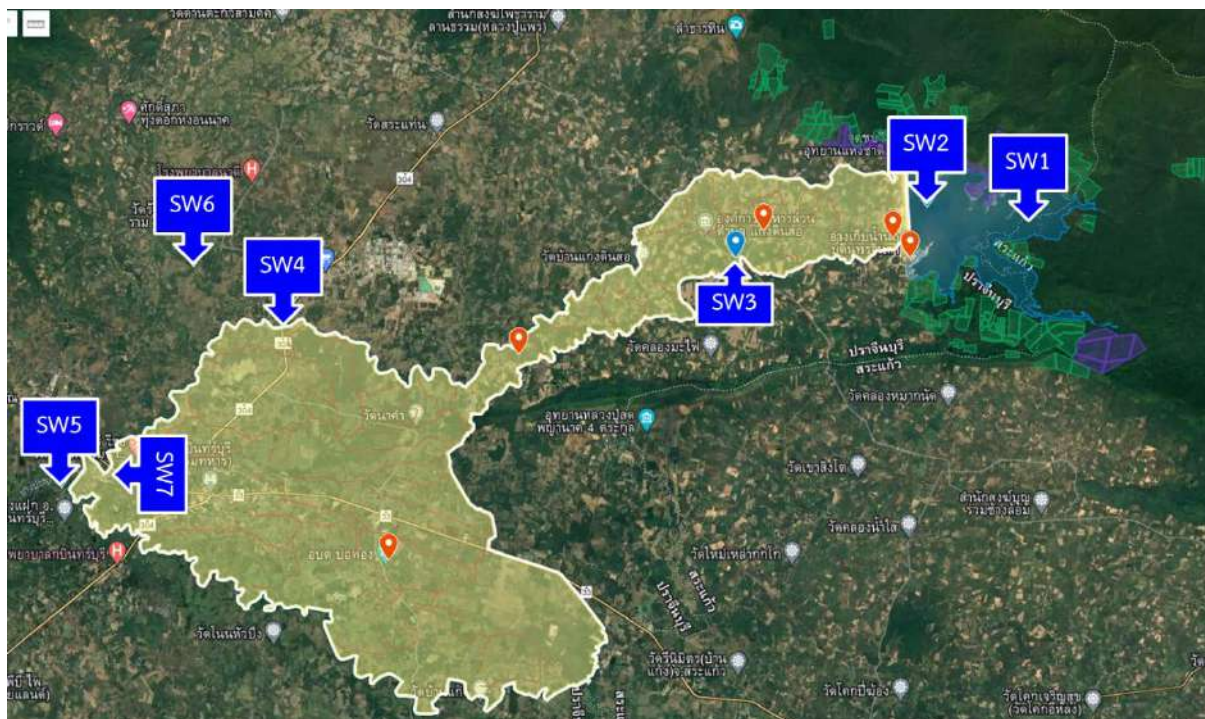
ตัวแทนของฤดู	วันที่เก็บตัวอย่าง
ฤดูหนาว	27 พฤษภาคม 2567
ฤดูร้อน	กรกฎาคม 2567
ฤดูฝน	กันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

6.1 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน กรมชลประทาน ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครอบคลุมพื้นที่โครงการ 7 สถานี ดังแสดงในตารางที่ 5.2.3-2

ตารางที่ 5.2.3-2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการห้วยโสมงฯ จังหวัดปราจีนบุรี

สถานีเก็บตัวอย่างที่	ตัวย่อ	ที่ตั้งจุดเก็บตัวอย่าง
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 1	SW 1	บริเวณต้นน้ำของพื้นที่โครงการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 2	SW 2	ลำห้วยโสมง พื้นที่ห้วยงานโครงการ บริเวณบ้านแก่งยาว อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 3	SW 3	สะพานข้ามห้วยโสมง บริเวณถนนทางหลวงชนบท บ้านเขาขาด อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 4	SW 4	ห้วยโสมง (บริเวณท่าน้ำหลังศาลเจ้าพ่อเสือ) ตำบลหนองกื อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 5	SW 5	บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำพระปรังกับแม่น้ำหนุมาน บ้านท่าชีเหล็ก ตำบลกบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 6	SW 6	บริเวณแม่น้ำหนุมาน ก่อนบรรจบแม่น้ำห้วยโสมง
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 7	SW 7	บริเวณแม่น้ำหนุมาน ก่อนบรรจบคลองพระปรัง

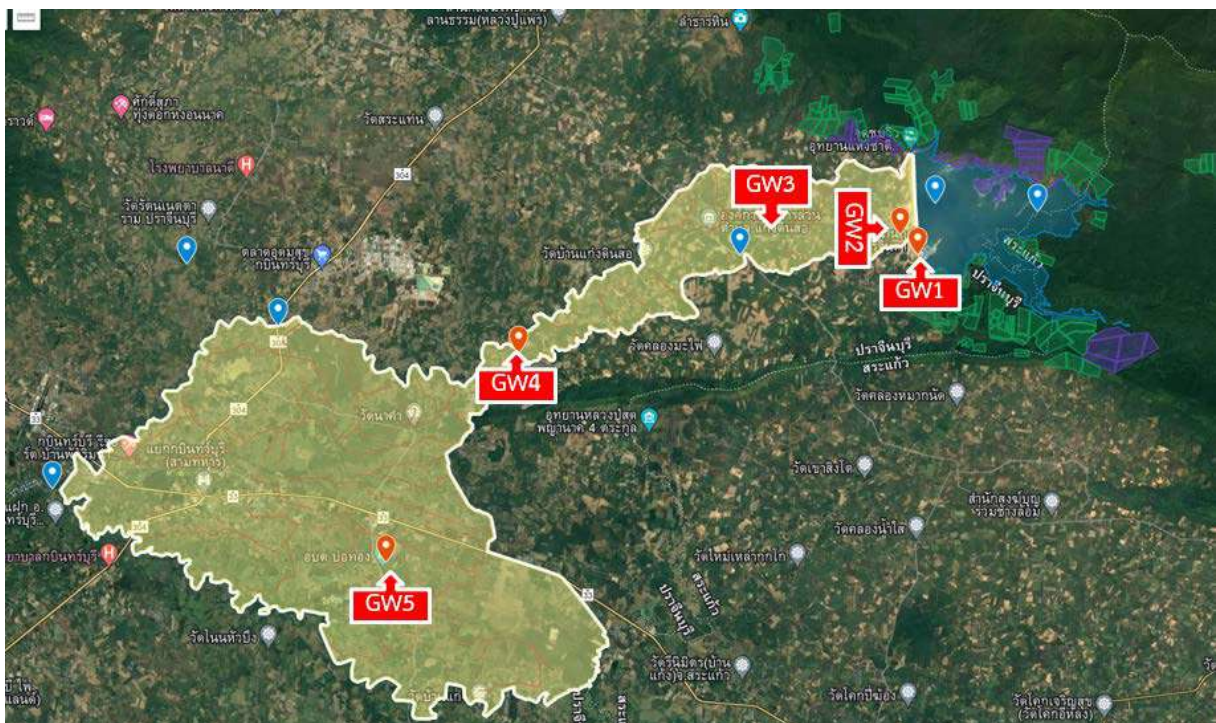


รูปที่ 5.2.3-1 แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 7 สถานี

6.2 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน กรมชลประทาน ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อระดับน้ำใต้ดินและศักยภาพในการพัฒนาน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด 5 สถานี ได้แก่

ตารางที่ 5.2.3-3 จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการห้วยโสมงฯ จังหวัดปราจีนบุรี

สถานีเก็บตัวอย่างที่	ตัวย่อ	ที่ตั้งจุดเก็บตัวอย่าง
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 1	GW 1	บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ บ้านแก่งยาว ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 2	GW 2	บริเวณหมู่บ้านแปลงอพยพใหม่ ประปาหมู่บ้าน หมู่ 2 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 3	GW 3	บริเวณตรงข้ามโรงเรียนบ้านท่าสะตือ หมู่ 2 ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 4	GW 4	ประปาหมู่บ้าน หมู่ 2 บ้านหาดมะกอก ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
สถานีเก็บตัวอย่างที่ 5	GW 5	ประปาหมู่บ้าน หมู่ 5 บ้านบ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 5.2.3-2 แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2.3-4 ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย
1. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-
3. การนำไฟฟ้า (EC)	µs/cm
4. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล.
5. ความขุ่น (Turbidity)	NTU
6. ของแข็งแขวนลอย (SS)	มก./ล.
7. ความเป็นด่าง (Alkalinity as CaCO ₃)	มก./ล.
8. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.
9. บีโอดี (BOD)	มก./ล.
10. ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N)	มก./ล.
11. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N)	มก./ล.
12. ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.
13. คลอไรด์ (Cl)	มิลลิกรัม/ลิตร
14. โซเดียม (Na)	มิลลิกรัม/ลิตร
15. แคลเซียม (Ca)	มิลลิกรัม/ลิตร
16. Sodium Absorption Ratio (SAR)	-
17. Residual Sodium Carbonate (RSC)	มิลลิควิวาเลนต์/ลิตร
18. สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร
19. แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร
20. โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร
21. ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร
22. เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร
23. แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร
24. ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร
25. สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร
26. ฟีนอล (Phenols)	มิลลิกรัม/ลิตร
27. นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัม/ลิตร
28.ปรอท(Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 5.2.3-4 ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดปราจีนบุรี

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย
29. ไสยาไนต์	มิลลิกรัม/ลิตร
30. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.
31. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.
32. สารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน	ไมโครกรัม/ลิตร

7.2 ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 5.2.3-5 ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดปราจีนบุรี

ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน	หน่วย
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-
2. ของแข็งละลายน้ำ	มก./ล.
3. ความขุ่น	NTU
4. ความกระด้างทั้งหมด	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต
5. ความกระด้างถาวร	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต
6. ซัลเฟต	มก./ล.
7. คลอไรด์	มก./ล.
8. ฟลูออไรด์	มก./ล.
9. สารหนู	มก./ล.
10. แคลเมียม	มก./ล.
11. โครเมียม	มก./ล.
12. ทองแดง	มก./ล.
13. เหล็ก	มก./ล.
14. แมงกานีส	มก./ล.
15. ตะกั่ว	มก./ล.
16. สังกะสี	มก./ล.
17. พรอท	มก./ล.
18. ไสยาไนต์	µg/L
19. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 มล.
20. แบคทีเรียทั้งหมด	CFU/ มล.
21. <i>E.coli</i>	MPN/100 มล.
22. สารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน	µg/L

8. ผลการดำเนินงาน

8.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

8.1.1 ผลการสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (ฤดูร้อน)

จากการสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 เป็นตัวแทนฤดูร้อน ครอบคลุมแหล่งน้ำสายหลักบริเวณพื้นที่โครงการในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี ได้แก่ ห้วยโสมง แควหนุมาน และคลองพระปรัง จำนวน 7 สถานี โดยกำหนดให้สถานีที่ 1 และ 2 เป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 เนื่องจากมีการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค การอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง ส่วนสถานีที่ 3-7 กำหนดให้เป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เนื่องจากใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น สถานีที่ 5 และสถานีที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 รายละเอียดข้อมูลสภาพแวดล้อม ลักษณะทางชลศาสตร์ของลำน้ำ และลักษณะทางกายภาพในแต่ละสถานี ดังแสดงในตารางที่ 5.2.3-5

ตารางที่ 5.2.3-6 แสดงสภาพแวดล้อมในการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ตัวแทนฤดูร้อน

สถานีเก็บตัวอย่าง	พิกัด	สภาพแวดล้อม	รูปประกอบ
สถานีที่ 1 ห้วยโสมงบริเวณต้นน้ำของพื้นที่ห้วยงานโครงการในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา (SW 1)	14°5'1.3128"N 102°3'25.7292"E	ปริมาณน้ำ 92.63 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น 31.43% ของความจุอ่างทั้งหมด ลึกมากกว่า 2 เมตร น้ำมีสีเหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่พบคราบบนผิวน้ำ	
สถานีที่ 2 บริเวณตอนกลางของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (SW 2)	14°5'18.009"N 102°2'36.1644"E	ปริมาณน้ำ 92.63 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น 31.43% ของความจุอ่างทั้งหมด ลึกมากกว่า 2 เมตร น้ำมีสีเหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่พบคราบบนผิวน้ำ	
สถานีที่ 3 ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 3039ที่บ้านทับไทร (SW 3)	14°4'16.698"N 101°57'41.1984"E	น้ำมีสีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย เป็นแหล่งน้ำไหล พื้นที่องน้ำ เป็นตะกอนทราย ลึกประมาณ 0.5-1.0 เมตร	

ตารางที่ 5.2.3-6 แสดงสภาพแวดล้อมในการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ตัวแทนฤดูร้อน

สถานีเก็บตัวอย่าง	พิกัด	สภาพแวดล้อม	รูปประกอบ
สถานีที่ 4 ห้วยโสมงบริเวณ จุดตัดกับทางหลวง หมายเลข 304 (ศาลเจ้าพ่อ เสือ) (SW 4)	14°2'51.3918"N 101°47'13.0302"E	น้ำขุ่น มีสีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย น้ำไหลช้า ผ่านแหล่งชุมชน ลึกมากกว่า 2.0 เมตร	
สถานีที่ 5 บริเวณจุดบรรจบ แม่น้ำพระปรกกับแม่น้ำพุมาน บ้านท่าช้างเหล็ก ตำบล กบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (SW 5)	13°59'13.1208"N 101°42'9.4674"E	น้ำขุ่น มีสีเหลือง มีตะกอน น้ำไหลช้า มีพืชน้ำ ทั้ง 2 ฝั่งริมตลิ่ง น้ำไหลผ่าน แหล่งชุมชน	
สถานีที่ 6 บริเวณแม่น้ำ พุมาน ก่อนบรรจบแม่น้ำ ห้วยโสมง (SW6)	14°4'3.9576"N 101°45'19.4256" E	น้ำมีสีเหลืองใส ไม่มีตะกอน น้ำไหลช้า พบซากพืช ในแหล่งน้ำเป็นจำนวนมาก ลำน้ำอยู่ในแหล่งชุมชน	
สถานีที่ 7 บริเวณแม่น้ำ พุมานก่อนบรรจบคลอง พระปรก (SW7)	13° 59' 36.7074"N 101° 42' 51.912"E	น้ำขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย ไหลช้า ลำน้ำอยู่ในแหล่ง ชุมชน	

สถานีที่ 1 ห้วยโสมงบริเวณต้นน้ำของพื้นที่ห้วงงานโครงการในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา

ช่วงที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นอ่างเก็บน้ำ น้ำนิ่ง โดยต้นน้ำเป็นเขตอุทยานแห่งชาติ มีซากพืชเป็นจำนวนมาก ปริมาณน้ำ 92.63 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น 31.43% ของความจุอ่างเก็บน้ำ ระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำ 39.04 เมตร (ร.ท.ก.) และไม่มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ มีค่าอุณหภูมิน้ำเท่ากับ 33.2 องศาเซลเซียส ลักษณะของน้ำในบริเวณต้นน้ำค่อนข้างใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน มีค่าความขุ่นอยู่ที่ 7.69 NTU สอดคล้องกับค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด 35.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าของแข็งแขวนลอย 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 48.7 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 ความเป็นด่าง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตรในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ขณะที่ค่าความสกปรกในรูปบีโอดีมีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งมีค่า 2.22 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดค่าบีโอดี ต้องไม่เกิน 1.5 มก./ล.) มีค่าไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.031 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนน้อยกว่า 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องด้วยบริเวณในพื้นที่

พบซากพืชค่อนข้างมากและเป็นแหล่งน้ำนิ่ง ด้านการปนเปื้อนของโลหะหนัก พบว่าปริมาณเหล็กมีค่า 0.1532 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่ยังมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง แมงกานีส ตะกั่ว สังกะสี ฟีนอล นิกเกิล โปรท ไฮยาไนต์ และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรตรวจไม่พบการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ เนื่องจากเป็นบริเวณต้นน้ำที่พื้นที่โดยรอบเป็นป่าไม้ ไม่มีการทำการเกษตรในพื้นที่ ส่วนปริมาณการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียพบมีค่าต่ำ มีค่า 790 MPN/100 มล. และ 170 MPN/100 มล. ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (กำหนดมีค่าไม่เกิน 5,000 และ 1,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) คุณภาพน้ำมีปริมาณธาตุอาหารละลายอยู่ต่ำ โดยมีค่า Sodium Absorption Ratio (SAR) เท่ากับ 0.1540 ซึ่งมีปริมาณโซเดียมในน้ำต่ำมาก (มีค่า 1.406 มิลลิกรัมต่อลิตร) อีกทั้ง ค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 48.7 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร แสดงว่าน้ำมีความเค็มระดับต่ำ สามารถนำไปใช้เพื่อการชลประทานได้ และเหมาะสมกับพืชทุกชนิด

โดยสรุปเมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) พบว่ามีค่าคะแนน 61 จัดว่าคุณภาพน้ำโดยทั่วไปของห้วยโสมง บริเวณต้นน้ำของพื้นที่ห้วยงานโครงการในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบเท่ากับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 สามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถใช้เพื่อการเกษตรได้ คุณภาพน้ำโดยรวมสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการชลประทานได้ดีมาก

สถานีที่ 2 บริเวณตอนกลางของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ

ช่วงที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นอ่างเก็บน้ำ เป็นแหล่งน้ำนิ่ง โดยต้นน้ำเป็นเขตอุทยานแห่งชาติ มีซากพืชเป็นจำนวนมาก ปริมาณน้ำ 92.63 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น 31.43% ของความจุอ่างเก็บน้ำ ระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำ 39.04 เมตร (ร.ท.ก.) และไม่มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ มีค่าอุณหภูมิเท่ากับ 34.5 องศาเซลเซียส ลักษณะของน้ำในบริเวณต้นน้ำค่อนข้างใส มีสีเหลืองใส ไม่มีตะกอน มีค่าความขุ่นอยู่ที่ 6.86 NTU สอดคล้องกับค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด 37.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าของแข็งแขวนลอย 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 47.9 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่าง 7.4 ความเป็นด่าง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 5.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ขณะที่ค่าความสกปรกในรูปบีโอดีมีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งมีค่า 2.13 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดค่าบีโอดี ต้องไม่เกิน 1.5 มก./ล.) มีค่าไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.023 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนน้อยกว่า 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร เนื่องจากบริเวณในพื้นที่พบซากพืชค่อนข้างมากและเป็นแหล่งน้ำนิ่ง ด้านการปนเปื้อนของโลหะหนัก ปริมาณเหล็กมีค่า 0.1464 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่ยังมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง แมงกานีส ตะกั่ว สังกะสี ฟีนอล นิกเกิล โปรท ไฮยาไนต์ และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรตรวจไม่พบการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ เนื่องจากเป็นบริเวณต้นน้ำที่พื้นที่โดยรอบเป็นป่าไม้ ไม่มีการทำการเกษตรในพื้นที่ ส่วนปริมาณการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียพบมีค่าต่ำ มีค่า 170 MPN/100 มล. และ 40 MPN/100 มล. ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (กำหนดมีค่าไม่เกิน 5,000 และ 1,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) คุณภาพน้ำมีปริมาณธาตุอาหารละลายอยู่ต่ำ โดยมีค่า Sodium Absorption Ratio (SAR) เท่ากับ 0.1242 แสดงว่ามีปริมาณโซเดียมในน้ำต่ำมาก

(มีค่า 1.100 มิลลิกรัมต่อลิตร) อีกทั้งค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 47.9 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร แสดงว่าน้ำมีความเค็มระดับต่ำ สามารถนำไปใช้เพื่อการชลประทานได้ และเหมาะสมกับพืชทุกชนิด

โดยสรุป เมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) พบว่ามีค่าคะแนน 64 จัดว่าคุณภาพน้ำโดยทั่วไปของห้วยโสมง บริเวณตอนกลางของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบเท่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถใช้ในการเกษตรได้ ซึ่งคุณภาพน้ำโดยรวมสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการชลประทานได้ดีมาก

สถานีที่ 3 ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวง หมายเลข 3039 ที่บ้านทับไทร

ช่วงที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นแหล่งเกษตรกรรมและแหล่งชุมชนน้ำไหลแรง พื้นที่โดยรอบมีพืชริมน้ำเป็นจำนวนมาก พื้นที่ท้องน้ำเป็นทราย น้ำมีความลึกต่ำกว่า 1 เมตร ค่าอุณหภูมิ น้ำเท่ากับ 32.3 องศาเซลเซียส ลักษณะของน้ำค่อนข้างใส มีสีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย มีค่าความขุ่นอยู่ที่ 18.0 NTU สอดคล้องกับค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด 40.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าของแข็งแขวนลอย 13.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 51.6 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 มีสภาพเป็นกลาง ความเป็นต่าง 21.3 มิลลิกรัมต่อลิตรในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำมีค่า 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ขณะที่ค่าความสกปรกในรูปบีโอดีมีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งมีค่า 2.26 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดค่าบีโอดี ต้องไม่เกิน 2.0 มก./ล.) และมีค่าไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.097 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนน้อยกว่า 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ด้านการปนเปื้อนของโลหะหนัก ปริมาณแมงกานีส มีค่า 0.0868 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ส่วนปริมาณเหล็กทั้งหมดที่พบในลำห้วยมีปริมาณสูงกว่าที่พบในบริเวณต้นน้ำ มีค่าสูง 1.484 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่ยังอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปา ส่วนค่าสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว สังกะสี ฟีนอล นิกเกิล โปรท ไฮยาไนด์ และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตร ตรวจไม่พบการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ปริมาณการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียพบมีค่าต่ำ มีค่า 170 MPN/100 มล. และ 70 MPN/100 มล. ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (กำหนดมีค่าไม่เกิน 20,000 และ 4,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) คุณภาพน้ำมีปริมาณธาตุอาหารละลายอยู่ต่ำ โดยมีค่า Sodium Absorption Ratio (SAR) เท่ากับ 0.1233 แสดงว่ามีปริมาณโซเดียมในน้ำต่ำมาก (มีค่า 1.129 มิลลิกรัมต่อลิตร) อีกทั้งค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 51.6 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร แสดงว่าน้ำมีความเค็มระดับต่ำ สามารถนำไปใช้เพื่อการชลประทานได้ และเหมาะสมกับพืชทุกชนิด

โดยสรุป เมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) พบว่ามีค่าคะแนน 62 จัดว่าคุณภาพน้ำโดยทั่วไปของห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวง หมายเลข 3039 ที่บ้านทับไทร อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบเท่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถใช้ในการเกษตรได้ คุณภาพน้ำโดยรวมสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการชลประทานได้ดีมาก

สถานีที่ 4 ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวง หมายเลข 304 (ศาลเจ้าพ่อเสือ)

ช่วงที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นแหล่งชุมชน น้ำไหลเอื่อย พื้นที่โดยรอบมีพืชริมน้ำเป็นจำนวนมาก น้ำมีความลึกมากกว่า 2.0 เมตร ค่าอุณหภูมิน้ำเท่ากับ 34.1 องศาเซลเซียส ลักษณะของน้ำค่อนข้างใส มีสีเหลือง มีตะกอน ค่าความขุ่นอยู่ที่ 132 NTU สอดคล้องกับค่าของแข็งแขวนลอย 55.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าสูงและไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 25 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด 64.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 70.5 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่าง 6.8 มีสภาพเป็นกลาง ความเป็นต่าง 18.8 มิลลิกรัมต่อลิตรในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ขณะที่ค่าความสกปรกในรูปบีโอดีมีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งมีค่า 1.64 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดค่าบีโอดี ต้องไม่เกิน 2.0 มก./ล.) และมีค่าไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.723 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนน้อยกว่า 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ด้านการปนเปื้อนของโลหะหนัก ปริมาณแมงกานีส มีค่า 0.1005 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ส่วนค่าเหล็กมีค่า 2.973 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว สังกะสี ฟีนอล นิกเกิล พรอท ไซยาไนต์ และสารปราบศัตรูพืช จากการเกษตรตรวจไม่พบการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ส่วนปริมาณการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย พบมีค่าต่ำ มีค่า 1,600 MPN/100 มล. และ 170 MPN/100 มล. ตามลำดับซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (กำหนดมีค่าไม่เกิน 20,000 และ 4,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) คุณภาพน้ำมีปริมาณธาตุอาหารละลายอยู่ต่ำ โดยมีค่า Sodium Absorption Ratio (SAR) เท่ากับ 0.4429 แสดงว่ามีปริมาณโซเดียมในน้ำต่ำมาก (มีค่า 4.261 มิลลิกรัมต่อลิตร) อีกทั้งค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 70.5 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร แสดงว่าน้ำมีความเค็มระดับต่ำ สามารถนำไปใช้เพื่อการชลประทานได้และเหมาะสมกับพืชทุกชนิด

โดยสรุป เมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) พบว่ามีค่าคะแนน 62 จัดว่าคุณภาพน้ำโดยทั่วไปของห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวง หมายเลข 304 (ศาลเจ้าพ่อเสือ) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบเท่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถใช้เพื่อการเกษตรได้ ซึ่งคุณภาพน้ำโดยรวมสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการชลประทานได้ดีมาก

สถานีที่ 5 บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำพระปรกกับแม่น้ำหนุมาน บ้านท่าช้างเหล็ก ตำบลกบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ช่วงที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นแหล่งชุมชน ตลาด และเขตพื้นที่เกษตรกรรม น้ำไหลช้า พื้นที่โดยรอบมีพืชริมน้ำเป็นจำนวนมาก น้ำมีความลึกมากกว่า 2.0 เมตร ค่าอุณหภูมิน้ำเท่ากับ 32.4 องศาเซลเซียส ลักษณะของน้ำค่อนข้างใส มีสีเหลือง มีตะกอนค่อนข้างสูง ค่าความขุ่นอยู่ที่ 158 NTU ซึ่งมีค่าสูงและไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 25 มิลลิกรัมต่อลิตร สอดคล้องกับค่าของแข็งแขวนลอย 91 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด 104 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 148 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 มีสภาพเป็นกลาง ความเป็นต่าง 35.5 มิลลิกรัมต่อลิตรในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ขณะที่ค่าความ

สกปรกในรูปบีโอดีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งมีค่า 2.82 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดค่าบีโอดี ต้องไม่เกิน 2.0 มก./ล.) และมีค่าไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.677 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนน้อยกว่า 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ด้านการปนเปื้อนของโลหะหนัก ปริมาณแมงกานีส มีค่า 0.1228 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ส่วนค่าเหล็กมีค่าสูง 6.612 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว สังกะสี ฟีนอล นิกเกิล โปรท ไฮยาไนต์ และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรตรวจไม่พบการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ส่วนปริมาณการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและค่าฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย พบมีค่าต่ำ มีค่า 1,600 และ 1,600 MPN/100 มล. ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (กำหนดมีค่าไม่เกิน 20,000 และ 4,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) คุณภาพน้ำมีปริมาณธาตุอาหารละลายอยู่ต่ำ โดยมีค่า Sodium Absorption Ratio (SAR) น้อยกว่า 0.1 แสดงว่ามีปริมาณโซเดียมในน้ำต่ำมาก (มีค่า 6.653 มิลลิกรัมต่อลิตร) อีกทั้ง ค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 148 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร แสดงว่าน้ำมีความเค็มระดับต่ำ สามารถนำไปใช้เพื่อการชลประทานได้ และเหมาะสมกับพืชทุกชนิด

โดยสรุป เมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) พบว่ามีค่าคะแนน 58 จัดว่าคุณภาพน้ำโดยทั่วไปของบริเวณจุดบรรจบแม่น้ำพระปรงกับแม่น้ำหनुมาน บ้านท่าช้างเหล็ก อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมเทียบเท่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แต่คุณภาพน้ำโดยรวมสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการชลประทานได้

สถานีที่ 6 บริเวณแม่น้ำหनुมาน ก่อนบรรจบแม่น้ำห้วยโสมง (SW6)

ช่วงที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นแหล่งชุมชน น้ำไหลช้า พื้นที่โดยรอบมีพืชริมน้ำและซากพืชเป็นจำนวนมาก น้ำมีความลึกมากกว่า 2.0 เมตร ค่าอุณหภูมิน้ำเท่ากับ 34.0 องศาเซลเซียส ลักษณะของน้ำค่อนข้างใสเหลือง มีตะกอนค่อนข้างต่ำ ค่าความขุ่นอยู่ที่ 6.39 NTU สอดคล้องกับค่าของแข็งแขวนลอย 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด 37.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 44.5 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 มีสภาพเป็นกลาง ความเป็นด่าง 16.0 มิลลิกรัมต่อลิตรในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 4.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ขณะที่ค่าความสกปรกในรูปบีโอดีมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งมีค่า 2.13 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดค่าบีโอดี ต้องไม่เกิน 2.0 มก./ล.) และมีค่าไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.036 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนน้อยกว่า 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ด้านการปนเปื้อนของโลหะหนัก ปริมาณเหล็กมีค่า 0.3802 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง แมงกานีส ตะกั่ว สังกะสี ฟีนอล นิกเกิล โปรท ไฮยาไนต์ และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรตรวจไม่พบการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ส่วนปริมาณการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและค่าฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย พบมีค่าต่ำ มีค่า 330 และ 68 MPN/100 มล. ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (กำหนดมีค่าไม่เกิน 5,000 และ 1,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) คุณภาพน้ำมีปริมาณธาตุอาหารละลายอยู่ต่ำ โดยมีค่า Sodium Absorption Ratio (SAR) น้อยกว่า 0.2686 แสดงว่ามีปริมาณโซเดียมในน้ำต่ำมาก (มีค่า 1.985 มิลลิกรัมต่อลิตร) อีกทั้ง ค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่

44.5 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร แสดงว่าน้ำมีความเค็มระดับต่ำ สามารถนำไปใช้เพื่อการชลประทานได้ และเหมาะสมกับพืชทุกชนิด

โดยสรุป เมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) พบว่ามีค่าคะแนน 62 จัดว่าคุณภาพน้ำโดยทั่วไปของบริเวณแม่น้ำหनुมาน ก่อนบรรจบแม่น้ำห้วยโสมง อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบเท่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถใช้เพื่อการเกษตรได้ คุณภาพน้ำโดยรวมสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการชลประทานได้ดี

สถานีที่ 7 บริเวณแม่น้ำหनुมาน ก่อนบรรจบคลองพระปรัง (SW7)

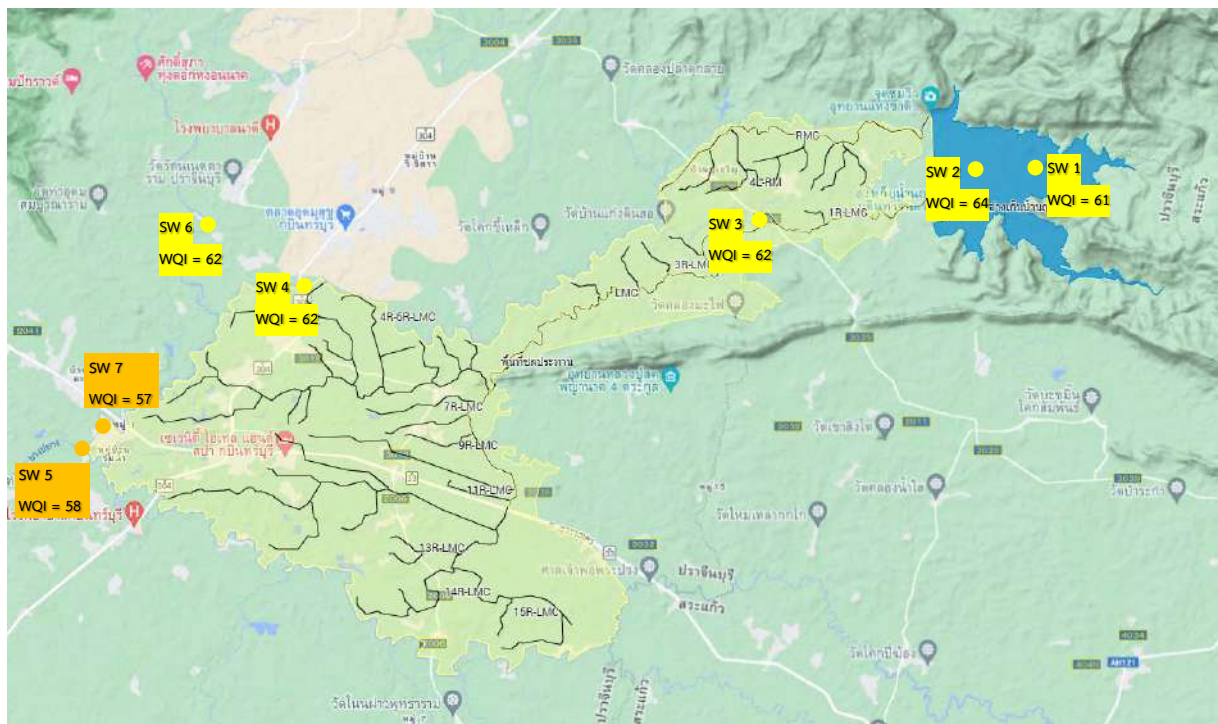
ช่วงที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นแหล่งชุมชน และตลาด น้ำในลำน้ำไหลช้า พื้นที่โดยรอบมีพืชริมน้ำและซากพืชเป็นจำนวนมาก น้ำมีความลึกมากกว่า 2.0 เมตร ค่าอุณหภูมิน้ำเท่ากับ 33.1 องศาเซลเซียส ลักษณะของน้ำค่อนข้างใสเหลือง มีตะกอนค่อนข้างสูง ค่าความขุ่นอยู่ที่ 66.8 NTU สอดคล้องกับค่าของแข็งแขวนลอย 33.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าสูงและไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 25 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด 64.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 88.0 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 มีสภาพเป็นกลาง ความเป็นต่าง 22.8 มิลลิกรัมต่อลิตรในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ขณะที่ค่าความสกปรกในรูปบีโอดีมีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งมีค่า 2.74 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดค่าบีโอดี ต้องไม่เกิน 2.0 มก./ล.) และมีค่าไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.648 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนน้อยกว่า 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ด้านการปนเปื้อนของโลหะหนัก ปริมาณแมงกานีส มีค่า 0.1484 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ส่วนเหล็กมีค่า 2.745 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืดที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง แมงกานีส ตะกั่ว สังกะสี ฟีนอล นิกเกิล โปรท ไซยาไนต์ และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรตรวจไม่พบการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ปริมาณการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและค่าฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย พบมีค่าต่ำ มีค่า 920 และ 540 MPN/100 มล. ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (กำหนดมีค่าไม่เกิน 5,000 และ 1,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) คุณภาพน้ำมีปริมาณธาตุอาหารละลายอยู่ต่ำ โดยมีค่า Sodium Absorption Ratio (SAR) น้อยกว่า 0.5152 แสดงว่ามีปริมาณโซเดียมในน้ำต่ำมาก (มีค่า 5.313 มิลลิกรัมต่อลิตร) อีกทั้ง ค่าการนำไฟฟ้าอยู่ที่ 88.0 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร แสดงว่าน้ำมีความเค็มระดับต่ำ สามารถนำไปใช้เพื่อการชลประทานได้และเหมาะสมกับพืชทุกชนิด

โดยสรุป เมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) พบว่ามีค่าคะแนน 57 จัดว่าคุณภาพน้ำโดยทั่วไปของบริเวณแม่น้ำหनुมาน ก่อนบรรจบคลองพระปรัง อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เทียบเท่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แต่คุณภาพน้ำโดยรวมสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการชลประทานได้

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 7 สถานี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทางกายภาพ ทางเคมี โลหะหนักและสารปราบศัตรูพืช และทางชีวภาพ ทั้ง 7 สถานี ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้น สถานีที่ 5 และสถานีที่ 7 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ในสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2 เป็นบริเวณต้นน้ำพบมีค่าบีโอดีสูง เนื่องจากบริเวณที่เก็บตัวอย่างเป็นอ่างเก็บน้ำ น้ำนิ่ง และพบซากพืชเป็นจำนวนมาก จึงส่งผลให้มีปริมาณสารอินทรีย์ละลายในแหล่งน้ำสูง พบการปนเปื้อนของค่าเหล็กแต่ยังมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจัด ทั้งนี้ ในสถานีที่ 3 ถึง สถานีที่ 7 เป็นแหล่งน้ำไหล ที่ผ่านเขตชุมชนและพื้นที่ทำการเกษตรกรรมพบว่าการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ และเหล็กสูงกว่าบริเวณต้นน้ำ (สถานีที่ 1 และสถานีที่ 2) ซึ่งอาจมีการชะล้างของสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำค่อนข้างสูงการปนเปื้อนของจุลชีพค่อนข้างต่ำ ทั้ง 7 สถานี แสดงว่ามีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายในลำไส้ของสัตว์เลื้อยคลานน้อย ส่วนสารปราบศัตรูพืชในกลุ่มออร์กาโนคลอรีน ตรวจไม่พบทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง



รูปที่ 5.2.3-3 แสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ทั้ง 7 สถานี

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 7 สถานี ซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในช่วงเดือนพฤษภาคม 2567 (ตัวแทนของฤดูร้อน) และได้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ดังแสดงรายละเอียดตารางที่ 5.2.3-7

ตารางที่ 5.2.3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ฤดูร้อน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ¹		เกณฑ์คุณภาพน้ำ เพื่อการคุ้มครอง สัตว์น้ำจืด ²	คุณภาพน้ำเพื่อ การชลประทาน ³
		SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	แหล่งน้ำ	แหล่งน้ำ		
									ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3		
ด้านกายภาพ												
1. อุณหภูมิน้ำ (Temperature)	องศาเซลเซียส	33.2	34.5	32.3	34.1	32.4	34.0	33.1	ไม่สูงเกินธรรมชาติ 3°C		23 -32°C	-
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	7.9	6.86	18.0	132	158	6.39	66.8	-	-	-	-
3. ความนำไฟฟ้า (EC)	µs/cm	48.7	47.9	51.6	70.5	148	44.5	88.0	-	-	-	≤750 ^a
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	35.2	37.2	40.0	64.3	104	37.2	64.3	-	-	-	≤1,000 ^b
5. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	5	5	13	55	91	5	33	-	-	≤25	
ด้านเคมี												
6. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.4	7.1	6.8	7.3	7.2	7.2	5 - 9	5 - 9	5 - 9	6.5 – 8.4 ^b
7. ความเป็นด่าง (Alkalinity)	มก./ล.as CaCO ₃	20.0	20.0	21.3	18.8	35.5	16.0	22.8	-	-	-	-
8. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	5.1	5.7	5.1	2.5	5.1	4.7	5.3	≥6.0	≥4.0	≥3.0	-
9. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2.22	2.13	2.26	1.64	2.82	2.13	2.74	≤1.5	≤2.0	-	-
10. ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N)	มก./ล.	0.031	0.023	0.097	0.723	0.677	0.036	0.648	≤5.0	≤5.0	-	≤10.0 ^b
11. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N)	มก./ล.	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	≤0.5	≤0.5	≤0.02	≤5.0 ^b
12. ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	2.24	3.13	3.12	4.33	10.7	3.76	3.85	-	-	-	-

ตารางที่ 5.2.3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ฤดูร้อน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐานคุณภาพน้ำ		เกณฑ์คุณภาพน้ำ เพื่อการคุ้มครอง สัตว์น้ำจืด ²	คุณภาพน้ำเพื่อ การชลประทาน ³
		SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	ในแหล่งน้ำผิวดิน ¹			
									แหล่งน้ำ ประเภทที่ 2	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3		
ลักษณะสมบัติเพื่อการชลประทาน												
12. ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	2.24	3.13	3.12	4.33	10.7	3.76	3.85	-	-	-	-
13. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	3.15	3.10	3.24	6.34	7.78	4.17	6.44	-	-	-	70 ^a
14. โซเดียม (Na)	มก./ล.	1.406	1.100	1.129	4.261	6.653	1.985	5.313	-	-	-	≤10 ^b
15. แคลเซียม (Ca)	มก./ล.	4.616	4.226	4.501	4.706	11.19	2.408	5.426	-	-	-	≤400 ^b
16. แมกนีเซียม (Mg)	มก./ล.	1.036	1.046	1.128	1.403	4.125	1.052	1.601	-	-	-	≤60 ^b
17. Carbonate	mg/L as CO3 ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	<90 ^b
18. Bicarbonate	mg/L as HCO3 ⁻	24.4	24.4	25.9	22.9	43.3	19.5	27.8	-	-	-	≤30 ^b
19. Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	0.1540	0.1242	0.1233	0.4429	0.4319	0.2686	0.5152	-	-	-	-
20. Residual Sodium Carbonate (RSC)	mEq/L	0.08	0.10	0.11	0.03	<0.01	0.11	0.05	-	-	-	-
ด้านชีวภาพ												
21. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	790	170	170	1,600	1,600	330	920	≤5,000	≤20,000	-	-
22. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	170	40	70	170	1600	68	540	≤1,000	≤4,000	-	-
ลักษณะสมบัติโลหะหนัก												
23. สารหนู (As)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	≤0.01	-	-
24. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	≤0.005	≤0.001	≤0.01 ^a
25. โครเมียม (Cr)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	0.0112	ND	ND	≤0.05	≤0.05	-	≤0.1 ^a
26. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	≤0.10	≤0.02	≤0.2 ^b
27. เหล็ก (d.Fe)	มก./ล.	0.1532	0.1464	1.484	2.973	6.612	0.3802	2.745			≤0.3	≤5.0 ^a
28. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ND	ND	0.0868	0.1005	0.1228	ND	0.1484	≤1.00	≤1.00	-	≤0.2 ^b
29. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤5.0 ^a

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 5.2.3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ฤดูร้อน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐานคุณภาพน้ำ		เกณฑ์คุณภาพน้ำ เพื่อการคุ้มครอง สัตว์น้ำจืด ²	คุณภาพน้ำเพื่อ การชลประทาน ³
		SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	ในแหล่งน้ำผิวดิน ¹			
									แหล่งน้ำ ประเภทที่ 2	แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3		
ลักษณะสมบัติโลหะหนัก (ต่อ)												
30. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.00	≤1.00	≤0.1	≤2.0 ^a
31. ฟีนอล (Phenol)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	≤0.005	-	
32. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	0.0071	ND	ND	≤0.10	≤0.10	-	≤0.2 ^b
33. พรอท (Hg)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	≤0.002	≤0.0005	-
34. ไซยาไนต์ (CN)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	≤0.005	-	-
ลักษณะสมบัติด้านสารพิษ												
35. สารปราบศัตรูพืชทางการเกษตร												
กลุ่มออร์กาโนคลอรีน												
- a-BHC	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02	≤0.02	-	-
- b-BHC	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-
- γ-BHC	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-
- d-BHC	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-
- Heptachlor	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	≤0.2	≤0.4	-
- Aldrin	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	≤0.1	-	-
- Heptachlor Epoxide	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	≤0.2	-	-
- Endosulfan I	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-
- p,p-DDE	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-
- Dieldrin	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	≤0.1	≤0.2	-
- Endrin	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	≤0.01	-
- Endosulfan II	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.2.3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ฤดูร้อน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ¹		เกณฑ์คุณภาพน้ำ เพื่อการคุ้มครอง สัตว์น้ำจืด ²	คุณภาพน้ำเพื่อ การชลประทาน ³
		SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	แหล่งน้ำ			
									ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3		
ลักษณะสมบัติด้านสารพิษ (ต่อ)												
- p,p-DDD	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-
- Endrin Aldehyde	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-
- Endosulfan Sulfate	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-
- p,p-DDT	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0	≤1.0	≤0.5	-
- Methoxychlor	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-
เทียบเท่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่		3	3	3	3	4	3	4				
ดัชนีคุณภาพน้ำโดยทั่วไป (WQI)		61	64	62	62	58	62	57				

หมายเหตุ : SW 1 บริเวณต้นน้ำของพื้นที่โครงการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา SW 2 บริเวณพื้นที่ห้วยงานโครงการ SW 3 บริเวณสะพานข้ามห้วยโสมง SW 4 บริเวณท่าน้ำหลังศาลเจ้าพ่อเสือ
SW 5 บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำพระปรงกับแม่น้ำหูนาน SW 6 แม่น้ำหูนานก่อนบรรจบโสมง SW 7 บริเวณแม่น้ำหูนาน ก่อนบรรจบคลองพระปรง

Negative = ตรวจไม่พบ ND = Non Detectable

อ้างอิง: ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 2 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน การอนุรักษ์สัตว์น้ำ และการประมง) แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

² = เอกสารวิชาการ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ ฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด (ปัจจุบันสถาบันฯ เปลี่ยนเป็น สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด สังกัด กรมประมง) ในระดับความเข้มข้นสูงสุดที่ยอมให้มีได้ในแหล่งน้ำ

³ = ^a Fipps (1996) ; ^b Ayer and Westcot (1994)

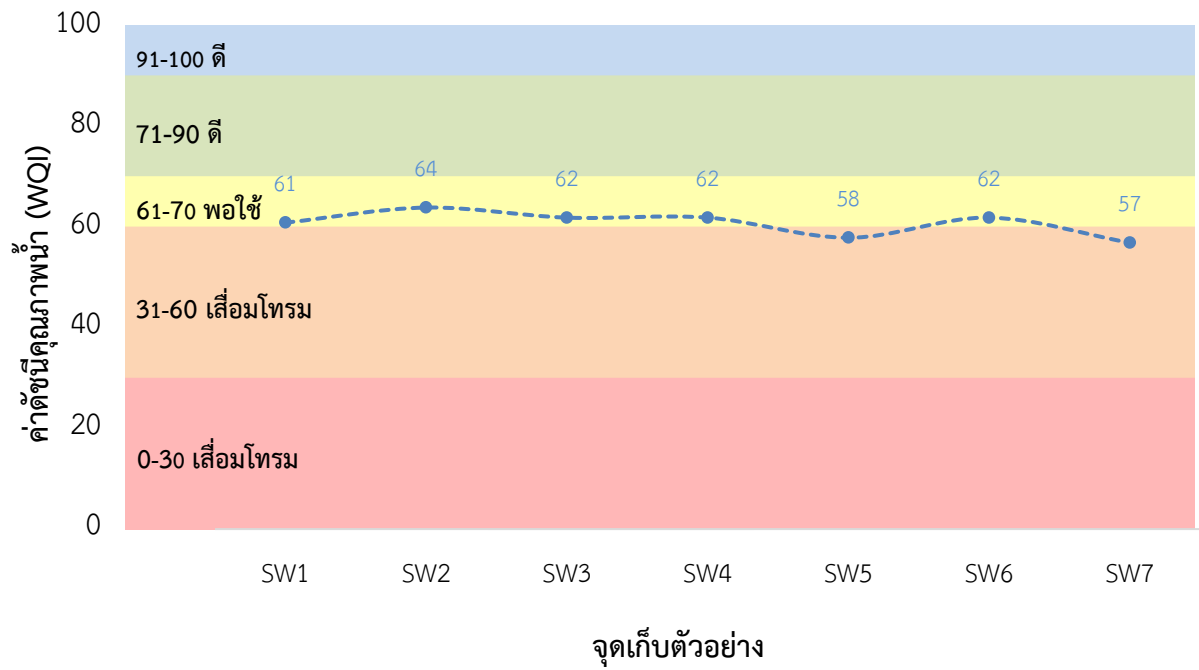
จากการคำนวณหาค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index:WQI) ด้วยสูตรการคำนวณของส่วนแหล่งน้ำจืด กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ที่ได้มาจากการรวมดัชนีคุณภาพน้ำ 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) ความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD) การปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) การปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) จากการประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ จัดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้น สถานีที่ 5 บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำพระปรังกับแม่น้ำหูนามาน และสถานีที่ 7 บริเวณแม่น้ำหูนามาน ก่อนบรรจบคลองพระปรัง มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรม จัดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ตารางที่ 5.2.3-8 ดัชนีคุณภาพน้ำโดยรวมทั้ง 7 สถานี วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ 27 พฤษภาคม 2567

สถานี	ค่า WQI*	คุณภาพน้ำ					ปัญหาคุณภาพน้ำ
		ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
สถานีที่ 1 บริเวณต้นน้ำของพื้นที่โครงการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา	61			/			ไม่มี
สถานีที่ 2 พื้นที่ห้วยงานโครงการ	64			/			ไม่มี
สถานีที่ 3 สะพานข้ามห้วยโสมง ทางไปบ้านเขาขาด	62			/			ไม่มี
สถานีที่ 4 ทำน้ำหลังศาลเจ้าพ่อเสือ	62			/			ไม่มี
สถานีที่ 5 จุดบรรจบแม่น้ำพระปรังกับแม่น้ำหูนามาน	58				/		ไม่มี
สถานีที่ 6 แม่น้ำหูนามานก่อนบรรจบห้วยโสมง	62			/			ไม่มี
สถานีที่ 7 บริเวณแม่น้ำหูนามาน ก่อนบรรจบคลองพระปรัง	57				/		ไม่มี

หมายเหตุ * คำนวณจากที่มา <http://iwis.pcd.go.th/> (กรมควบคุมมลพิษ 2564)

เกณฑ์ WQI	ช่วงคะแนน	เทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภท
เสื่อมโทรมมาก	0-30	5
เสื่อมโทรม	31-61	4
พอใช้	61-70	3
ดี	71-90	2
ดีมาก	91-100	1



รูปที่ 5.2.3-4 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ทั้ง 7 สถานี เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ฤดูร้อน

การเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาทั้งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาย้อนหลัง 3 ปี

สถานีที่ 1 บริเวณต้นน้ำห้วยโสมงพื้นที่โครงการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในชั้น EIA เดือนเมษายน 2554 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไป กล่าวคือ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ผลการศึกษาในชั้น EIA เมื่อเดือนเมษายน 2554 มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แต่เมื่อมีการติดตามในเดือนพฤษภาคม 2567 พบมีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แสดงว่าบริเวณต้นน้ำของพื้นที่โครงการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดามีคุณภาพน้ำที่ดีขึ้นจากปี 2554 เนื่องจากสภาพพื้นที่เปลี่ยนแปลงจากเดิมเป็นแหล่งน้ำไหลกลายเป็นอ่างเก็บน้ำ

เมื่อนำผลการศึกษาในเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาในเดือนมีนาคม 2565 เดือนเมษายน 2566 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า มีค่าคุณภาพน้ำลดลง กล่าวคือจากประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3 มาเป็นประเภทที่ 3 เนื่องจากสภาพเป็นอ่างเก็บน้ำ น้ำนิ่ง มีปริมาณน้ำเพียง 31.43% ของความจุอ่างเก็บน้ำ และพบซากพืชเป็นจำนวนมาก อาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้มีสารอินทรีย์ละลายในน้ำสูง ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงขึ้นตามไปด้วย

สถานีที่ 2 ห้วยโสมง พื้นที่ห้วงงานโครงการ

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในชั้น EIA เดือนเมษายน 2554 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูแล้ง) พบว่า ค่าคุณภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไป กล่าวคือ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า คุณภาพน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ซึ่งมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้

เมื่อนำผลการศึกษาในเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาในเดือนมีนาคม 2565 เดือนเมษายน 2566 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า มีค่าคุณภาพน้ำลดลง กล่าวคือจากประเภทที่ 2 และประเภทที่ 2 มาเป็นประเภทที่ 3 เนื่องจากสภาพเป็นอ่างเก็บน้ำ น้ำนิ่ง มีปริมาณน้ำเพียง 31.43% ของความจุอ่างเก็บน้ำ และพบซากพืชเป็นจำนวนมาก อาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้มีสารอินทรีย์ละลายในน้ำสูง ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงขึ้นตามไปด้วย

สถานีที่ 3 สะพานข้ามห้วยโสมง ทางไปบ้านเขาขาด

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในชั้น EIA เดือนเมษายน 2554 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูแล้ง) พบว่า ค่าคุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไป กล่าวคือ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ผลการศึกษาในชั้น EIA เมื่อเดือนเมษายน 2554 มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน

คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แต่เมื่อมีการติดตามในเดือนพฤษภาคม 2567 พบมีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แสดงว่ามีค่าคุณภาพน้ำที่ดีขึ้นจากปี 2554

เมื่อนำผลการศึกษาในเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาในเดือนมีนาคม 2565 เดือนเมษายน 2566 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า มีค่าคุณภาพน้ำลดลง กล่าวคือจากประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3 มาเป็นประเภทที่ 3 เนื่องจากบริเวณที่เก็บตัวอย่างน้ำผ่านเขตชุมชน ซึ่งอาจจะมี การชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำ ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงขึ้นตามไปด้วย

สถานีที่ 4 ทำน้ำหลังศาลเจ้าพ่อเสือ

เมื่อนำผลการศึกษาในเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาในเดือนมีนาคม 2565 เดือนเมษายน 2566 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า มีค่าคุณภาพน้ำลดลง กล่าวคือจากประเภทที่ 4 และประเภทที่ 2 มาเป็นประเภทที่ 3 เนื่องจากบริเวณที่เก็บตัวอย่างน้ำผ่านเขตชุมชน ซึ่งอาจจะมี การชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำ ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงขึ้นตามไปด้วย

สถานีที่ 5 จุดบรรจบแม่น้ำพระปรกกับแม่น้ำหูนาม

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในชั้น EIA เดือนเมษายน 2554 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูแล้ง) พบว่า ค่าคุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไป กล่าวคือ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ผลการศึกษาในชั้น EIA เมื่อเดือนเมษายน 2554 มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แต่เมื่อมีการติดตามในเดือนพฤษภาคม 2567 พบมีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 แสดงว่ามีค่าคุณภาพน้ำคงที่

เมื่อนำผลการศึกษาในเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาในเดือนมีนาคม 2565 เดือนเมษายน 2566 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า มีค่าคุณภาพน้ำลดลง กล่าวคือจากประเภทที่ 3 และประเภทที่ 2 มาเป็นประเภทที่ 4 เนื่องจากบริเวณที่เก็บตัวอย่างน้ำผ่านเขตชุมชน ซึ่งอาจจะมี การชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำ ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงขึ้นตามไปด้วย

สถานีที่ 6 แม่น้ำหูนามก่อนบรรจบห้วยโสมง

เมื่อนำผลการศึกษาในเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาใน เดือนเมษายน 2566 ซึ่งเป็นฤดูเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า มีค่าคุณภาพน้ำลดลง กล่าวคือจากประเภทที่ 3 มาเป็นประเภทที่ 3 เนื่องจากบริเวณที่เก็บตัวอย่างน้ำผ่านเขตชุมชน ซึ่งอาจจะมี การชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำ ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงขึ้นตามไปด้วย

สถานีที่ 7 บริเวณแม่น้ำหูนาม ก่อนบรรจบคลองพระปรก

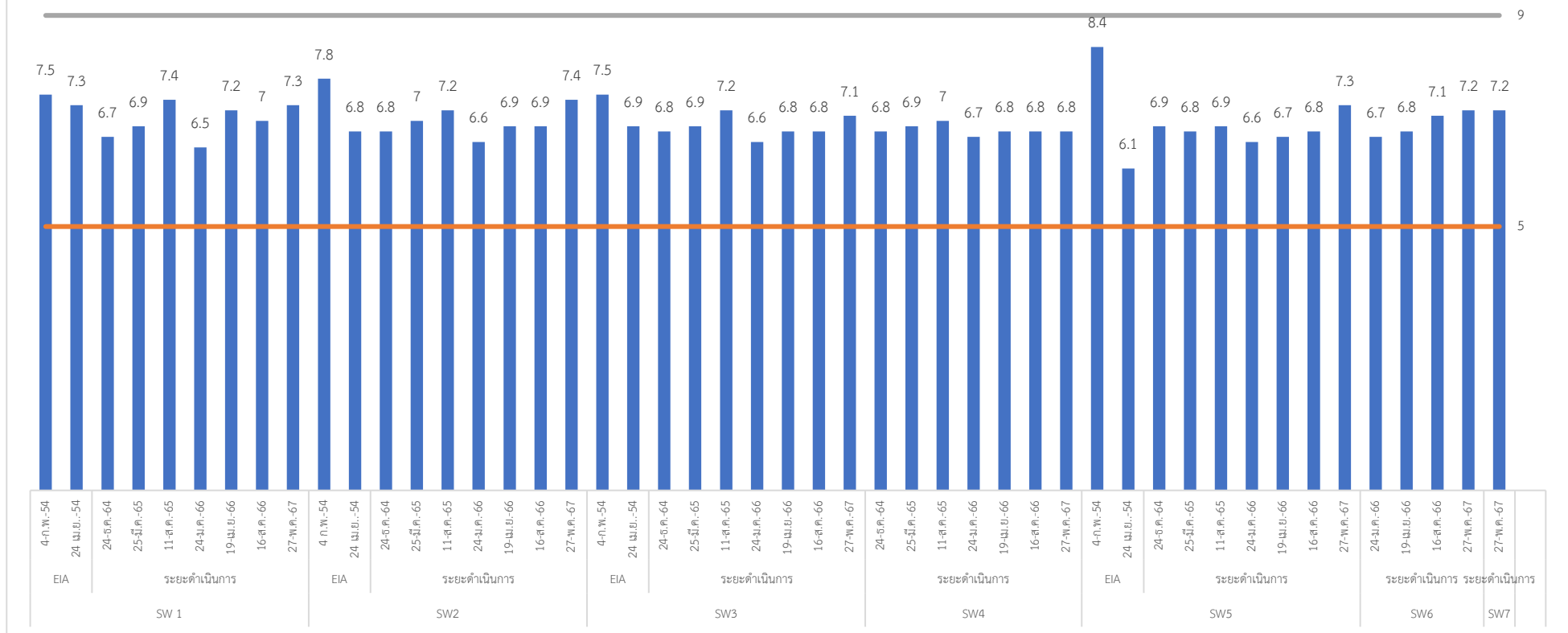
ไม่สามารถนำผลมาเปรียบเทียบได้ เนื่องจากเก็บตัวอย่างในปี 2567 เป็นปีแรก

ตารางที่ 5.2.3-9 เปรียบเทียบค่า WQI ระหว่างตั้งแต่ปี 2565 ถึงปี 2567 กับ ผลการศึกษา EIA

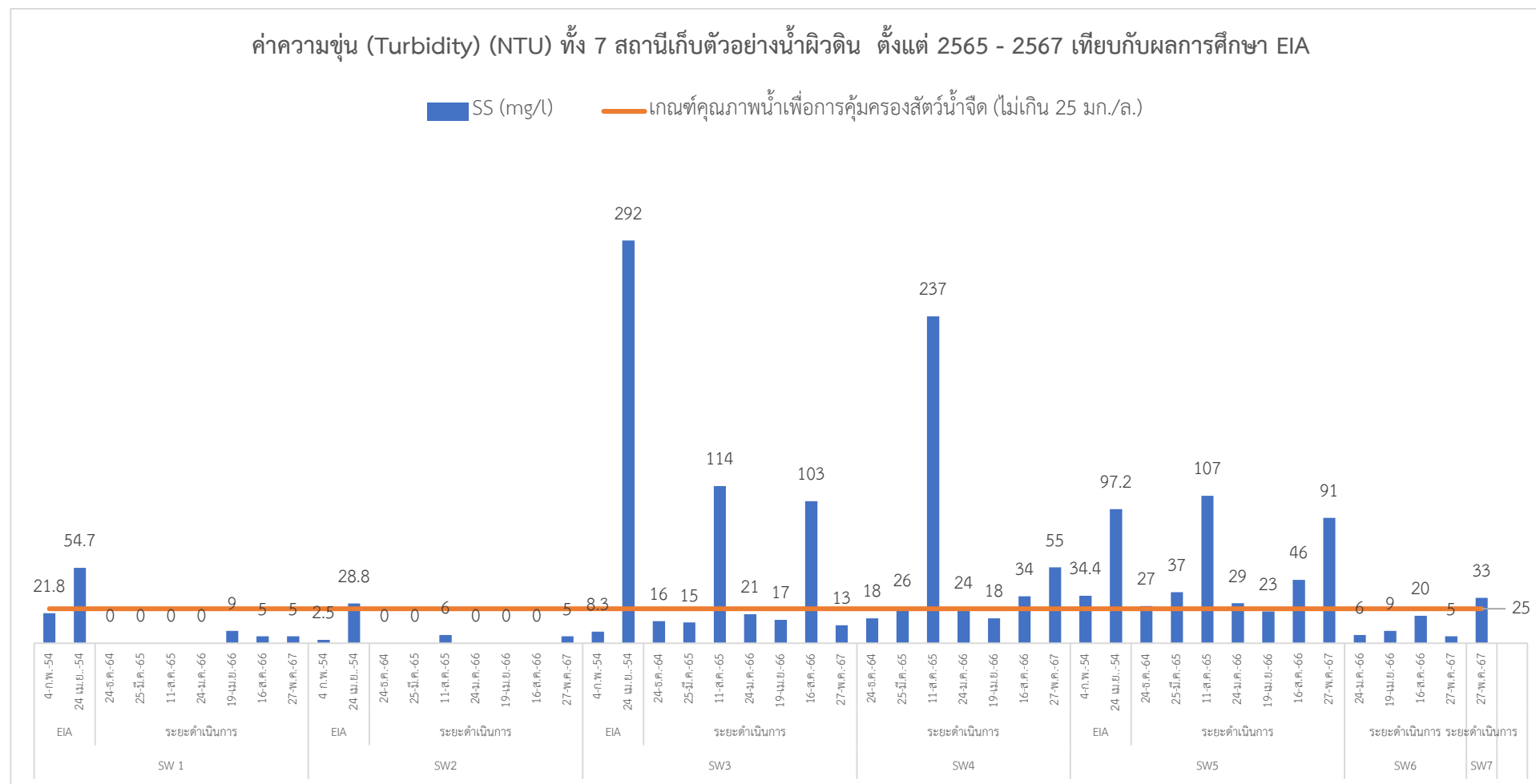
ผลการศึกษา EIA					ระยะดำเนินการ													
					ปี 2565				ปี 2566				ปี 2567					
สถานี	ก.พ. 54 (หนาว)		เม.ย. 54 (ร้อน)		ธ.ค. 64 (หนาว)		มี.ค. 65 (ร้อน)		ส.ค. 65 (ฝน)		ม.ค. 66 (หนาว)		เม.ย. 66 (ร้อน)		ส.ค. 66 (ฝน)		พ.ค. 67 (ร้อน)	
	ค่า	เทียบ	ค่า	เทียบ	ค่า WQI	เทียบ	ค่า	เทียบ	ค่า	เทียบ	ค่า	เทียบ	ค่า	เทียบ	ค่า	เทียบ	ค่า	เทียบ
	WQI	มาตรฐาน	WQI	มาตรฐาน		มาตรฐาน	WQI	มาตรฐาน	WQI	มาตรฐาน	WQI	มาตรฐาน	WQI	มาตรฐาน	WQI	มาตรฐาน	WQI	มาตรฐาน
	คุณภาพน้ำ		คุณภาพน้ำ		คุณภาพน้ำ		คุณภาพน้ำ		คุณภาพน้ำ		คุณภาพน้ำ		คุณภาพน้ำ		คุณภาพน้ำ		คุณภาพน้ำ	
	ในแหล่งน้ำ		ในแหล่งน้ำ		ในแหล่งน้ำ		ในแหล่งน้ำ		ในแหล่งน้ำ		ในแหล่งน้ำ		ในแหล่งน้ำ		ในแหล่งน้ำ		ในแหล่งน้ำ	
		ผิวดิน		ผิวดิน		ผิวดิน		ผิวดิน		ผิวดิน		ผิวดิน		ผิวดิน		ผิวดิน		ผิวดิน
SW1	48	4	53	4	79	2	79	2	87	2	73	2	70	3	78	2	61	3
SW2	61	3	68	3	79	2	90	2	82	2	81	2	88	2	91	2	64	3
SW3	56	4	48	4	82	2	77	2	69	3	76	2	67	3	63	3	62	3
SW4	-	-	-	-	78	2	57	4	61	3	87	2	88	2	59	4	62	3
SW5	70	3	59	4	80	2	62	3	71	2	61	3	90	2	67	3	58	4
SW6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	2	70	3	68	3	62	3
SW7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	4

ค่า pH ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตั้งแต่ 2565 - 2567 เทียบกับผลการศึกษา EIA

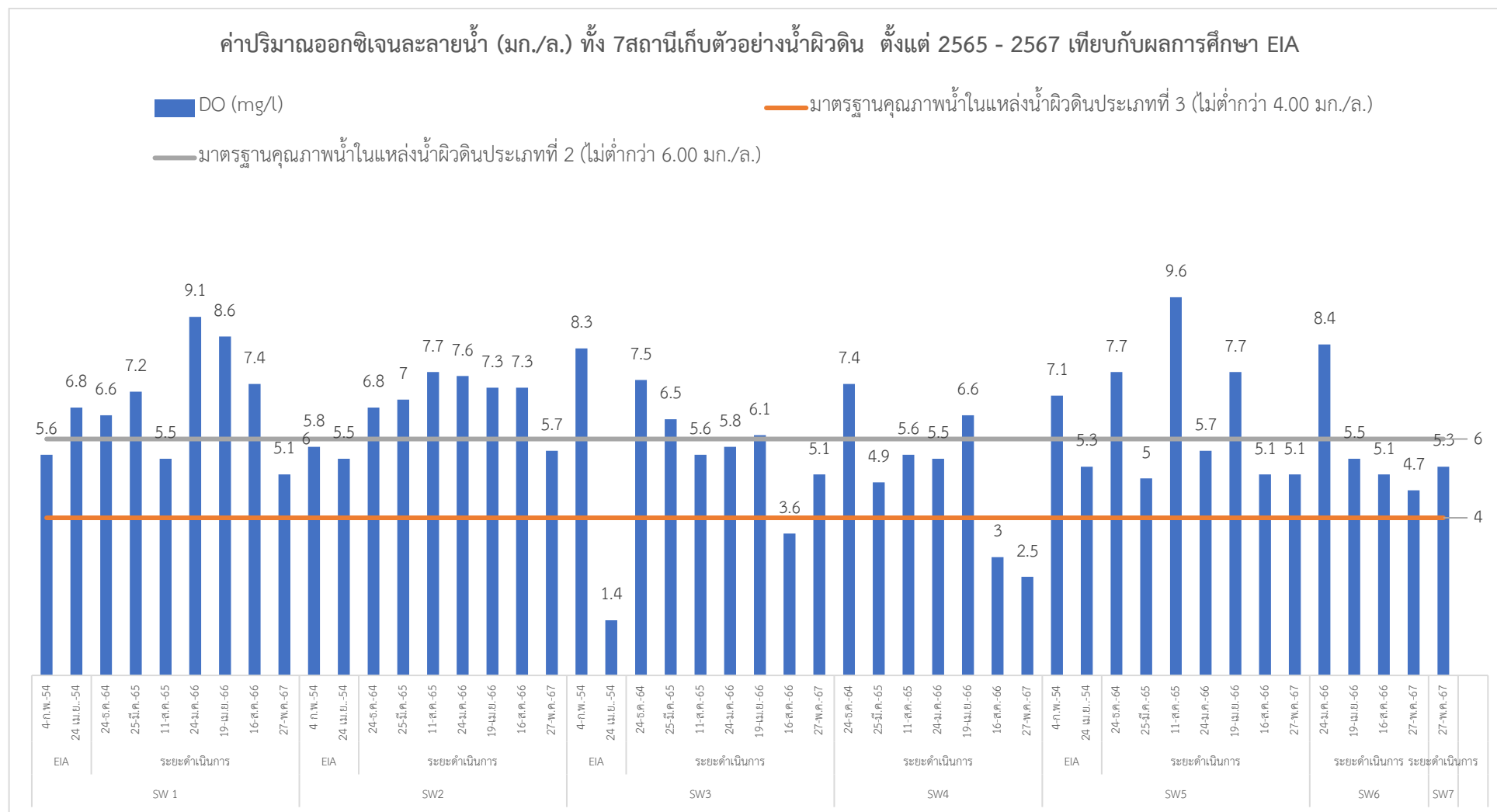
■ pH ——— มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (min) ——— มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (max)



รูปที่ 5.2.3-5 กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



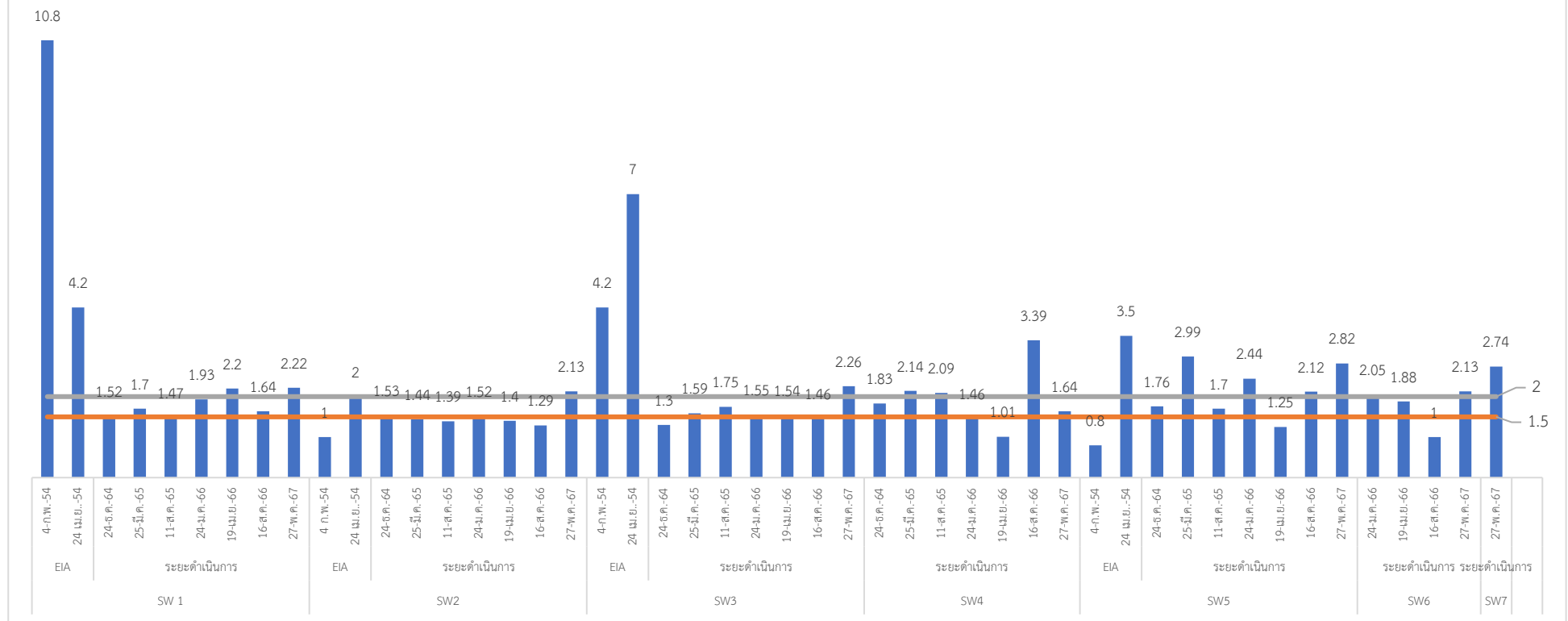
รูปที่ 5.2.3-6 กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 5.2.3-7 กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ค่าบีโอดี (มก./ล.) ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตั้งแต่ 2565 - 2567 เทียบกับผลการศึกษา EIA

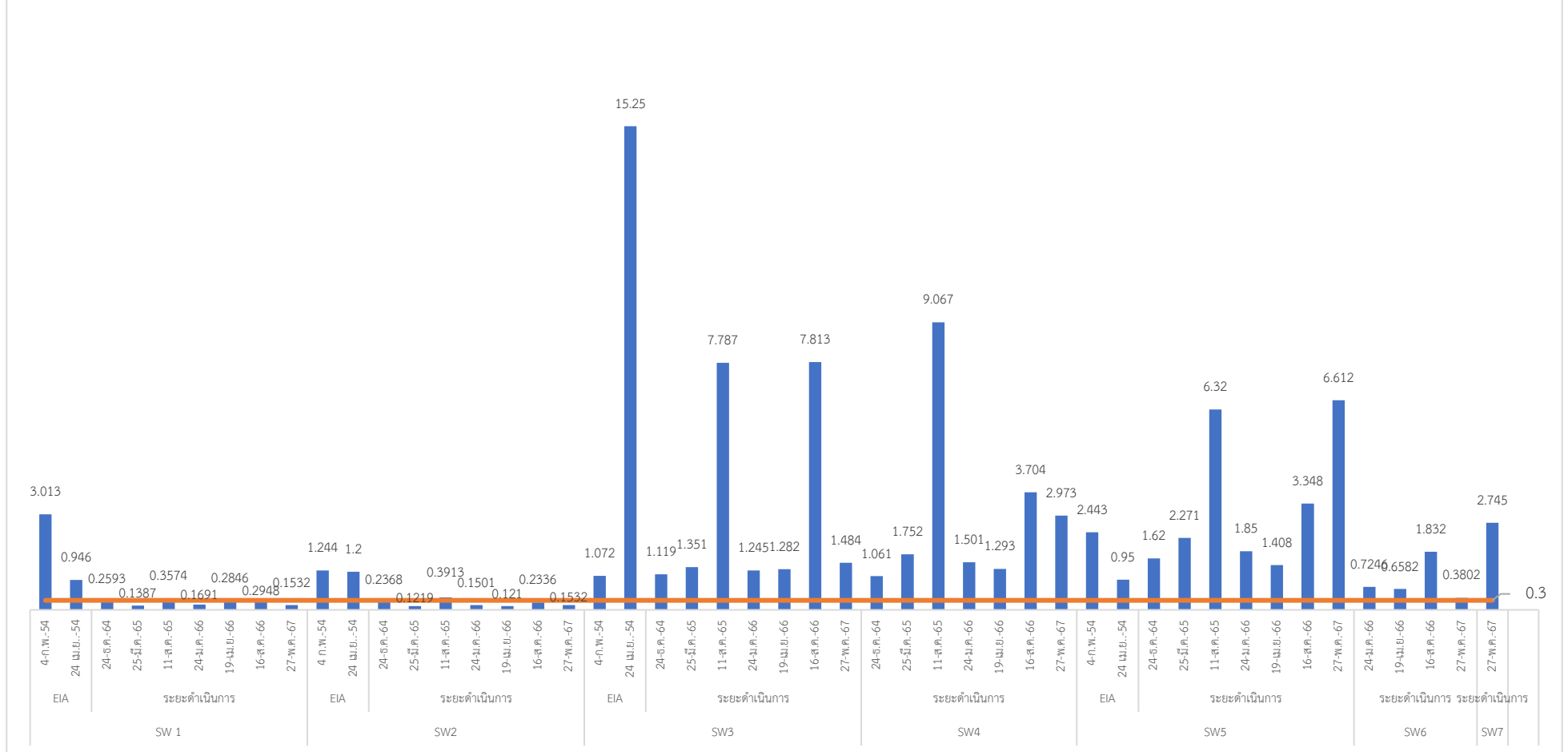
■ BOD (mg/l) ——— มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ต้องไม่เกิน 1.5 มก./ล.) ——— มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (ต้องไม่เกิน 2.0 มก./ล.)



รูปที่ 5.2.3-8 กราฟเปรียบเทียบค่าบีโอดี ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ค่าเหล็ก (มก./ล.) ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตั้งแต่ 2565 - 2567 เทียบกับผลการศึกษา EIA

■ Fe(mg/l) — เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด (ไม่เกิน 0.30 มก./ล.)



รูปที่ 5.2.3-9 กราฟเปรียบเทียบค่าเหล็ก ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

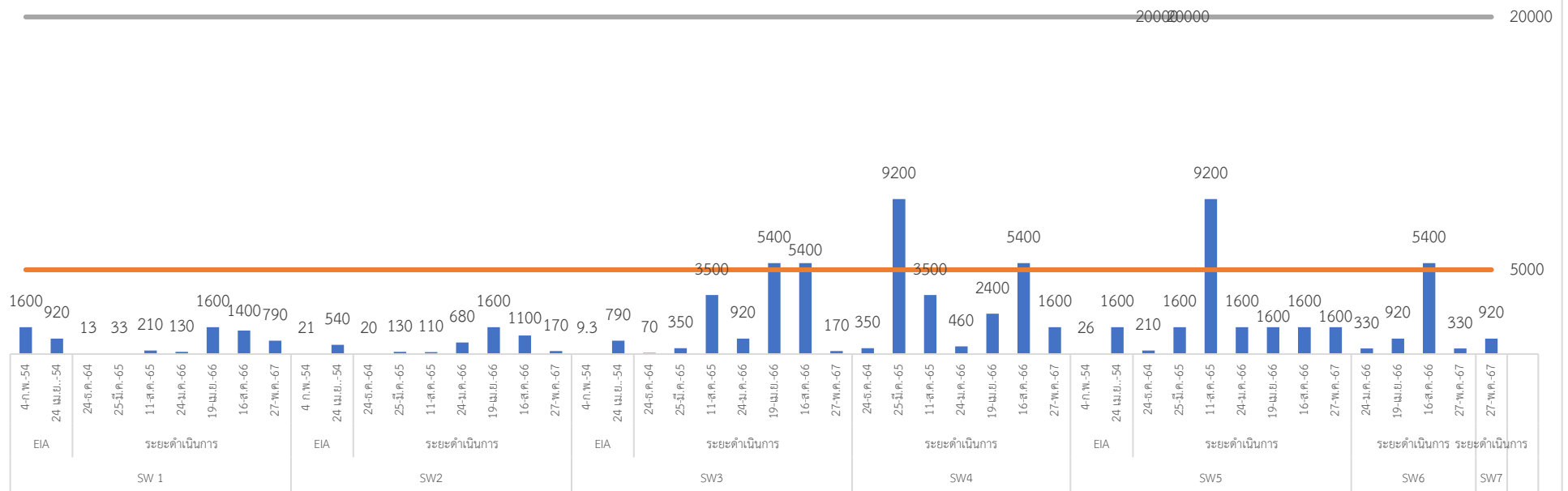
ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (MPN/100ml) ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตั้งแต่ 2565 - 2567

เทียบกับผลการศึกษา EIA

TCB(MPN/100ml.)

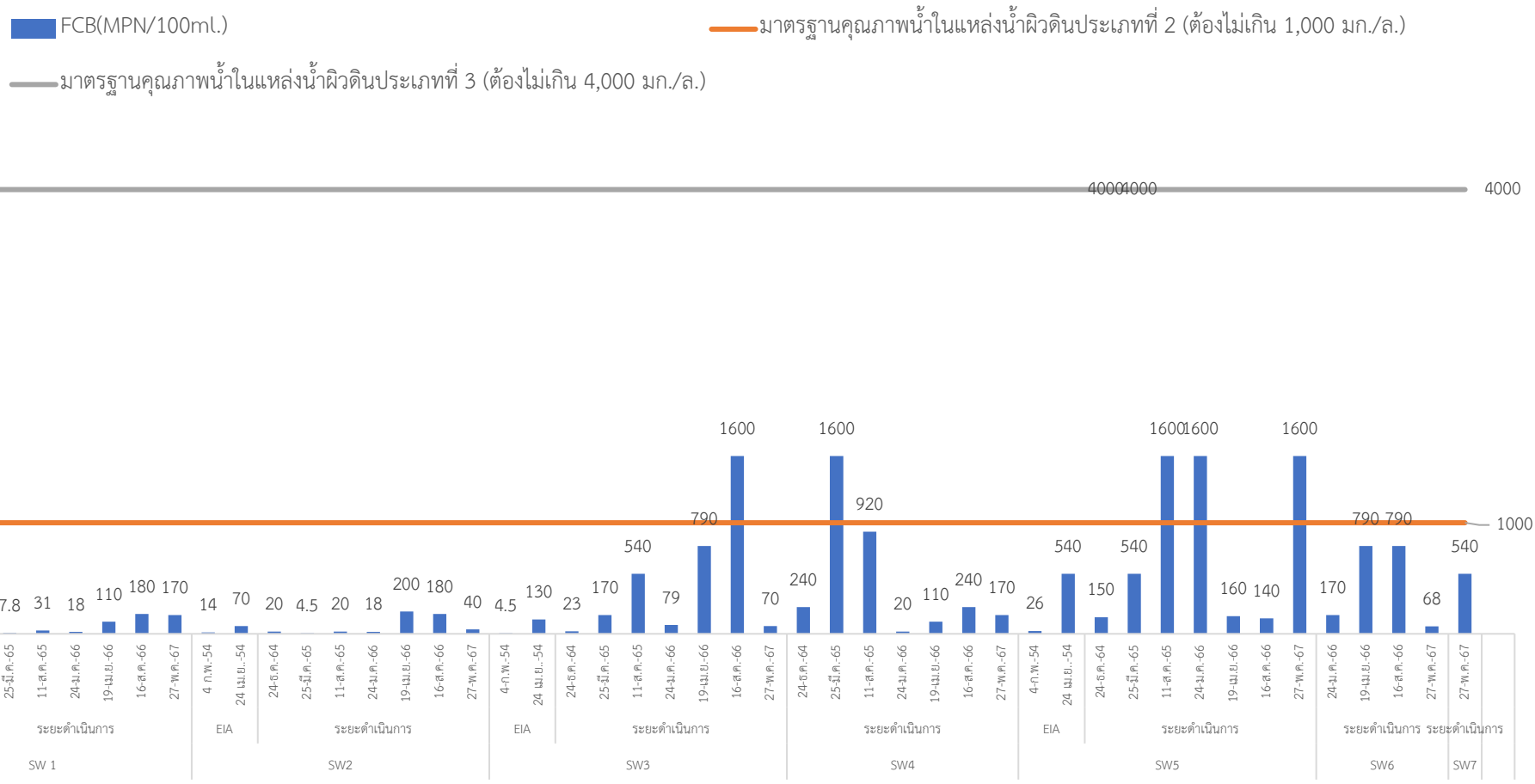
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ต้องไม่เกิน 5,000 มก./ล.)

มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ต้องไม่เกิน 20,000 มก./ล.)



รูปที่ 5.2.3-10 กราฟเปรียบเทียบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ค่าปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (MPN/100ml) ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
ตั้งแต่ 2565 - 2567 เทียบกับผลการศึกษา EIA



รูปที่ 5.2.3-11 กราฟเปรียบเทียบปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทั้ง 7 สถานีเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


8.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 เป็นตัวแทนฤดูร้อน ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี พบว่าส่วนใหญ่คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่เมื่อเทียบกับมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค พบว่า ทุกสถานีไม่เป็นไปตามค่า มาตรฐาน โดยมีรายละเอียดแหล่งน้ำดิบในแต่ละสถานี ดังแสดงในตารางที่ 5.2.3-10

ตารางที่ 5.2.3-10 สถานีเก็บตัวอย่างตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2567

สถานีเก็บตัวอย่าง	พิกัด	ลักษณะการใช้น้ำ	รูปประกอบ
GW1 บริเวณ สำนักงานก่อสร้าง โครงการ	14°04'15.5"N 102°01'29.4"E	น้ำดิบจากแหล่งน้ำ บาดาล สำหรับการ อุปโภคภายในพื้นที่ สำนักงาน	
GW2 หมู่บ้าน แปลงอพยพใหม่	14°04'43.1"N 102°01'14.1"E	น้ำดิบจากแหล่งน้ำใต้ดิน สำหรับการอุปโภค ภายในครัวเรือน	
GW3 ประปาตรงข้าม บริเวณโรงเรียน บ้านท่าสะตือ	14°04'51.4"N 101°58'19.5"E	น้ำดิบจากแหล่งน้ำ บาดาล ที่มาทำเป็น ระบบน้ำประปาภายใน หมู่บ้าน	
GW4 บ้านหาดมะกอก	14°02'09.0"N 101°52'44.0"E	น้ำดิบจากแหล่งน้ำ บาดาล ที่มาทำเป็น ระบบน้ำประปาภายใน หมู่บ้าน	

ตารางที่ 5.2.3-10 สถานีเก็บตัวอย่างตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2567

สถานีเก็บตัวอย่าง	พิกัด	ลักษณะการใช้	รูปประกอบ
GW5 ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านบ่อทอง	13°57'36.0"N 101°49'46.1"E	น้ำดิบจากแหล่งน้ำบาดาล ที่มาทำเป็นระบบน้ำประปาภายในหมู่บ้าน	

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 5 สถานีเก็บตัวอย่าง

สถานีที่ 1 บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : น้ำดิบจากแหล่งน้ำบาดาล สำหรับการอุปโภค และการเกษตรภายในพื้นที่สำนักงาน ลักษณะน้ำสีใส และมีค่าความขุ่น 0.72 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : พบว่า มีความเป็นกรด-ด่าง 7.1 ค่าความกระด้างทั้งหมดและความกระด้างถาวร 137 และ 0 มก./ล. ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตามลำดับ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ 195 มก./ล. คลอไรด์ 5.28 มก./ล. และฟลูออไรด์ 0.143 มก./ล. ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ส่วนปริมาณซัลเฟตตรวจไม่พบในน้ำตัวอย่าง

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : พบว่า มีปริมาณเหล็กมีค่า 0.0222 มก./ล. แต่ยังมีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ส่วนปริมาณสารหนู แมงกานีส พรอท สังกะสี แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว ไซยาไนด์ และสารปรอทศัตรูพืชทางการเกษตรกลุ่มออร์กาโนคลอรีน นั้นตรวจไม่พบ (ND) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : พบว่า มีค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 540 MPN/100 มล. ปริมาณ *E. coli* มีค่า 9.3 MPN/100 มล. และค่าแบคทีเรียทั้งหมด 6,300 CFU/มล. ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ (กำหนด ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดต้องมีค่าน้อยกว่า 2.2 MPN/100 มล. ค่าแบคทีเรียทั้งหมดต้องไม่เกิน 500 CFU/มล. และค่า *E. coli* ต้องไม่พบ)

จากการวิเคราะห์พบว่าคุณภาพน้ำสถานีที่ 1 บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค เนื่องจากพบมีการปนเปื้อนค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ค่า *E. Coli* และค่าแบคทีเรียทั้งหมด แสดงว่าแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากแบคทีเรีย ซึ่งอาจจะเกิดจากการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำจึงอาจจะทำให้มีการปนเปื้อนสูง ดังนั้น สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน

สถานีที่ 2 หมู่บ้านแปลงอพยพใหม่

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : น้ำดิบจากประปาหมู่บ้าน สำหรับการอุปโภคและการเกษตรภายในบ้าน ลักษณะน้ำสีใส ไม่มีกลิ่น และมีค่าความขุ่น 2.64 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : พบว่า มีความเป็นกรด-ด่าง 7.7 ค่าความกระด้างทั้งหมดและความกระด้างถาวร 293 และ 0 มก./ล. ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตามลำดับ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ 285 มก./ล. คลอไรด์ 5.19 มก./ล. และฟลูออไรด์ 0.100 มก./ล. ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ส่วนปริมาณซัลเฟตตรวจไม่พบในน้ำตัวอย่าง

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : พบว่า มีปริมาณ เหล็ก 0.1218 มก./ล. แต่ยังมีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ส่วนปริมาณสารหนู แมงกานีส โปรท สังกะสี แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว ไซยาไนด์ และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรกลุ่มออร์กาโนคลอรีน นั้นตรวจไม่พบ (ND) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : พบว่าค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 17 MPN/100 มล. ปริมาณ *E. coli* มีค่า 6.8 MPN/100 มล. และค่าแบคทีเรียทั้งหมด 700 CFU/มล. ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ (กำหนด ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดต้องมีค่าน้อยกว่า 2.2 MPN/100 มล. ค่าแบคทีเรียทั้งหมดต้องไม่เกิน 500 CFU/มล. และค่า *E. coli* ต้องไม่พบ)

จากการวิเคราะห์พบว่าคุณภาพน้ำสถานีที่ 2 หมู่บ้านแปลงอพยพใหม่ มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค เนื่องจากพบมีการปนเปื้อนค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ค่า *E. Coli* และค่าแบคทีเรียทั้งหมด แสดงว่าแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากแบคทีเรีย ซึ่งอาจจะเกิดจากการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำจึงอาจจะทำให้มีการปนเปื้อนสูง ดังนั้น สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน

สถานีที่ 3 ประปาตรงข้ามบริเวณโรงเรียนบ้านท่าสะตือ

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : น้ำดิบจากประปาหมู่บ้าน ใช้สำหรับการอุปโภคภายในพื้นที่หมู่บ้าน ลักษณะน้ำสีใส ไม่มีกลิ่น และมีค่าความขุ่น 3.08 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : พบว่า มีความเป็นกรด-ด่าง 7.4 ค่าความกระด้างทั้งหมดและความกระด้างถาวร 251 และ 0 มก./ล. ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตามลำดับ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ 271 มก./ล. คลอไรด์ 18.4 มก./ล. และฟลูออไรด์ 0.111 มก./ล. ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ส่วนปริมาณซัลเฟตตรวจไม่พบในน้ำตัวอย่าง

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : พบว่า มีปริมาณ เหล็ก 0.0911 มก./ล. แต่ยังมีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ยกเว้น ค่าแมงกานีสมีค่า 4.744 มก./ล. ซึ่งมีค่าไม่เป็นตามค่ามาตรฐานมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ส่วนปริมาณสารหนู โปรท สังกะสี แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว ไซยาไนด์ และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรกลุ่มออร์กาโนคลอรีน นั้นตรวจไม่พบ (ND) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : พบว่าค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 49 MPN/100 มล. และค่าแบคทีเรียทั้งหมด 1700 CFU/มล. ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ (กำหนด ต้องมีค่าน้อยกว่า 2.2 MPN/100 มล. และมีค่าไม่เกิน 500 CFU/มล.) ส่วนค่า *E. coli* ตรวจไม่พบในตัวอย่างน้ำ

จากการวิเคราะห์พบว่าคุณภาพน้ำสถานีที่ 3 ประปาตรงข้ามบริเวณโรงเรียนบ้านท่าสะตือมีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้

บริโศค เนื่องจากพบมีการปนเปื้อนค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และค่าแบคทีเรียทั้งหมด แสดงว่าแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากแบคทีเรีย ซึ่งอาจจะเกิดจากการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำจึงอาจจะทำให้มีการปนเปื้อนสูง ดังนั้น สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน และพบปริมาณแมงกานีสปนเปื้อนให้แหล่งน้ำด้วย แต่แมงกานีสเป็นธาตุที่พบทั่วไปในดินและหินในธรรมชาติ และสภาพพื้นที่เก็บตัวอย่างใกล้แหล่งชุมชน จึงอาจจะมีกิจกรรมที่ทำให้มีการชะล้างของสารลงแหล่งน้ำ แต่ยังไม่อยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปา

สถานีที่ 4 บ้านหาคะกอก

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : น้ำดิบจากประปาหมู่บ้าน ใช้สำหรับการอุปโภคภายในพื้นที่หมู่บ้าน ลักษณะน้ำสีใส ไม่มีกลิ่น และมีค่าความขุ่น 1.27 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : พบว่า มีความเป็นกรด-ด่าง 7.7 ค่าความกระด้างทั้งหมดและความกระด้างถาวร 285 และ 0 มก./ล. ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตามลำดับ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ 269 มก./ล. คลอไรด์ 6.20 มก./ล. และฟลูออไรด์ 0.151 มก./ล. ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ส่วนปริมาณซัลเฟตตรวจไม่พบในน้ำตัวอย่าง

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : พบว่า มีปริมาณเหล็ก 0.0063 มก./ล. แต่ยังมีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ส่วนปริมาณสารหนู แมงกานีส โปรท สังกะสี แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว ไซยาไนด์ และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรกลุ่มออร์กาโนคลอรีน นั้นตรวจไม่พบ (ND) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : พบว่าค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 350 MPN/100 มล. ค่า *E. coli* มีค่า 4.5 MPN/100 มล. และค่าแบคทีเรียทั้งหมด 1700 CFU/มล. ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ (กำหนด ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดต้องมีค่าน้อยกว่า 2.2 MPN/100 มล. ค่าแบคทีเรียทั้งหมดต้องไม่เกิน 500 CFU/มล. และค่า *E. coli* ต้องไม่พบ)

จากการวิเคราะห์พบว่าคุณภาพน้ำสถานีที่ 4 ประปาหมู่บ้าน บ้านหาคะกอก มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค เนื่องจากพบมีการปนเปื้อนค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ค่า *E. coli* และค่าแบคทีเรียทั้งหมด แสดงว่าแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากแบคทีเรีย ซึ่งอาจจะเกิดจากการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำจึงอาจจะทำให้มีการปนเปื้อนสูง ดังนั้น สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน

สถานีที่ 5 ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านบ่อทอง

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : น้ำดิบจากประปาหมู่บ้าน ใช้สำหรับการอุปโภคภายในพื้นที่หมู่บ้าน ลักษณะน้ำสีใส ไม่มีกลิ่น และมีค่าความขุ่น 4.52 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : พบว่า มีความเป็นกรด-ด่าง 7.0 ค่าความกระด้างทั้งหมดและความกระด้างถาวร 70.7 และ 0 มก./ล. ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตามลำดับ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ 181 มก./ล. คลอไรด์ 9.95 มก./ล. และฟลูออไรด์ 0.207 มก./ล. ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ส่วนปริมาณซัลเฟตตรวจไม่พบในน้ำตัวอย่าง

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : พบว่า มีปริมาณแมงกานีส มีค่า 0.0144 มก./ล. ซึ่งมีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ยกเว้น ค่าเหล็ก 0.9276 มก./ล. ที่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ส่วนปริมาณสารหนู โปรท สังกะสี แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว โซเดียม และสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรกลุ่มออร์กาโนคลอรีน นั้นตรวจไม่พบ (ND) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : พบว่าค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 49 MPN/100 มล. ค่า *E. coli* มีค่า 4.0 MPN/100 มล. และค่าแบคทีเรียทั้งหมด 8,000 CFU/มล. ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ (กำหนด ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดต้องมีค่าน้อยกว่า 2.2 MPN/100 มล. ค่าแบคทีเรียทั้งหมดต้องไม่เกิน 500 CFU/มล. และค่า *E. coli* ต้องไม่พบ)

จากการวิเคราะห์พบว่าคุณภาพน้ำสถานีที่ 5 ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านบ่อทอง มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค เนื่องจากพบมีการปนเปื้อนค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ค่า *E. coli* และค่าแบคทีเรียทั้งหมด แสดงว่าแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากแบคทีเรีย ซึ่งอาจจะเกิดจากการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำจึงอาจจะทำให้มีการปนเปื้อนสูง ดังนั้น สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน และพบปริมาณเหล็กปนเปื้อนให้แหล่งน้ำด้วย แต่แมงกานีสเป็นธาตุที่พบทั่วไปในดินและหินในธรรมชาติ และสภาพพื้นที่เก็บตัวอย่างใกล้แหล่งชุมชน จึงอาจจะมีกิจกรรมที่ทำให้มีการชะล้างของสารลงแหล่งน้ำ แต่ยังคงอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปา

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ทั้ง 5 สถานี พบว่า

คุณภาพน้ำทางกายภาพ : พบว่าทุกสถานีมีค่าความขุ่นเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค

คุณภาพน้ำทางเคมี : พบว่าทุกสถานีมีค่าดัชนีทางเคมี มีค่าความขุ่นเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค

คุณภาพน้ำทางสารพิษ : พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ยกเว้นพบ ปริมาณแมงกานีสสูง ในสถานีที่ 3 ประปาตรงข้ามบริเวณโรงเรียนบ้านท่าสะตือ มีค่า 4.744 มก./ล. ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค และพบค่าเหล็กสูง ในสถานีที่ 5 ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านบ่อทอง มีค่า 0.9276 มก./ล. ซึ่งค่าแมงกานีสและค่าเหล็ก เป็นแร่ธาตุที่พบทั่วไปในดินและหินในธรรมชาติ และสภาพพื้นที่เก็บตัวอย่างใกล้แหล่งชุมชน จึงอาจจะมีกิจกรรมที่ทำให้มีการชะล้างของสารลงแหล่งน้ำ แต่ยังคงอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปา

คุณภาพน้ำทางชีวภาพ : ทุกสถานีพบการปนเปื้อนของแบคทีเรียแสดงว่าแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากแบคทีเรีย ซึ่งอาจจะเกิดจากการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำจึงอาจจะทำให้มีการปนเปื้อนสูง ดังนั้น สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้ง 5 สถานี ซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในช่วงเดือนพฤษภาคม 2567 และได้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดังแสดงรายละเอียดตารางที่ 5.2.3-17

ตารางที่ 5.2.3-11 ผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 (เดือนพฤษภาคม 2567)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					ค่ามาตรฐาน		
							น้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ²		
		GW 1	GW 2	GW 3	GW 4	GW 5	คุณภาพน้ำใต้ดิน ¹	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ทางกายภาพ									
ลักษณะทั่วไปของน้ำตัวอย่าง	-	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส			
1. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.72	2.64	3.08	1.27	4.52	-	5	20
ทางเคมี									
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.7	7.4	7.7	7.0	-	7.0-8.5	6.5-9.2
3. Alkalinity	มก./ล.as CaCO ₃	201	320	266	313	74	-		
4. ความกระด้างทั้งหมด (TH)	มก./ล.as CaCO ₃	137	293	251	285	70.7	-	ไม่เกิน 300	500
5. ความกระด้างถาวร (NCH)	มก./ล.as CaCO ₃	0	0	0	0	0	-	ไม่เกิน 200	250
6. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล.	195	285	271	269	181	-	ไม่เกิน 600	1,200
7. ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	10.9	-	ไม่เกิน 200	250
8.คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	5.28	5.19	18.4	6.20	9.95	-	ไม่เกิน 250	600
9. ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	0.143	0.100	0.111	0.151	0.207	-	ไม่เกิน 0.7	1.0
โลหะหนักและสารปราบศัตรูพืช									
10. สารหนู (As)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
11. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.003	ต้องไม่มี	0.01
12. โครเมียม (Cr)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05	-	-
13. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	1.5
14. เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.0222	0.1218	0.0911	0.0063	0.9276		ไม่เกิน 0.5	1.0
15. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ND	ND	4.744	ND	0.0144	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.3	0.5
16. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
17. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 5.0	15
18. ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.001	ต้องไม่มี	0.001
19. ไซยาไนด์ (CN)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	200	ต้องไม่มี	0.1
20. สารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรกลุ่มออร์กาโนคลอรีน									
- a-BHC	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- b-BHC	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- g-BHC	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- d-BHC	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- Heptachlor	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- Aldrin	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- Heptachlor Epoxide	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- Endosulfan I	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- p,p-DDE	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- Dieldrin	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-

ตารางที่ 5.2.3-11 ผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 (เดือนพฤษภาคม 2567)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					คุณภาพน้ำใต้ดิน ¹	ค่ามาตรฐาน	
		GW 1	GW 2	GW 3	GW 4	GW 5		น้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ²	
								เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
- Endrin	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- Endosulfan II	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- p,p-DDD	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- Endrin Aldehyde	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- Endosulfan Sulfate	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- p,p-DDT	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
- Methoxychlor	มคก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
ทางชีวภาพ									
21. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540	17	49	350	49	-	น้อยกว่า 2.2	-
22. <i>E. coli</i>	MPN/100 ml	9.3	6.8	Negative	4.5	4.0	-	ต้องไม่มี	-
23. Total Bacteria	CFU/ml	6,300	700	1,700	1,900	8,000	-	ไม่เกิน 500	-

หมายเหตุ : GW 1 บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ GW 2 บริเวณหมู่บ้านแปลงอพยพใหม่ GW 3 บริเวณตรงข้ามโรงเรียนบ้านท่าสะตือ
 GW 4 หมู่ 2 บ้านหาดมะกอก GW 5 ประปาหมู่บ้าน หมู่ 5 บ้านบ่อทอง
 Negative = ตรวจไม่พบ ND = Non Detectable

อ้างอิง: ¹ = มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543

² = มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

การเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาทั้งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาย้อนหลัง 3 ปี

สถานีที่ 1 บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม 2567 เดือนมีนาคม 2565 และเดือนเมษายน 2566 มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA เดือนเมษายน 2554 ซึ่งเป็นช่วงเวลาเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า คุณภาพน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค พบมีค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าของแข็งละลายน้ำ ค่าความขุ่น มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง ยกเว้นค่าซัลเฟต เหล็ก แมงกานีส และสังกะสี ที่พบมีค่าลดลงจากในเดือนเมษายน 2554 แต่พบมีปริมาณ *E. Coli* สูง ทั้งนี้ อาจเกิดจากการชะล้างของสารอินทรีย์มากขึ้น จึงทำให้น้ำมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียสูง

สถานีที่ 2 หมู่บ้านแปลงอพยพใหม่

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลเดือนมีนาคม 2565 และเดือนเมษายน 2566 ซึ่งเป็นช่วงเวลาเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า คุณภาพน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลง กล่าวคือเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ยกเว้น พบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ค่าแบคทีเรียทั้งหมด และค่า *E. coli* มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค แต่ก็ลดลงจากการศึกษาในเดือนเมษายน 2566 อย่างไรก็ตาม ก็สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้ โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน

สถานีที่ 3 ประปาตรงข้ามบริเวณโรงเรียนบ้านท่าสะตือ

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม 2567 เดือนมีนาคม 2565 และเดือนเมษายน 2566 มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA เดือนเมษายน 2554 ซึ่งเป็นช่วงเวลาเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า คุณภาพน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ยกเว้น พบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ค่าแบคทีเรียทั้งหมด และค่า *E. coli* มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค แต่ก็ลดลงจากการศึกษาในเดือนเมษายน 2566 อย่างไรก็ตาม ก็สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภค บริโภคได้โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานก่อน ส่วนปริมาณเหล็ก และแมงกานีส ที่พบมีค่าสูง จากผลการศึกษาในชั้น EIA เดือนเมษายน 254 ก็พบมีการปนเปื้อน แต่ในเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเหล็กที่ลดลง แต่มีปริมาณแมงกานีสสูงขึ้น อย่างไรก็ตามค่าแมงกานีสและค่าเหล็กก็เป็นแร่ธาตุที่พบทั่วไปในดินและหินในธรรมชาติ และสภาพพื้นที่เก็บตัวอย่างใกล้แหล่งชุมชน จึงอาจจะมีกิจกรรมที่ทำให้มีการชะล้างของสารลงแหล่งน้ำ แต่ยังคงอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปา

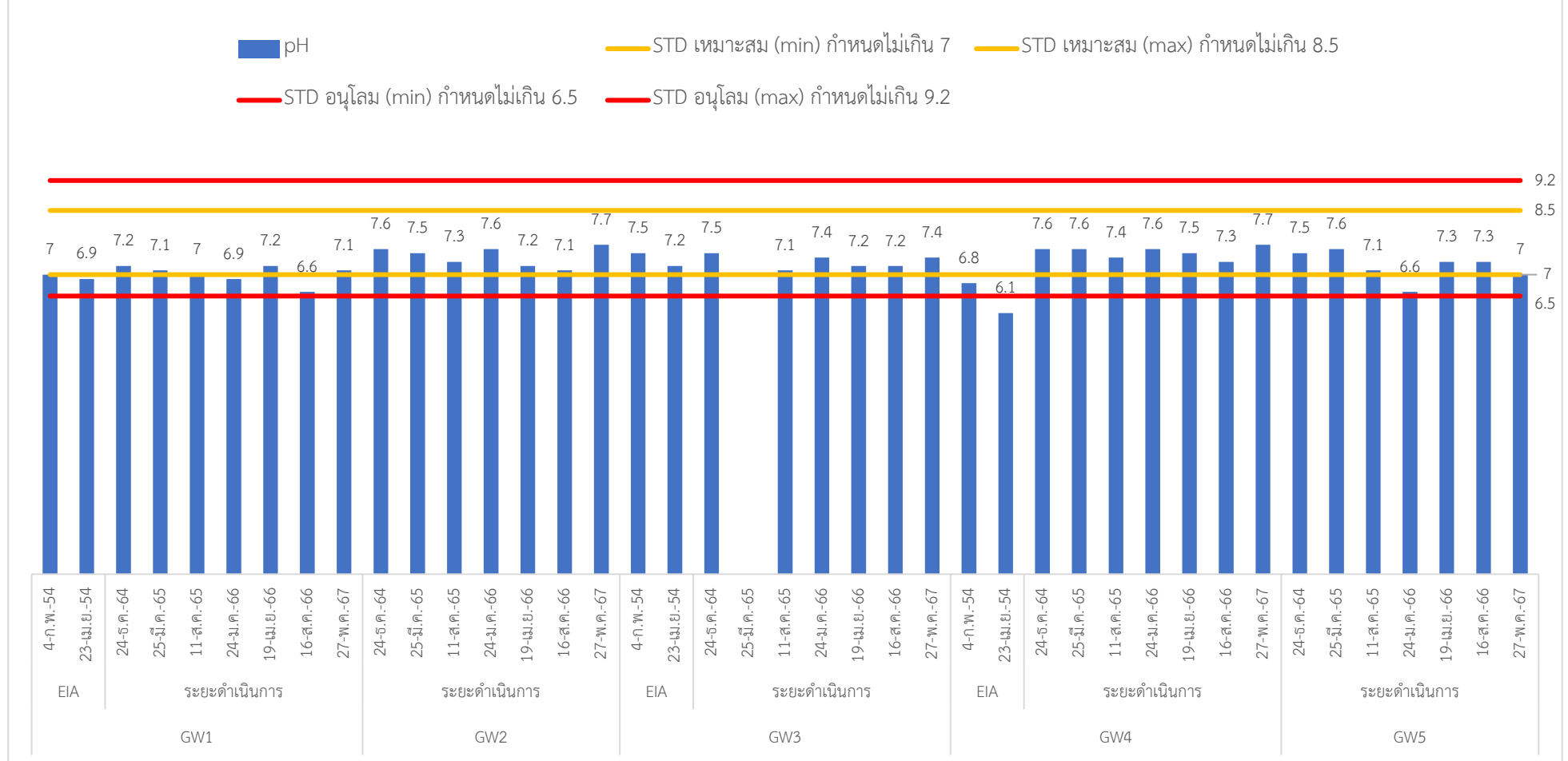
สถานีที่ 4 ประปาหมู่บ้าน บ้านหาดมะกอก

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม 2567 เดือนมีนาคม 2565 และเดือนเมษายน 2566 มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA เดือนเมษายน 2554 ซึ่งเป็นช่วงเวลาเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า คุณภาพน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐาน

จ) สถานีที่ 5 ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านบ่อทอง

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับผลเดือนมีนาคม 2565 และเดือนเมษายน 2566 ซึ่งเป็นช่วงเวลาเดียวกัน (ฤดูร้อน) พบว่า คุณภาพน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคพบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐาน

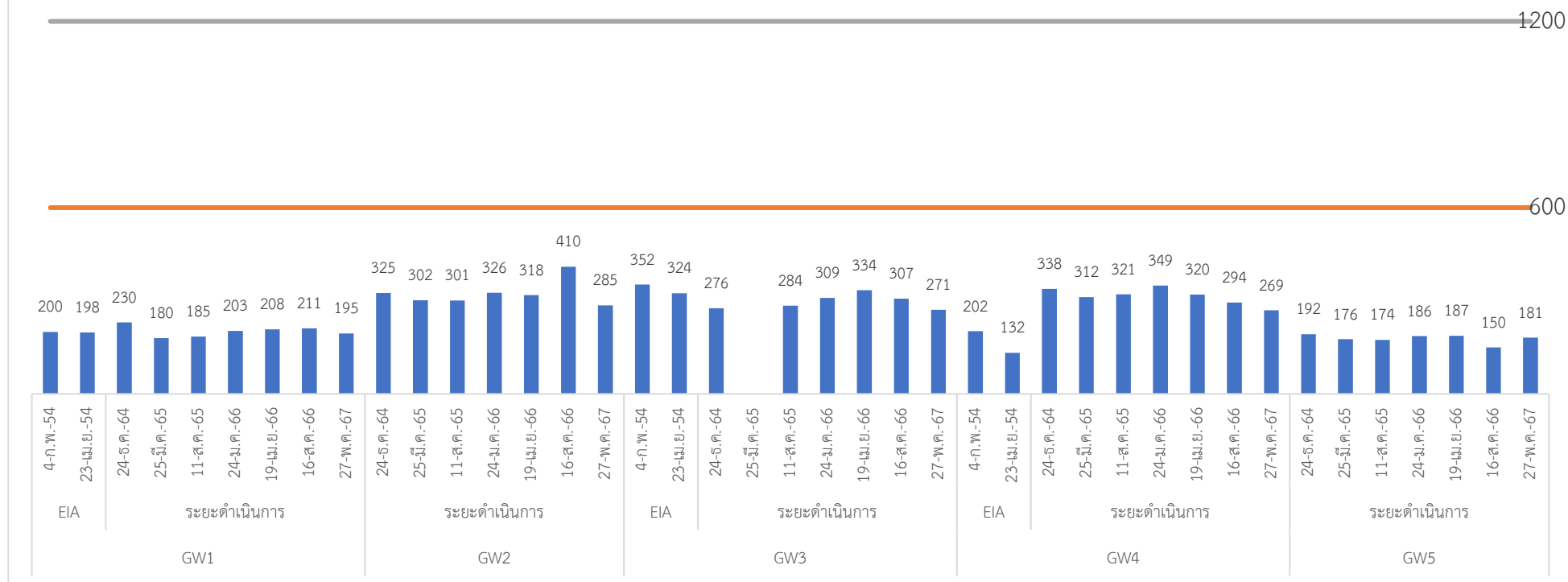
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี 2565 ถึงปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA



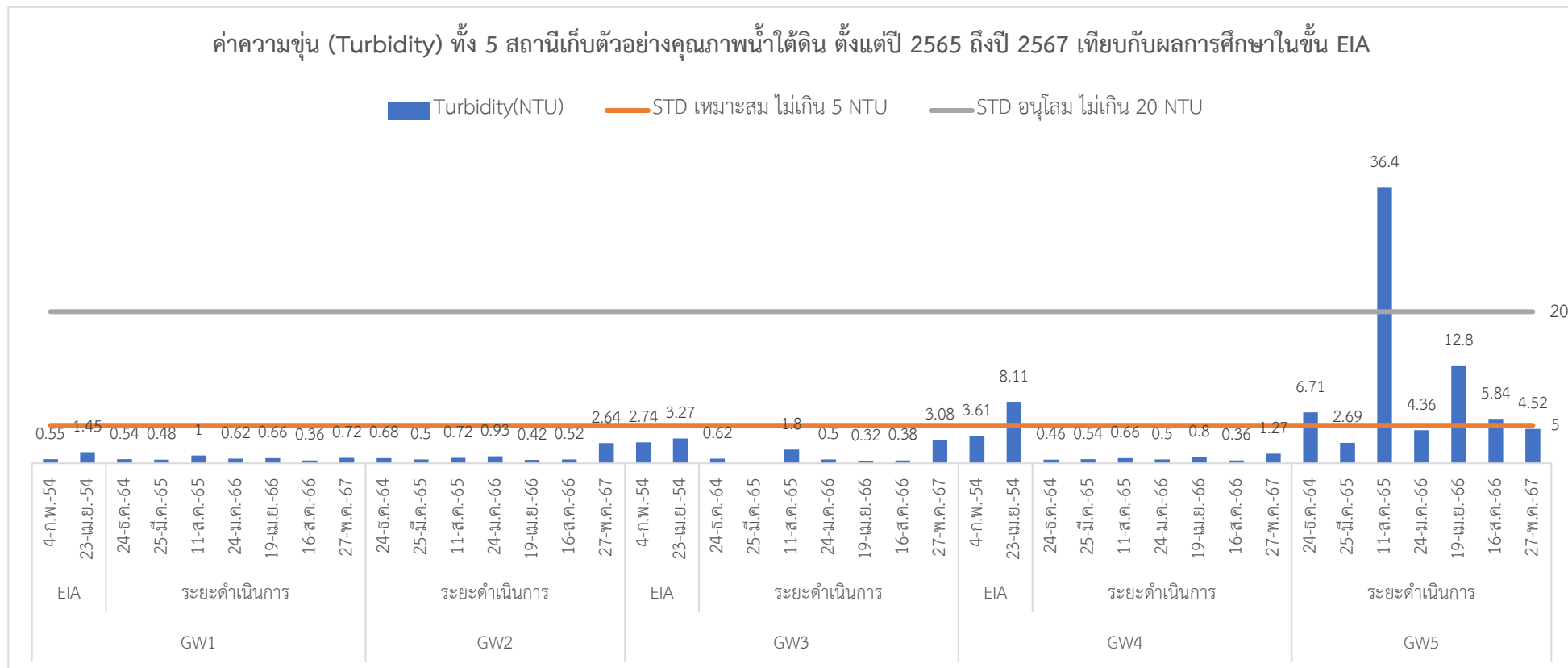
รูปที่ 5.2.3-12 กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี 2565 ถึงปี 2567
เทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA

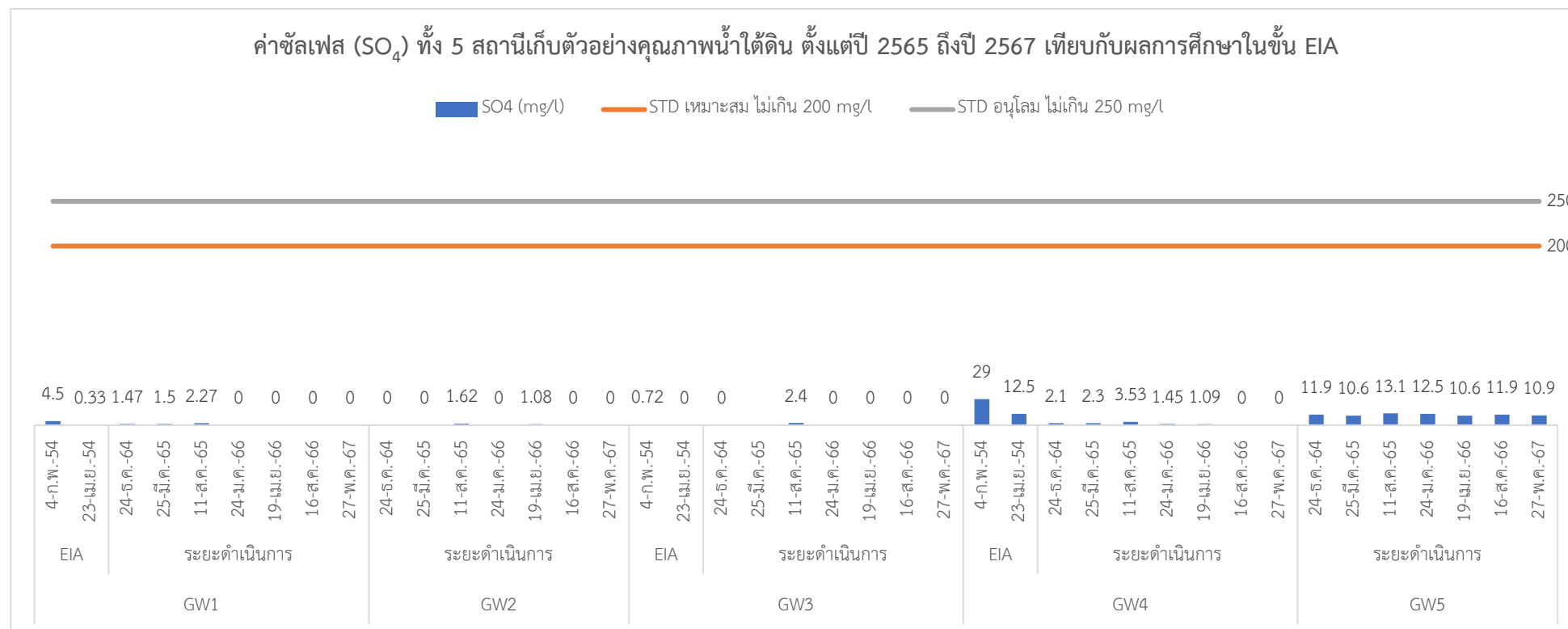
■ TDS(mg/l) — STD เหมาะสม ไม่เกิน 600 mg/l — STD อนุโลม ไม่เกิน 600 mg/l



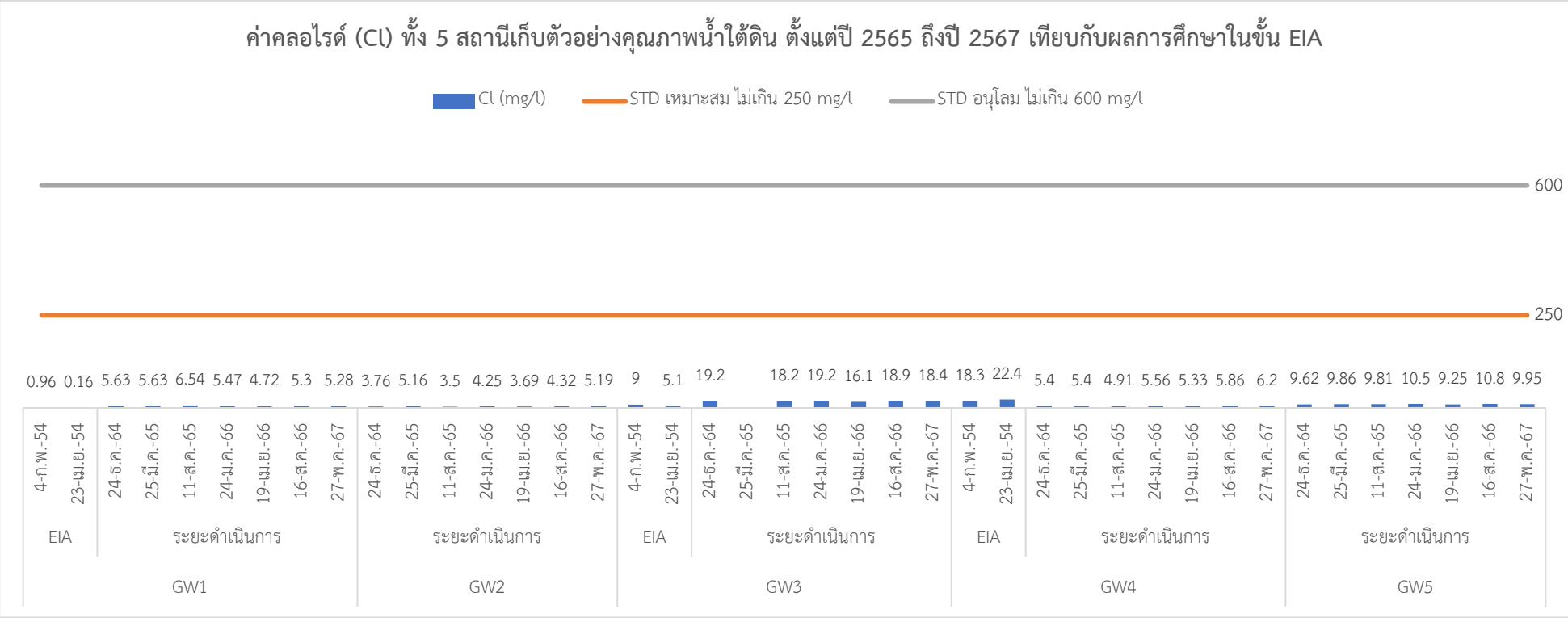
รูปที่ 5.2.3-13 กราฟเปรียบเทียบค่าของแข็งละลายน้ำ ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



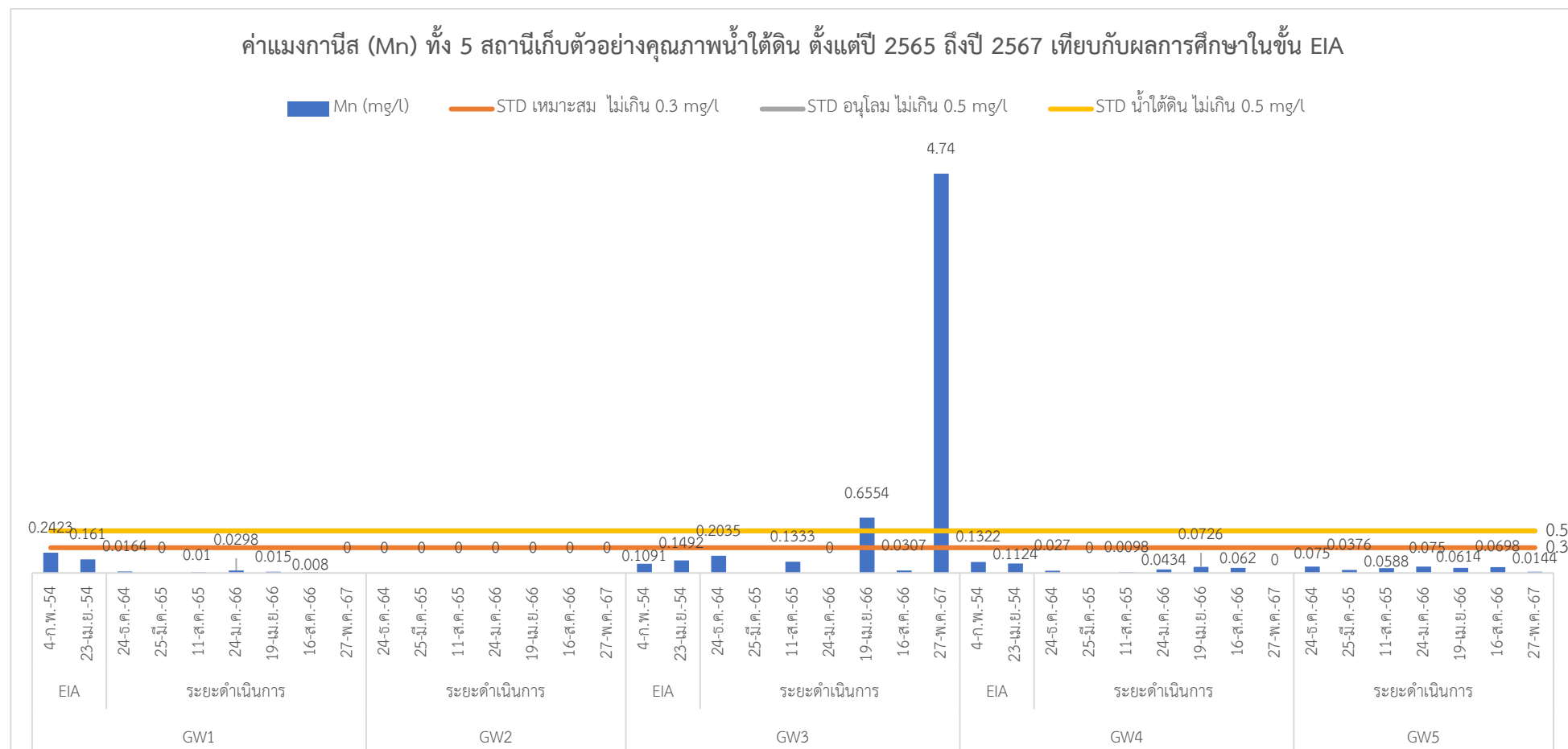
รูปที่ 5.2.3-14 กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



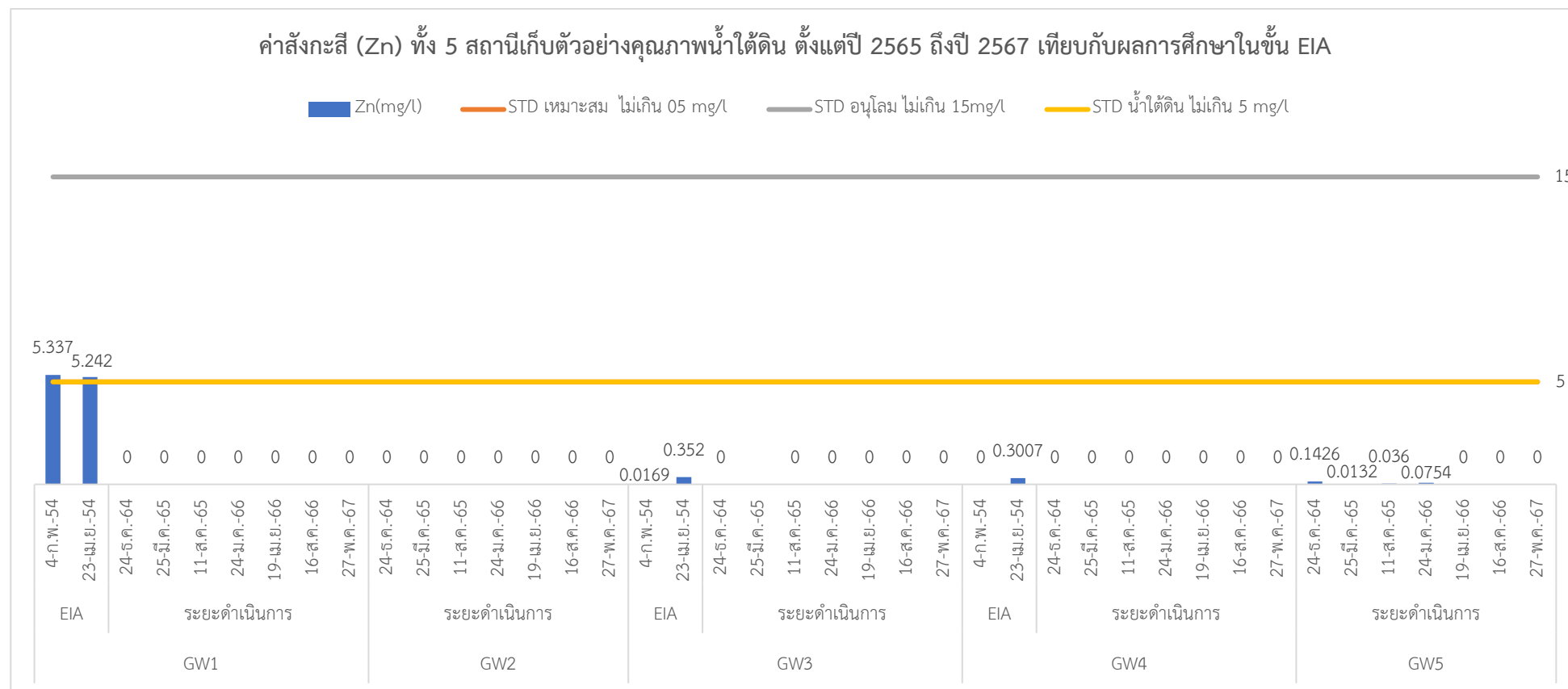
รูปที่ 5.2.3-15 กราฟเปรียบเทียบค่าซัลเฟต ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



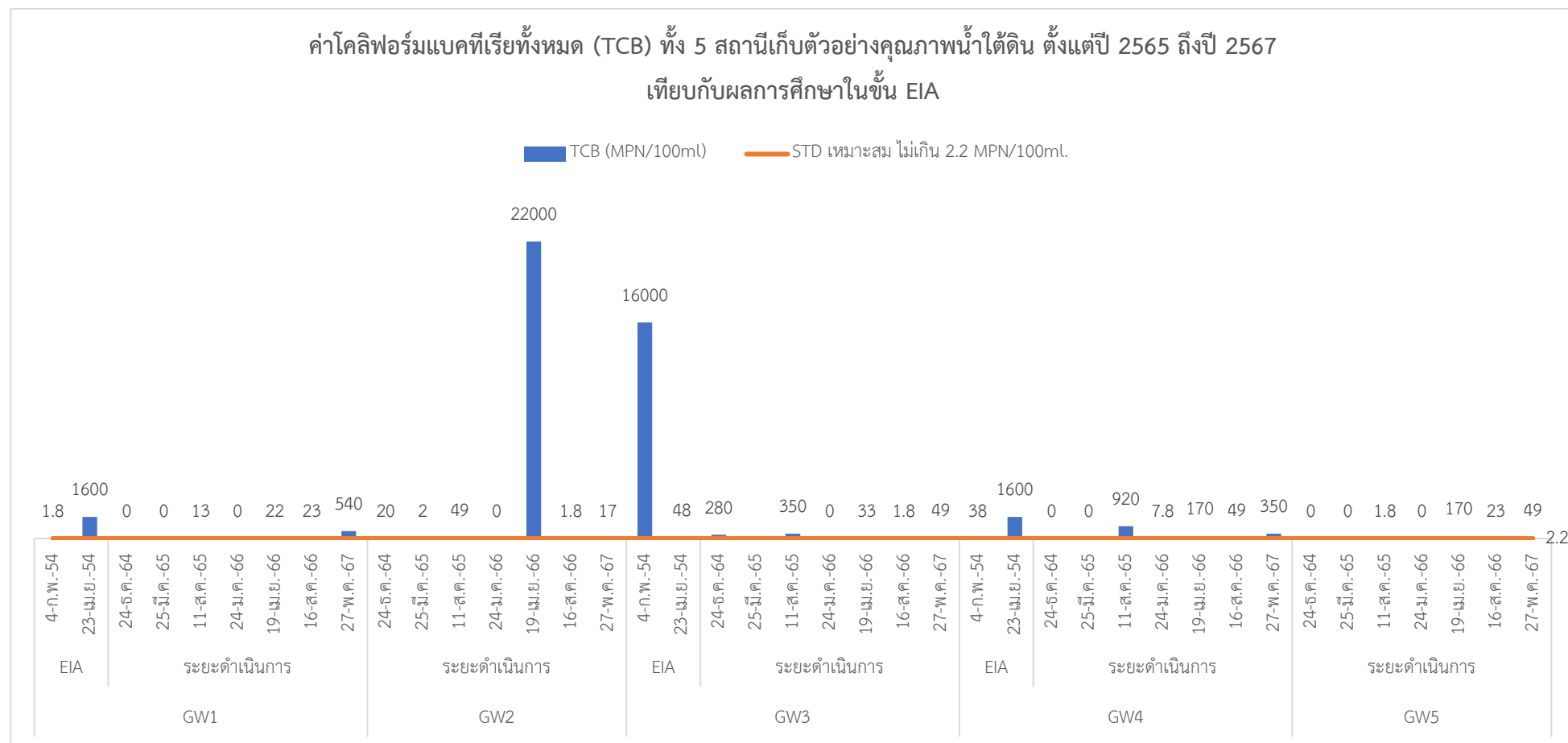
รูปที่ 5.2.3-16 กราฟเปรียบเทียบค่าคลอไรด์ ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



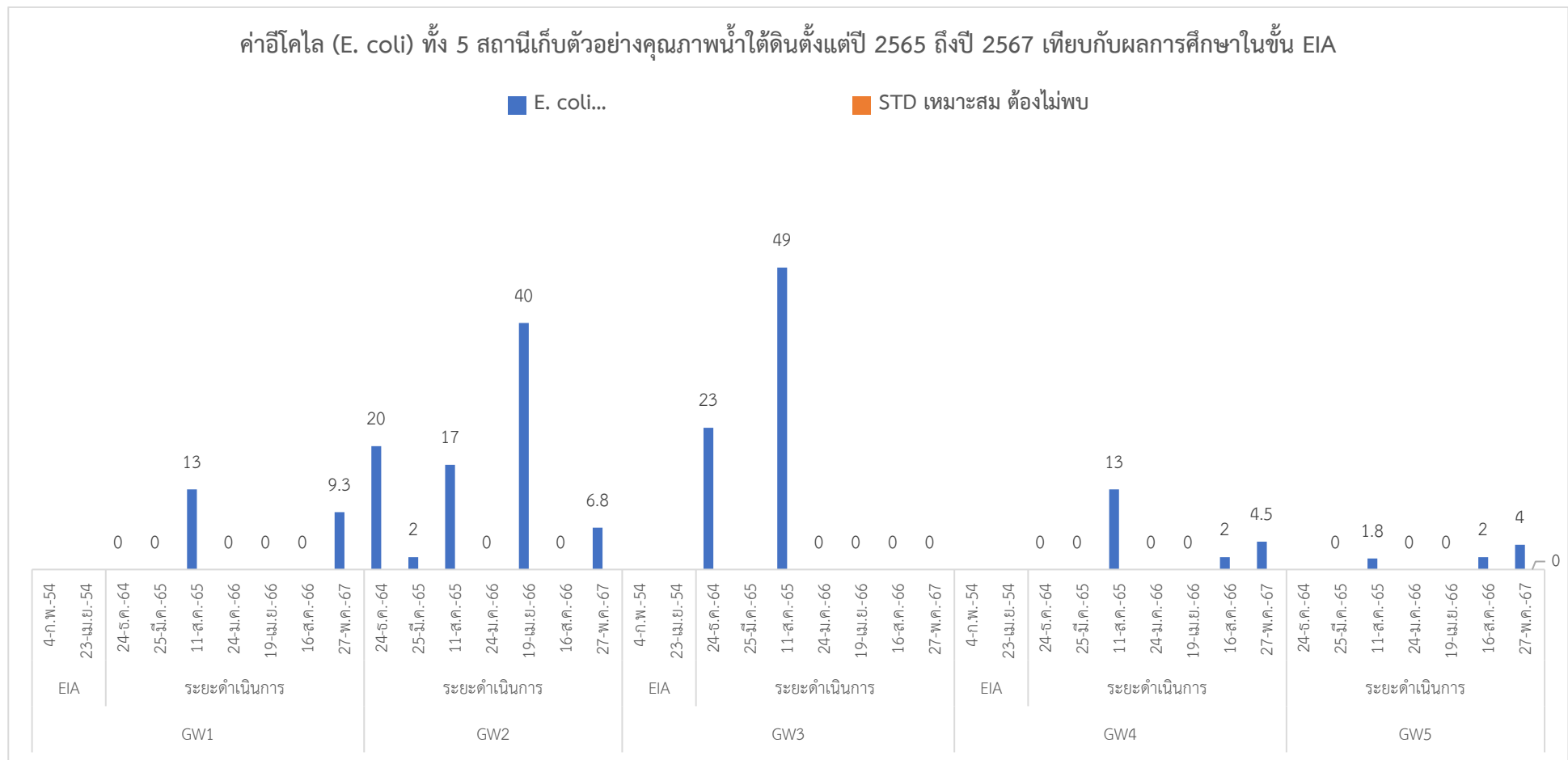
รูปที่ 5.2.3-17 กราฟเปรียบเทียบค่าแมงกานีส ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 5.2.3-18 กราฟเปรียบเทียบค่าสังกะสี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 5.2.3-19 กราฟเปรียบเทียบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 5.2.3-20 กราฟเปรียบเทียบค่าอีโคไล (E. coli) ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 ทั้ง 5 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เทียบกับผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน

1. หลักการและเหตุผล

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริแล้วเสร็จ จะเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและช่วยเพิ่มพื้นที่ชลประทานในฤดูฝนจำนวน 111,300 ไร่ และฤดูแล้งจำนวน 45,000 ไร่ ในเขตอำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี บรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำสาขาช่วยรักษาระบบนิเวศ ผลักดันน้ำเค็มและน้ำเน่าเสียในแม่น้ำปราจีนบุรี และแม่น้ำบางปะกง อ่างเก็บน้ำจะเป็นแนวกันชนป้องกันการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา ช่วยเพิ่มระดับความชุ่มชื้นในพื้นที่ป่าไม้ อีกทั้งราษฎรในหมู่ 8 และ หมู่ 12 จำนวน 741 ครัวเรือน มีการปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตร เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อาจส่งผลทำให้คุณภาพของทรัพยากรดินเสื่อมโทรม จึงต้องมีการติดตามตรวจสอบทรัพยากรดิน เพื่อหาแนวทางตรวจสอบด้านการพังทลายของดิน คุณภาพดิน และแนวทางการรักษา ระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินให้เหมาะสมต่อการปลูกพืชต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดินบางประการ
- 2.2 เพื่อประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

4. งบประมาณปี 2567

300,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี และกลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตรายของดิน กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

7. วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน

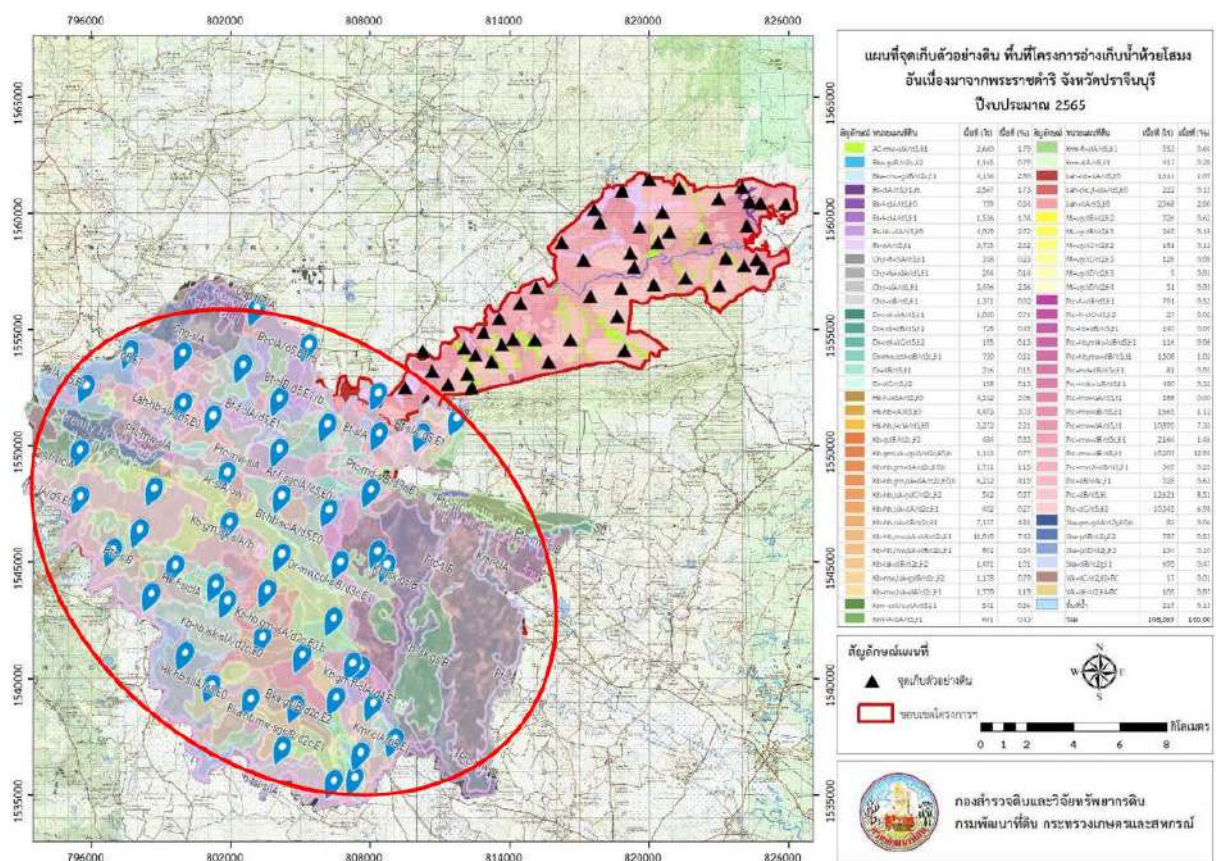
7.1 เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่างๆ 40-50 หลุม (ต่อพื้นที่ขนาด 10,000-20,000 ไร่) โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่างดินให้มีการกระจายตัวแบบกริด ตามหน่วยแผนที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินในการทำการเกษตร ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ ที่ระดับ 0-15 และ 15-30 ซม. สำหรับนาข้าว และที่ระดับ 0-30 ซม. และ 30-60 ซม. สำหรับพืชไร่ เพื่อวิเคราะห์หา

7.1.1 สมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดิน และ/หรือ ค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ

7.1.2 สมบัติทางเคมี เช่น (1) พีเอชดิน (Soil pH) โดยใช้น้ำในอัตราส่วนดินต่อน้ำ เท่ากับ 1:1 (2) อินทรีย์คาร์บอน (Organic Carbon) โดยวิธี Walkley-Black titration (3) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available P) โดยวิธี Bray II (4) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (Available K) โดยใช้ 1M NH_4OAc ที่ pH 7 และ/หรือ (5) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (Cation exchange capacity: CEC) โดยการใช้การชะละลายแคตไอออนด้วยแอมโมเนียมอะซิเตทที่เป็นกลาง (6) เบสที่สกัดได้ (Extractable base) โดยการสกัดด้วยสารละลายแอมโมเนียมอะซิเตทที่เป็นกลาง (7) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) โดยวิธีสกัดจากดินที่อิ่มตัวด้วยน้ำที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส (8) อัตราร้อยละโซเดียมที่แลกเปลี่ยน (EPS) เพื่อการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน

7.2 เก็บบันทึกข้อมูลดิน (Soil Boring) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไพลอน) และดินล่าง

7.3 จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน



พื้นที่เก็บตัวอย่างดินปี 2567 และ 2566 ▲จุดเก็บตัวอย่างดินปี 2565
รูปที่ 5.2.4-1 พื้นที่เก็บตัวอย่างดินในปี 2567

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานถัดไป

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง

1. หลักการและเหตุผล

โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เป็นโครงการเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อรองรับกิจกรรมต่างๆ เช่นเกษตรกรรม รักษาระบบนิเวศทำนน้ำ ผลักดันน้ำเค็มและน้ำเสียในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำบางปะกง การอุปโภคบริโภคของราษฎรและการประปา เป็นแหล่งขยายพันธุ์ปลาน้ำจืดและแหล่งอาหารเสริมโปรตีนสำหรับประชาชนในท้องถิ่น พื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยโสมง (อ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา) มีความจุอ่างเก็บน้ำ 295 ล้านลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ 16,250 ไร่ มีที่ตั้งห้วยงานเขื่อนอยู่ในเขตบ้านแก่งยาว ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี โดยกั้นลำน้ำห้วยโสมง ซึ่งเป็นลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำปราจีน-บางปะกง ห้วยโสมงมีต้นกำเนิดจากเทือกเขาทางตะวันออก ได้แก่ เทือกเขาใหญ่ เขาขาด เขาไม้ปล้อง และเขาปลาก้าง รวมทั้งห้วยโสมงยังเป็นลำน้ำสาขาสำคัญของแม่น้ำหนุมาน รวมความยาวลำน้ำห้วยโสมงตั้งแต่บริเวณต้นน้ำถึงบริเวณจุดบรรจบกับแม่น้ำหนุมานประมาณ 81.24 กิโลเมตร และมีความยาวตั้งแต่บริเวณต้นน้ำถึงบริเวณห้วยงานเขื่อนประมาณ 39.6 กิโลเมตร

การดำเนินงานแผนติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง ภายหลังมีโครงการฯ เพื่อจะนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและจัดทำแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมงแบบยั่งยืนต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อประเมินสภาพทรัพยากรประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยโสมงและบริเวณทำนน้ำที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

2.2 เพื่อพิจารณาเสนอแนะแนวทางการป้องกันและแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อไป

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครราชสีมา กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง

4. งบประมาณปี 2567

500,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 4-9 กุมภาพันธ์ 2567

ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 17-21 มิถุนายน 2567

ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 19-23 สิงหาคม 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

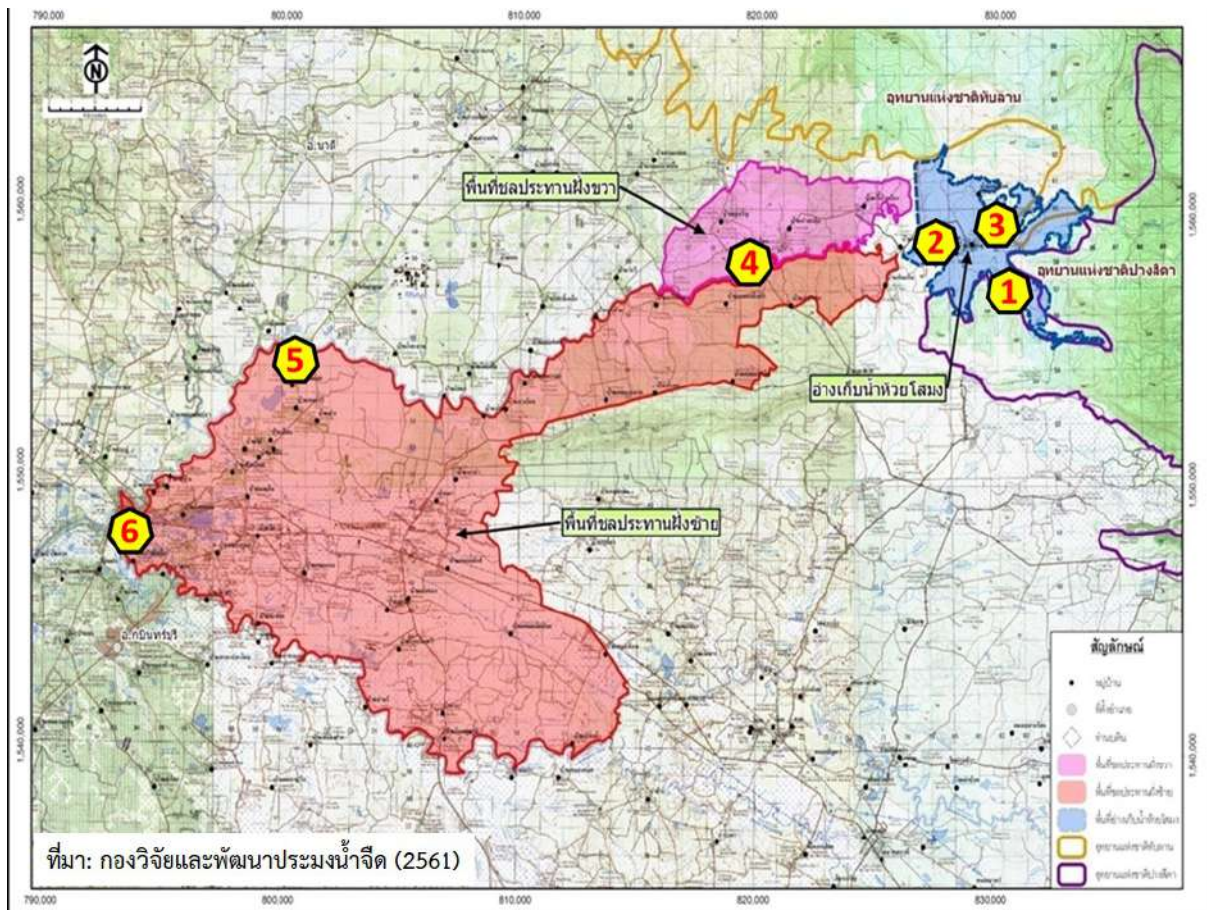
7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 กำหนดจุดสำรวจและช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง

การติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมงในพื้นที่โครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ถึงต้นแม่น้ำปราจีนบุรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี ดำเนินการสำรวจในปีงบประมาณ 2567 โดยมีจุดสำรวจตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำจำนวน 3 จุดสำรวจ (จุดสำรวจที่ 1-3) และบริเวณท้ายพื้นที่อ่างเก็บน้ำจำนวน 3 จุดสำรวจ (จุดสำรวจที่ 4 - 6) ดังแสดงในรูปที่ 5.2.5-1

ตารางที่ 5.2.5-1 จุดสำรวจติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมงในพื้นที่โครงการ

จุด สำรวจที่	บริเวณจุดสำรวจ	พิกัดทางภูมิศาสตร์	
		N	E
1	ห้วยโสมงในพื้นที่โครงการบริเวณบ้านแก่งใหญ่ ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	14.0359	102.0210
2	ห้วยโสมงตรงพื้นที่ห้วงงานโครงการบริเวณบ้านแก่งยาว ตำบล แก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	14.0428	102.0207
3	ห้วยโสมงพื้นที่โครงการ	14.0417	102.0255
4	สะพานห้วยโสมงตัดกับทางหลวงหมายเลข 3039 บริเวณ บ้านทับไทร ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	14.0435	101.5758
5	บริเวณสะพานห้วยโสมงก่อนบรรจบกับแม่น้ำหนุมานตัดกับ ทางหลวงหมายเลข 304 ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	14.0242	101.4559
6	บริเวณสะพานแม่น้ำหนุมานก่อนบรรจบกับคลองพระปรัง เป็นแม่น้ำปราจีนบุรี ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	13.5857	101.4311



รูปที่ 5.2.5-1 แผนที่แสดงจุดสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมงโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

7.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

ทำการเก็บตัวอย่างกลุ่มสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ ปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ ดังนี้

1) ปลา

ทำการสุ่มตัวอย่างและรวบรวมข้อมูลประชาคมปลาด้วยชุดเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา และวนทับตลิ่งโดยเครื่องมือข่าย 1 ชุด ประกอบด้วยข่าย 6 ขนาดช่องตา นำมาเรียงต่อกันเป็นแนวยาวแบบ สุ่มตลอด ดำเนินการสุ่มตัวอย่างจุดสำรวจจะ 2 ซ้ำ ซ้ำละ 1 ชุด โดยวางข่ายในช่วงเย็นแล้วเก็บกักในช่วงเช้าของวันถัดไป สำหรับชุดเครื่องมือข่าย ประกอบด้วยขนาดช่องตาและพื้นที่ข่าย ดังนี้

ข่ายขนาดช่องตา 20 มิลลิเมตร ยาว 25.0 เมตร ลึก 2.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 50.0 ตารางเมตร
ข่ายขนาดช่องตา 30 มิลลิเมตร ยาว 42.0 เมตร ลึก 2.10 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 88.2 ตารางเมตร
ข่ายขนาดช่องตา 40 มิลลิเมตร ยาว 35.0 เมตร ลึก 2.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 70.0 ตารางเมตร
ข่ายขนาดช่องตา 55 มิลลิเมตร ยาว 40.0 เมตร ลึก 2.20 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 88.0 ตารางเมตร
ข่ายขนาดช่องตา 70 มิลลิเมตร ยาว 40.0 เมตร ลึก 2.10 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 84.0 ตารางเมตร
ข่ายขนาดช่องตา 90 มิลลิเมตร ยาว 40.0 เมตร ลึก 2.25 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 90.0 ตารางเมตร

การสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่งใช้อวนตาถี่ขนาดตา 0.5 เซนติเมตร ยาว 30 เมตร ล้อมทับตลิ่งเป็นวงกลม สุ่มเก็บตัวอย่างบริเวณริมฝั่งในพื้นที่กำหนดแล้วจับปลาในบริเวณดังกล่าว ตัวอย่างปลาที่ได้นำมาจำแนกชนิดโดยใช้เอกสารประกอบการจำแนกชนิดของ Rainboth (1996) ชั่งน้ำหนักโดยเครื่องชั่งหน่วยเป็นกรัมทศนิยม 1 ตำแหน่ง และวัดความยาวโดยใช้หน่วยเป็นมิลลิเมตร สำหรับตัวอย่างปลาที่ไม่สามารถจำแนกชนิดได้จะทำการเก็บรักษาตัวอย่างด้วยสารละลายฟอร์มาลินความเข้มข้น 10 เปอร์เซ็นต์ เพื่อนำไปจำแนกในห้องปฏิบัติการต่อไป ข้อมูลที่รวบรวมได้นำไปวิเคราะห์ รายละเอียดดังนี้

1) ความชุกชุมของประชาคมปลา การประเมินค่าความชุกชุมของประชาคมปลาได้ดำเนินการประเมินในรูปแบบของการประเมินโดยใช้ค่าความชุกชุมสัมพัทธ์ (relative abundance) ของชุดเครื่องมือข่ายซึ่งเป็นการศึกษาเพื่อทำให้ทราบถึงระดับความชุกชุมปลาที่อยู่ในแต่ละจุดสำรวจในเชิงของผลจับต่อหน่วยการลงแรงประมงของชุดเครื่องมือข่าย (catch per unit effort; CPUE) มีหน่วยเป็นกรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตร ใช้วิธีการคำนวณตามสูตรของ Swingle (1950) ดังนี้

$$\frac{\text{ความชุกชุมสัมพัทธ์ (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตร.ม.ต่อคืน)}}{= \frac{\text{น้ำหนักปลาสุ่มตัวอย่างได้ทั้งหมด (กรัม)}}{\text{พื้นที่ข่าย (100 ตร.ม.) \times \text{ระยะเวลาจับปลา (คืน)}}$$

2) ความชุกชุมเชิงพื้นที่ (standing crop) เป็นการศึกษาเพื่อทำให้ทราบถึงปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำที่มีในแต่ละจุดสำรวจโดยสุ่มตัวอย่างจากเครื่องมืออวนทับตลิ่ง ซึ่งรายงานผลเป็นค่ากำลังผลิตทางการประมงในหน่วยของกิโลกรัมต่อพื้นที่ ใช้วิธีการคำนวณตามสูตรของ Swingle (1950) ดังนี้

$$\frac{\text{กำลังผลิตทางการประมง (กิโลกรัมต่อไร่)}}{= \frac{\text{น้ำหนักปลาสุ่มตัวอย่างได้ทั้งหมด (กิโลกรัม)}}{\text{พื้นที่น้ำสุ่มตัวอย่าง (ไร่)}}$$

2) แพลงก์ตอนพืช

การเก็บตัวอย่างเชิงคุณภาพ (qualitative) เพื่อนำมาจำแนกชนิดโดยนำถุงลากแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 20 ไมครอน ลากในแนวตั้งจากระดับ 0.5 เมตร เหนือพื้นท้องน้ำขึ้นมาถึงผิวน้ำ 3 ชั่วโมง และเก็บรักษาด้วยฟอร์มาลินความเข้มข้น 4 เปอร์เซ็นต์ ทำการจำแนกกลุ่มของแพลงก์ตอนพืชในห้องปฏิบัติการผ่านกล้องกำลังขยายสูง ใช้ไมโครปิเปตเลือกแพลงก์ตอนพืชที่ต้องการนำมาทำสไลด์ถาวรโดยหยดกลีเซอรินในสไลด์หลุมวางตัวอย่างแล้วใช้เข็มปักแมลงขนาด 100 ไมครอน จัดตัวอย่างให้อยู่กึ่งกลางหลุมปิดด้วยแผ่นปิดสไลด์ นำน้ำยาทาเล็บมาทาเชื่อมขอบแผ่นปิดสไลด์กับสไลด์เพื่อกันไม่ให้สไลด์แห้ง จำแนกชนิดผ่านกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 4, 10, 40 และ 100 เท่า โดยใช้เอกสารอ้างอิงประกอบการจำแนกชนิดตาม ลัดดา (2539); ศิริ และคณะ (2544); Prescott (1962); Shiota (1966); Mizuno (1968)

การเก็บตัวอย่างเชิงปริมาณ (quantitative) เพื่อนำมาหาจำนวนแพลงก์ตอนพืชหน่วยเป็นเซลล์ต่อลิตร โดยใช้กระบอกเก็บน้ำ (Schindler – Patalas sampler) เก็บตัวอย่างที่ระดับผิวน้ำจำนวน 100 ลิตร กรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 20 ไมครอน เก็บรักษาด้วยฟอร์มาลินความเข้มข้น

4 เปอร์เซนต์ นำมานับในห้องปฏิบัติการด้วยสไลด์นับจำนวนแพลงก์ตอน (Sedgwick Rafter Counting Chamber Slide) ผ่านกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 10x10 เท่า

ปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร) = $A \cdot B \cdot 1000 / C$ เมื่อ

A = ปริมาตรน้ำในขวดเก็บตัวอย่าง (มิลลิลิตร)

B = ค่าเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชนับได้ในปริมาตร 1 มิลลิลิตร (เซลล์)

C = ปริมาตรของน้ำกรองผ่านถุงลากลากแพลงก์ตอน (ลิตร)

3) แพลงก์ตอนสัตว์

การเก็บตัวอย่างเชิงคุณภาพ (qualitative) เพื่อนำมาจำแนกชนิด โดยนำถุงลากลากแพลงก์ตอนมีขนาดช่องตา 100 ไมครอน ลากในแนวตั้งจากระดับพื้นท้องน้ำขึ้นมาถึงผิวน้ำ 3 ครั้ง เก็บรักษาด้วยฟอร์มาลินความเข้มข้น 4 เปอร์เซนต์ ทำการจำแนกชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ในห้องปฏิบัติการโดยใช้กล้องกำลังขยายสูง และใช้ไมโครไมโครปิเปตเลือกแพลงก์ตอนสัตว์ที่ต้องการเพื่อนำมาทำสไลด์ถาวรโดยหยดกลีเซอรินในสไลด์หลุมวางตัวอย่าง แล้วใช้เข็มปักแมลงขนาด 100 ไมครอน จัดตัวอย่างให้อยู่กึ่งกลางหลุมปิดด้วยแผ่นปิดสไลด์แล้วนำน้ำยาทาเล็บหรือ depex มาทาเชื่อมขอบแผ่นปิดสไลด์กับสไลด์เพื่อกันไม่ให้สไลด์แห้งแล้วทำการจำแนกชนิดผ่านกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 4, 10, 40 และ 100 เท่า โดยใช้เอกสารอ้างอิงประกอบการจำแนกชนิดของลัตดา (2543); ธนาภรณ์ และวิชัย (2550); Koste (1978); Smirnov (1996) และ Segers (1995, 1998)

การเก็บตัวอย่างเชิงปริมาณ (quantitative) เพื่อนำมาหาจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์หน่วยเป็นเซลล์ต่อลิตรโดยใช้กระบอกเก็บน้ำ (Schindler – Patalas sampler) ที่ระดับเหนือพื้นท้องน้ำจำนวน 100 ลิตร กรองผ่านถุงแพลงก์ตอนมีขนาดช่องตา 100 ไมครอน เก็บรักษาด้วยฟอร์มาลินความเข้มข้น 4 เปอร์เซนต์ นำมานับในห้องปฏิบัติการด้วยสไลด์นับจำนวนแพลงก์ตอน (Sedgwick Rafter Counting Chamber Slide) ผ่านกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 10x10 เท่า

ปริมาณความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร) = $A \cdot B \cdot 1000 / C$ เมื่อ

A = ปริมาตรน้ำในขวดเก็บตัวอย่าง (มิลลิลิตร)

B = ค่าเฉลี่ยของแพลงก์ตอนสัตว์นับได้ในปริมาตร 1 มิลลิลิตร (เซลล์)

C = ปริมาตรของน้ำกรองผ่านถุงแพลงก์ตอน (ลิตร)

4) สัตว์หน้าดิน

ทำการเก็บตัวอย่างเชิงคุณภาพและปริมาณ เพื่อนำมาจำแนกชนิด โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินประเภท Ekman Grab ขนาด 15x15 เซนติเมตร เก็บตัวอย่างจุดสำรวจละ 3 ซ้ำ แล้วนำตัวอย่างดินที่ได้มาร่อนเพื่อคัดกรองและแยกสัตว์หน้าดินออกจากตะกอนดินด้วยตะแกรงขนาดช่องตา 500 ไมครอน นำตัวอย่างสัตว์หน้าดินที่ได้ใส่ขวดเก็บรักษาด้วยฟอร์มาลินความเข้มข้น 10 เปอร์เซนต์ ตัวอย่างสัตว์หน้าดินได้ นำมาจำแนกชนิดและนับจำนวนในห้องปฏิบัติการโดยใช้กล้องกำลังขยายต่ำ โดยใช้เอกสารอ้างอิงประกอบ การจำแนกชนิดของ Usinger (1968); Brandt (1974)

ความขรุขระของสัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร) = A/B เมื่อ

A = จำนวนตัวของสัณฐานดินนับได้

B = จำนวนพื้นที่ที่สุ่มเก็บตัวอย่างเท่ากับ 0.0675 ตารางเมตร

5) พรรณไม้

เก็บตัวอย่างเชิงคุณภาพ (qualitative) เพื่อนำมาจำแนกชนิดโดยการถ่ายภาพ แล้วนำมาจำแนกชนิดในห้องปฏิบัติการโดยใช้เอกสารอ้างอิงประกอบการจำแนกตามกองประมงน้ำจืด (2538) : ดร. และคณะ (2538) และ อนุรักษ์ และคณะ (2541)

8. ผลการดำเนินงาน

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน จากผลการสำรวจครั้งที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ประจำปี 2567

8.1 ชนิดสัตว์น้ำ

ชนิดและปริมาณปลา พบชนิดพันธุ์สัตว์น้ำรวม 53 ชนิด ได้แก่ กระมัง กระสูบขีด กระแห ขี้เอกหางเหลือง กาดำ ชิวควาย ชิวควายแถบดำ ชิวหางกรรไกร ชิวหางแดง ตะเพียนขาว ตะเพียนทราย ตะเพียนทอง ตาหมิ่น แปะขาว แปะควาย แปะหางดอก สร้อยเกล็ดถี่ สร้อยขาว สร้อยนกเขา สร้อยลูกกล้วย ไล่ตันตาขาว ไล่ตันตาแดง นามหลังครีบดำ ร่องไม้ตับ แป้นแก้ว เสือข้างลาย นิล สลาด กดขี้ลิง กดเหลือง แฉงข้างลาย แฉงใบข้าว ชิวแก้ว ชะโชน ขาไก่ สังกะวาดขาว กระตี่นาง กระตี่หม้อ กริมอีสาน บู่ทราย ช่อน กระทุงเหว หมอช้างเหี้ยบ หมอไทย รากกล้วย หมูขาว กดเกราะ ค้อตาหนามทองขาว จัมพินจระเข้ยักษ์ แมว หลดหลังจุด อ้าว ลิ่นหมา ชนิดที่สำรวจพบในทุกสถานี คือ กระมัง ขี้เอกหางเหลือง ตะเพียนขาว สร้อยเกล็ดถี่ สร้อยขาว สร้อยลูกกล้วย แป้นแก้ว สลาด ชนิดที่พบในปริมาณมากโดยจำนวนตัว คือ ปลาแป้นแก้ว และชนิดที่พบในปริมาณมากโดยน้ำหนัก คือ ปลากระมัง

ตารางที่ 5.2.5-2 ชนิดสัตว์น้ำที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย/ จุดสำรวจ	ครั้งที่ 1					
			ต้นน้ำ			กลางน้ำ	ท้ายน้ำ	
			1	2	3	4	5	6
Cyprinidae	<i>Puntioplites proctozysron</i> (Bleeker, 1865)	กระมัง	+	+	+	+	+	+
	<i>Hampala macrolepidota</i> Kuhl & van Hasselt in van Hasselt, 1823	กระสับซิด	+	+	-	+	-	-
	<i>Barbonymus schwanenfeldii</i> (Bleeker, 1853)	กระแห	-	+	+	-	-	-
	<i>Mystacoleucus marginatus</i> (Valenciennes, 1842)	ขี้ยกหางเหลือง	+	+	+	+	+	+
	<i>Labeo chrysophekadian</i> (Bleeker, 1850)	กาดำ	-	-	-	-	-	+
	<i>Rasbora aurotaenia</i> Tirant, 1885	ชีวกวาย	-	-	-	+	-	-
	<i>Rasbora paviana</i> Tirant, 1885	ชีวกวายแถบดำ	-	-	-	-	-	+
	<i>Rasbora trilineata</i> Steindachner, 1870	ชีวกหางกรรไกร	+	-	-	-	+	-
	<i>Rasbora borapetensis</i> Smith, 1934	ชีวกหางแดง	+	+	-	+	+	+
	<i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1850)	ตะเพียนขาว	+	+	+	+	+	+
	<i>Puntius brevis</i> (Bleeker, 1850)	ตะเพียนทราย	-	-	-	+	+	+
	<i>Barbonymus altus</i> (Gunther, 1868)	ตะเพียนทอง	+	+	+	-	-	+

ตารางที่ 5.2.5-2 ชนิดสัตว์น้ำที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ครั้งที่ 1						
		ชื่อไทย/ จุดสำรวจ	ต้นน้ำ			กลางน้ำ	ท้ายน้ำ	
			1	2	3	4	5	6
Cichlidae	<i>Amblyrhynchichthys micracanthus</i> Ng & Kottelat, 2004	ตามีน	-	-	-	-	+	+
	<i>Parachela siamensis</i> (Günther, 1868)	แปบขาว	-	-	-	-	+	+
	<i>Paralaubuca barroni</i> (Fowler, 1934)	แปบควาย	-	-	-	-	+	-
	<i>Parachela maculicauda</i> (Smith, 1934)	แปบหางดอก	-	-	-	+	-	-
	<i>Thynnichthys thynnoides</i> (Bleeker, 1852)	สร้อยเกล็ดถี่	+	+	+	+	+	+
	<i>Henicorhynchus siamensis</i> (Sauvage, 1881)	สร้อยขาว	-	-	+	-	+	+
	<i>Osteochilus schlegeli</i> (Bleeker, 1851)	สร้อยนกเขา	+	+	+	+	+	+
	<i>Labiobarbus siamensis</i> (Sauvage, 1881)	สร้อยลูกกล้วย	+	+	+	+	+	+
	<i>Cyclocheilichthys repasson</i> (Bleeker, 1853)	ไส้ตันตาขาว	+	-	+		+	+
	<i>Cyclocheilichthys apogon</i> (Val. in Cuv. & Val., 1842)	ไส้ตันตาแดง	+	+	+	+	+	-
	<i>Mystacoleucus atridorsalis</i> Fowler, 1937	หนามหลังครีبدำ	-	-	-	-	-	+
	<i>Osteochilus microcephalus</i> (Val. in Cuv. & Val., 1842)	ร่อนไม้ตับ	-	-	-	-	-	+
	<i>Parambassis siamensis</i> (Fowler, 1937)	แป้นแก้ว	+	+	+	+	+	+
	<i>Puntigrus partipentozona</i> (Fowler, 1934)	เสือข้างลาย	-	-	-	-	+	-
	<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)	นิล	+	-	+	+	-	-

ตารางที่ 5.2.5-2 ชนิดสัตว์น้ำที่พบบริเวณโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย/ จุดสำรวจ	ครั้งที่ 1					
			ต้นน้ำ			กลางน้ำ	ท้ายน้ำ	
			1	2	3	4	5	6
Notopteridae	<i>Notopterus notopterus</i> (Pallas, 1769)	สลาด	+	+	+	+	+	+
Bagridae	<i>Hemibagrus divaricatus</i> Ng & Kottelat, 2013	กตปี่ลิ่ง	-	-	-	-	-	+
	<i>Hemibagrus filamentus</i> (Fang & Chaux, 1949)	กตเหือง	+	+	-	+	-	-
	<i>Mystus atrifasciatus</i> Fowler, 1937	แขยงข้างลาย	+	+	-	+	+	-
	<i>Mystus singaringan</i> (Bleeker, 1846)	แขยงใบข้าว	-	+	-	-	-	+
Clupeidae	<i>Clupeichthys aesarnensis</i> Wongratana, 1983	ชีวก้าว	-	-	-	-	-	+
Schilbeidae	<i>Ompok bimaculatus</i> (Bloch, 1797)	ชะโอน	-	-	-	-	+	-
	<i>Kryptopterus geminus</i> Ng, 2003	ขาไก่	-	-	-	-	-	+
	<i>Lrides hexanema</i> (Bleeker, 1852)	สังกะวาดขาว	-	-	-	-	-	+
Osphronemidae	<i>Trichopodus microlepis</i> (Gunther, 1861)	กระตี่นาง	-	-	-	-	+	-
	<i>Trichopodus trichopterus</i> (Pallas, 1770)	กระตี่หม้อ	-	-	-	-	+	-
	<i>Trichopsis schalleri</i> Ladiges, 1962	กริมอีसान	-	-	-	+	-	-
Eleotridae	<i>Oxyeleotris marmorata</i> Bleeker, 1852	ปูทราย	-	-	+	+	+	-
Channidae	<i>Channa striata</i> (Bloch, 1797)	ช่อน	-	-	-	-	+	-

ตารางที่ 5.2.5-2 ชนิดสัตว์น้ำที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เดือนกุมภาพันธ์ 2567

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย/ จุดสำรวจ	ครั้งที่ 1					
			ต้นน้ำ			กลางน้ำ		ท้ายน้ำ
			1	2	3	4	5	6
Belonidae	<i>Xenentodon canciloides</i> (Bleeker, 1853)	กระตู่เหว	+	+	+	+	-	-
Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciatus</i> (Bleeker, 1851)	หมอช้างเหี้ยบ	+	+	+	+	+	-
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i> (Bloch, 1792)	หมอไทย	-	-	-	-	+	-
Cobitidae	<i>Acantopsis choirorhynchus</i> (Bleeker, 1854)	รากกล้วย	-	-	-	-	+	+
	<i>Yasuhikotakia modesta</i> (Bleeker, 1865)	หมูขาว	-	-	-	-	-	+
Callichthyidae	<i>Hypostomus plecostomus</i> (Linnaeus, 1758)	กตเกราะ	-	-	-	-	+	-
Serpenticobitidae	<i>Serpenticobitis cingulata</i> Roberts, 1998	ค้อตานามท้องขาว	-	-	-	-	-	+
Synnathidae	<i>Doryichthys boaja</i> (Bleeker, 1851)	จิ้มฟันจระเข้ยักษ์	-	-	-	-	+	-
Engraulididae	<i>Thryssa hamiltonii</i> (Gray, 1835)	แมว	-	-	-	-	-	+
Mastacembelidae	<i>Macrognathus semiocellatus</i> Roberts, 1986	หลดหลังจุด	-	-	-	-	+	-
Danionidae	<i>Luciosoma bleekeri</i> Steindachner, 1878	อ้าว	-	-	-	-	+	+
Soleidae	<i>Brachirus panoides</i> Bleeker, 1851	ลิ้นหมา	-	-	-	-	+	+
จำนวนชนิดที่พบ			19	18	17	21	32	30

ตารางที่ 5.2.5-3 กำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop (กิโลกรัมต่อไร่) บริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567

ครั้งที่	จุดสำรวจ						ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	
1 (ก.พ 67)	7.52	0.83	0.87	1.21	1.12	2.71	2.38
Standing crop		3.07		1.16		2.71	กก.ต่อไร่

กำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop บริเวณต้นน้ำ มีค่าเท่ากับ 3.07 กิโลกรัมต่อไร่ บริเวณตอนกลางลำน้ำ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.16 กิโลกรัมต่อไร่ และบริเวณท้ายน้ำ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.71 กิโลกรัมต่อไร่

ตารางที่ 5.2.5-4 ประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE ของชุดเครื่องมือข่าย (กรัม/ 100 ตร.ม./คืน) บริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เดือนกุมภาพันธ์ 2567

ครั้งที่	จุดสำรวจ						ค่าเฉลี่ย
	ต้นน้ำ			กลางน้ำ		ท้ายน้ำ	
	1	2	3	4	5	6	
1 (ก.พ.67)	524.94	612.06	869.87	518.04	522.93	271.28	553.19
CPUE		668.96		520.48		271.28	กรัม/100 ตร.ม./คืน

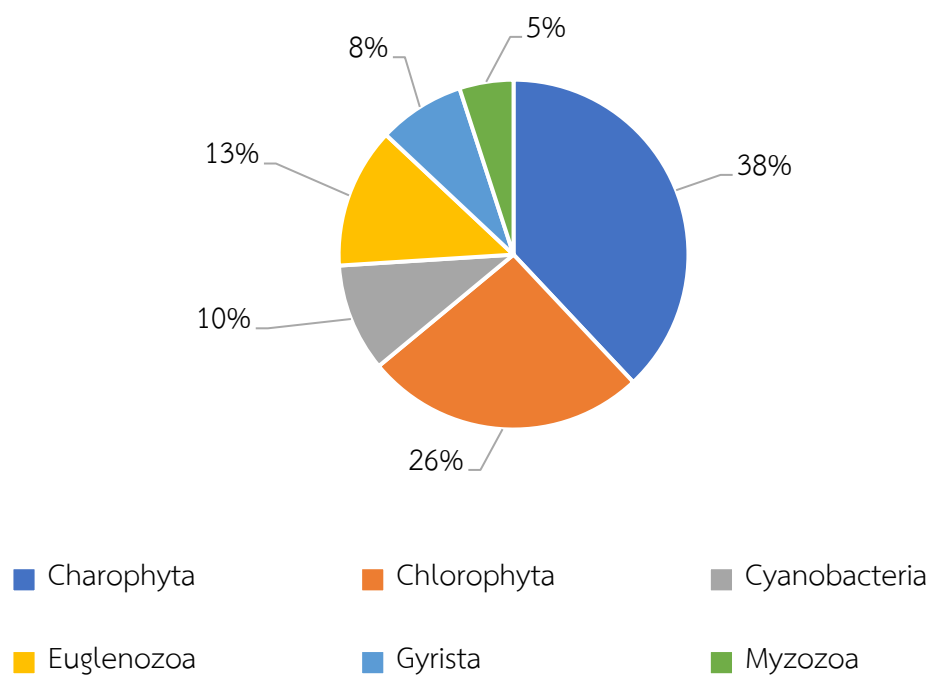
ประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE ของชุดเครื่องมือข่ายบริเวณต้นน้ำมีค่าเท่ากับ 668.96 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตร.ม.ต่อคืน บริเวณตอนกลางลำน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 520.48 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตร.ม.ต่อคืน และบริเวณท้ายน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 271.28 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตร.ม.ต่อคืน

8.2 สำรวจแพลงก์ตอน

แพลงก์ตอนพืช ศึกษาทั้งเชิงคุณภาพ พบแพลงก์ตอนพืช จำนวน 6 ดิวิชัน คือ Charophyta, Chlorophyta, Cyanobacteria, Euglenozoa, Gyrista และ Myzozoa คิดเป็นร้อยละ 39, 28, 11, 10, 5 และ 7 ตามลำดับ ชนิดแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 39 ชนิด (ตารางที่ 5.2.5-2) โดยจุดสำรวจที่ 1 พบจำนวน 26 ชนิด จุดสำรวจที่ 2 พบจำนวน 19 ชนิด จุดสำรวจที่ 3 พบจำนวน 21 ชนิด จุดสำรวจที่ 4 พบจำนวน 29 ชนิด จุดสำรวจที่ 5 พบจำนวน 30 ชนิด และจุดสำรวจที่ 6 พบจำนวน 23 ชนิด (ตารางที่ 5.2.5-4 และ ตารางที่ 5.2.5-5)

ตารางที่ 5.2.5-5 จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

Division	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	รวม	ร้อยละ
Charophyta	13	9	8	10	9	9	15	38
Chlorophyta	7	5	6	8	8	7	10	26
Cyanobacteria	2	2	3	3	4	2	4	10
Euglenozoa	2	1	2	3	5	2	5	13
Gyrista	1	0	0	3	3	1	3	8
Myzozoa	1	2	2	2	1	2	2	5
รวม	26	19	21	29	30	23	39	100.00



รูปที่ 5.2.5-2 จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ตารางที่ 5.2.5-6 ชนิดของแพลงก์พืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด
ปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Division Charophyta						
Class Bacillariophyceae						
Oder Aulacoseirales						
Family Aulacoseiraceae						
Genus Aulacoseira						
Aulacoseira sp.	√	√	√	√		
Oder Bacillariales						
Family Bacillariaceae						
Genus Nitzschia						
Nitzschia sp.	√	√	√	√	√	√
Oder Naviculales						
Family Pleurosigmataceae						
Genus Gyrosigma						
Gyrosigma sp.	√				√	√
Class Zygnematophyceae						
Oder Desmiales						
Family Closteriaceae						
Genus Closterium						
Closterium sp.	√	√	√		√	
Family Desmidiaceae						
Genus Cosmarium						
Cosmarium sp.	√	√	√	√	√	√
Genus Desmidium						
Desmidium sp	√	√		√		
Genus Hyalotheca						
Hyalotheca		√	√			
Genus Pleurotaenium						
Pleurotaenium sp.						√

ตารางที่ 5.2.5-6 ชนิดของแพลงก์พืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด
ปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Genus Spondylosium						
Spondylosium sp.	✓		✓	✓		✓
Genus Staurastrum						
Staurastrum sp.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Genus Staurodesmus						
Staurodesmus sp.	✓	✓	✓	✓		✓
Genus Xanthidium						
Xanthidium sp.	✓			✓	✓	
Division Charophyta						
Class Bacillariophyceae						
Oder Fragilariales						
Family Fragilariaceae						
Genus Synedra						
Synedra sp.	✓	✓		✓	✓	✓
Oder Surirellales						
Family Surirellaceae						
Genus Surirella						
Surirella sp.	✓			✓	✓	✓
Class Chlorophyceae						
Oder Sphaeropleales						
Family Selenastraceae						
Genus Ankistrodesmus						
Ankistrodesmus sp.	✓				✓	
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae						
Oder Chlamydomonadales						
Family Hydrodictyaceae						
Genus Pediastrum						
Pediastrum simplex (Meyen, 1829)	✓	✓			✓	✓

ตารางที่ 5.2.5-6 ชนิดของแพลงก์พืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด
ปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Family Volvocaceae						
Genus Eudorina						
Eudorina sp.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Genus Pandorina						
Pandorina sp.	✓	✓	✓	✓		✓
Oder Sphaeropleales						
Family Hydrodictyaceae						
Genus Pediasium						
Pediasium duplex (Meyen, 1829)				✓	✓	
Genus Tetraedron						
Tetraedron sp.				✓	✓	
Family Scenedesmaceae						
Genus Coelastrum						
Coelastrum sp.	✓	✓	✓	✓	✓	
Genus Scenedesmus						
Scenedesmus sp.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Family Selenastraceae						
Genus Selenastrum						
Selenastrum sp.	✓		✓	✓		✓
Class Trebouxiophyceae						
Oder Chlorellales						
Family Chlorellaceae						
Genus Actinastrum						
Actinastrum sp.					✓	✓
Class Zygnematophyceae						
Oder Zygnematales						
Family Zygnemataceae						
Genus Spirogyra						
Spirogyra sp.	✓		✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 5.2.5-6 ชนิดของแพลงก์พืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด
ปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Division Cyanobacteria						
Class Chroobacteria						
Oder Nostocalas						
Family Ocillatoriaceae						
Genus Spirulina						
Sprulina sp.			√		√	
Class Cyanophyceae						
Oder Chroococcales						
Family Microcystaceae						
Genus Microcystis						
Microcystis sp.	√	√	√	√	√	√
Oder Nostocales						
Family Nostocaceae						
Genus Anabaena						
Anabaena sp.				√	√	
Oder Oscillatoriales						
Family Oscillatoriaceae						
Genus Oscillatoria						
Oscillatoria sp.	√	√	√	√	√	√
Division Euglenozoa						
Class Euglenophyceae						
Oder Euglenales						
Family Euglenaceae						
Genus Euglena						
Euglena sp.	√	√	√	√	√	√
Genus Strombomonas						
Strombomonas sp.					√	
Genus Trachelomonas						
Trachelomonas sp.				√	√	

ตารางที่ 5.2.5-6 ชนิดของแพลงก์พืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด
ปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Division Phacaceae						
Genus Lepocinclis						
Lepocinclis sp.				✓	✓	
Genus Phacus						
Phacus sp.	✓		✓		✓	✓
Division Gyrista						
Class Bacillariophyceae						
Oder Naviculales						
Family Naviculaceae						
Genus Navicula						
Navicula sp.				✓	✓	✓
Class Chrysophyceae						
Oder Chromulinales						
Family Dinobryaceae						
Genus Dinobryon						
Dinobryon sp.	✓			✓	✓	
Oder Synurales						
Family Mallomonadaceae						
Genus Mallomonas						
Mallomonas sp.				✓	✓	
Division Myxozoa						
Class Dinophyceae						
Oder Gonyaulacales						
Family Ceratiaceae						
Genus Ceratium						
Ceratium sp.	✓	✓	✓	✓		✓

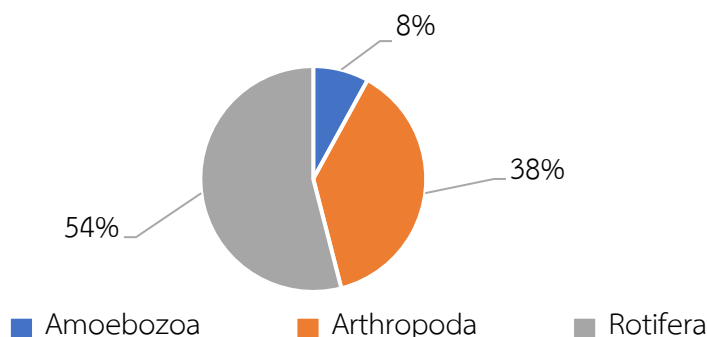
ตารางที่ 5.2.5-6 ชนิดของแพลงก์พืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด
ปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Oder Peridinales						
Division Peridiniaceae						
Genus Peridinium						
Peridinium sp.		✓	✓	✓	✓	✓
จำนวนชนิดที่พบ	26	19	21	29	30	23
ความชุกชุม (เซลล์ต่อลิตร)	4,847	3,531	4,614	5,368	2,076	4,283
เฉลี่ย 6 จุด	4,120 เซลล์ต่อลิตร					

แพลงก์ตอนสัตว์ ศึกษาทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณ พบแพลงก์ตอนสัตว์จำนวน 3 ดิวิชั่น คือ Amoebozoa, Arthropoda และ Rotifera คิดเป็นร้อยละ 8, 38 และ 54 ตามลำดับ (ตารางที่ 5.2.5-6, รูปที่ 5.2.5-3) ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 24 ชนิด (ตารางที่ 5.2.5-4) โดยจุดเก็บตัวอย่างที่ 1 พบจำนวน 8 ชนิด จุดเก็บตัวอย่างที่ 2 พบจำนวน 4 ชนิด และ จุดเก็บตัวอย่างที่ 3 พบจำนวน 6 ชนิด จุดเก็บตัวอย่างที่ 4 พบจำนวน 15 ชนิด จุดเก็บตัวอย่างที่ 5 พบจำนวน 11 ชนิด และจุดเก็บตัวอย่างที่ 6 พบจำนวน 8 ชนิด (ตารางที่ 5.2.5-6 และ 5.2.5-7)

ตารางที่ 5.2.5-7 จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

Division	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	รวม	ร้อยละ
Amoebozoa				1	2		2	8
Arthropoda	4	3	3	8	4	3	9	38
Rotifera	4	1	3	6	5	5	13	54
รวม	8	4	6	15	11	8	24	100



รูปที่ 5.2.5-3 จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ตารางที่ 5.2.5-8 ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Division Amoebozoa						
Class Tubulinea						
Oder Arcellinida						
Family Arcellidae						
Genus <i>Arcella</i>						
<i>Arcella</i> sp.				√	√	
Family Centropyxidae						
Genus <i>Centropyxis</i>						
<i>Centropyxis</i> sp.						√
Division Arthropoda						
Class Copepoda						
Oder Calanoida						
Family Calanidae						
Genus <i>Calanoid</i>						
<i>Calanoid copepod</i>	√	√	√	√	√	√
Oder Cyclopoida						
Family Cyclopidae						
Genus <i>Cyclopoid</i>						
<i>Cyclopoid copepod</i>					√	
Class Ostracoda						
Oder Myodocopa						
Family Entocytheridae						
Genus <i>Ostracods</i>						
<i>Ostracods</i>				√	√	

ตารางที่ 5.2.5-8 ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 (ต่อ)

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Class Branchiopoda						
Oder Anomopoda						
Family Bosminidae						
Genus <i>Bosmina</i>						
<i>Bosmina</i>	√	√	√	√	√	√
<i>Bosminopsis</i> sp.	√			√	√	
Family Daphniidae						
Genus <i>Ceriodaphnia</i>						
<i>Ceriodaphnia</i> sp.				√		
Genus <i>Daphnia</i>						
<i>Daphnia lumholtzi</i>				√		
Oder Cladocera						
Family Moinidae						
Genus <i>Moina</i>						
<i>Moina</i> sp.	√	√	√			√
Oder Ctenopoda						
Family Sididae						
Genus <i>Diaphanosoma</i>						
<i>Diaphanosoma</i>				√		
Division Rotifera						
Class Monogononta						
Oder Flosculariaceae						
Family Hexarthridae						
Genus <i>Hexarthra</i>						
<i>Hexarthra</i>				√		
Family Testudinellidae						
Genus <i>Testudinella</i>						
<i>Testudinella</i> sp.					√	

ตารางที่ 5.2.5-8 ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 (ต่อ)

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Family Trochosphaeridae						
Genus <i>Filinia</i>						
<i>Filinia</i> sp.				√		
Oder Ploima						
Family Asplanchnidae						
Genus <i>Asplanchna</i>						
<i>Asplanchna</i> sp.				√	√	
Family Brachionidae						
Genus <i>Anuraeopsis</i>						
<i>Anuraeopsis</i>				√		
Family Brachionus						
Genus <i>Brachionusdonneri</i>	√		√			√
<i>Brachionus</i> sp.	√		√			√
Genus <i>Keratella</i>						
<i>Keratella</i> sp.					√	
Family Gastropodidae						
Genus <i>Ascomorpha</i>						
<i>Ascomorpha</i>				√		
Family Lecanidae						
Genus <i>Lecane</i>						
<i>Lecane</i>					√	
Family Lepadellidae						
Genus <i>Colurella</i>						
<i>Colurella</i>						√
Genus <i>Trichocerca</i>						
<i>Trichocerca</i> sp.	√	√	√			√
Class Tubulinea						
Oder Arcellinida						
Family Diffugiide						

ตารางที่ 5.2.5-8 ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 (ต่อ)

ชนิด	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6
Genus <i>Diffugia</i>						
<i>Diffugia</i> sp	✓			✓	✓	✓
จำนวนชนิดที่พบ	8	4	6	15	11	8
ความชุกชุม (เซลล์ต่อลิตร) (เฉลี่ย 6 จุด =31)	14	15	22	91	9	30

8.3 ชนิดสัตว์หน้าดิน เก็บตัวอย่างเชิงคุณภาพ (Qualitative) พบสัตว์หน้าดิน รวมทั้งสิ้น 2 ไฟลัม ทั้งหมด 6 ชนิด

8.4 ชนิดพรรณไม้น้ำ เก็บตัวอย่างเชิงคุณภาพ (Qualitative) พบพรรณไม้น้ำรวมทั้งสิ้น 15 วงศ์ 18 ชนิด

ตารางที่ 5.2.5-9 ปริมาณความชุกชุมและความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ ปี พ.ศ. 2561 - 2567

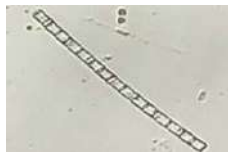
ปี พ.ศ.	ชนิดแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)	ชนิดสัตว์หน้าดิน (ชนิด)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	ชนิดพรรณไม้น้ำ (ชนิด)
2561	72	46,890	41	2,114	23	841	-
2562	43	5,885	22	186	28	996	18
2563	45	15,814	23	555	39	600	17
2564	45	7,884	19	299	13	369	22
2565	35	1,985	20	136	8	195	35
2566	45	2,051	24	32	12	593	32
2567	39	4,120	24	31	6	705	18



รูปที่ 5.2.5-4 กิจกรรมการดำเนินงานโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ในเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ตารางที่ 5.2.5-10 ชนิดพรรณไม้ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพันธุ์ไม้ที่พบ	จุดสำรวจที่						ก.พ.
			1	2	3	4	5	6	
ASTERRACEAE	<i>Spilanthes paniculata</i> Wall.ex.DC.	ผักผีเสื้อ	-	-	-	-	-	+	+
ARECEAE	<i>Pistia stratiotes</i> Linnaeus	จอก	-	-	-	-	+	+	+
COMMELINACEAE	<i>Commelina benghalensis</i> L.	ผักปลาบ	-	-	+	+	+	-	+
CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	ผักบุ้ง	-	-	+	+	+	-	+
CYPERACEAE	<i>Fimbristylis dipsacea</i> Rott.C.B.Clarke	หญ้าหนวดแมว	+	+	+	-	-	-	+
CAPPARACEAE	<i>Cleome rutidosperma</i> DC	ผักเสี้ยนขน	-	-	-	+	-	-	+
FABACEAE	<i>Aeschynomene indica</i> L.	โสมทางไก่	+	-	+	-	-	-	+
LEMNACEAE	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนเป็ดเล็ก	-	-	-	-	+	-	+
MIMOSACEAE	<i>Mimosa pigra</i> L.	ไมยราบยักษ์	+	+	+	+	+	+	+
MOLLUGINACEAE	<i>Glinus oppositifolius</i> (Linn.) A.DC.	สะเดาดิน	-	-	-	-	+	+	+
RUBIACEAE	<i>Hedyotis diffusa</i> Willd	โหมแจวนา	-	-	-	-	-	+	+
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	เทียนนา	+	+	-	+	+	-	+
PANICOIDEAE	<i>Echinochloa colona</i>	หญ้าข้าวนก	+	-	+	-	-	-	+
POACEAE	<i>Arundo donax</i>	อ้อ	-	-	+	-	-	+	+
POACEAE	<i>Brachiaria multicaulis</i> (Forsk.) Stapf	หญ้าขน	+	+	+	+	+	+	+
POACEAE	<i>Imperata cylindrical</i> (L.) P. Beauv	หญ้าแพรก	+	+	-	+	+	-	+
PONTEDERIACEAE	<i>Eichornia crassipes</i> (Mart.)	ผักตบชวา	-	-	-	+	+	+	+
SCROPHULARIACEAE	<i>Lindernidernia ciliata</i> (Colsm.) Penn.	ผักหอมห่อป่า	-	-	-	-	-	+	+
รวมชนิด			7	5	8	8	10	9	18



Aulacoseira sp.



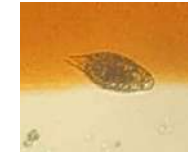
Gyrosigma sp.



Navicula sp.



Nitzschia sp.



Strombomonas sp.



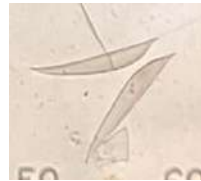
Surirella sp.



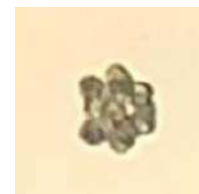
Synedra sp.



Anabaena sp.



Ankistrodasmus sp.



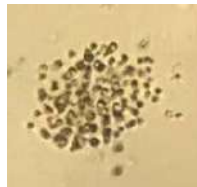
Coelastrum sp.



Eudoorina sp..



Mallomonas sp.



Microcystis sp.



Oscillatoria sp.



Pandorina sp.



Pediastrum duplex
(Meyen, 1829)



Pediastrum simplex (Meyen,
1829)



Scenedesmus sp.



Selenastrum sp.



Tetraedron sp.



Hyalotheca



Staurostrum sp.



Staurodesmus sp.



Ceratium sp.

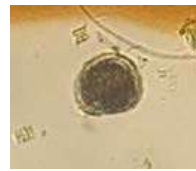
รูปที่ 5.2.5-5 ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่พบโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2567



Phacus sp.



Euglena sp.



Lepocinclis sp.



Peridinium sp.



Trachelomonas sp.



Dinobryon sp.



Sprulina sp.



Actinastrum sp.



Closterium sp.



Cosmarium sp.



Desmidium sp.



Pleurotaenium sp.



Spondylosium sp.



Spirogyra sp.



Xanthidium sp.

รูปที่ 5.2.5-5 (ต่อ) ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่พบโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2567



Cyclopoid copepod



copepod nauplii



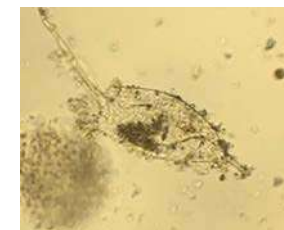
Copepod nauplius



Ostracods



Bosmina



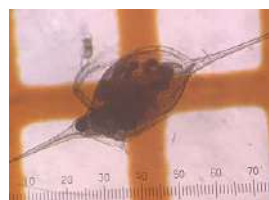
Trichocerca sp



Bosminopsis sp.



Ceriodaphnia sp.



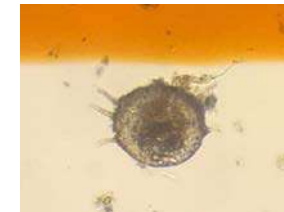
Daphnia lumholtzi



Kerateela sp.



Moina sp.



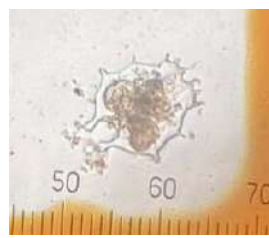
Centropxyxis sp.



Calanoid copepod



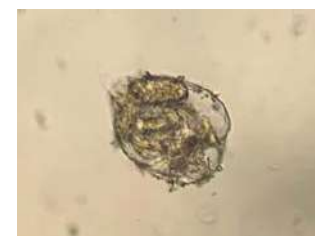
Anuraeopsis



Brachionus donneri



Brachionus sp.



Colurella



Arcella sp.



Filinia sp.



Hexarthra



Lecane



Testudinella sp.

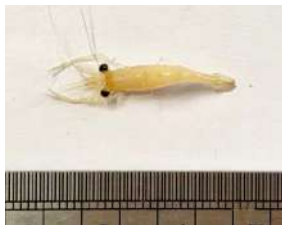


Testudinella sp



Diffugia sp.

รูปที่ 5.2.5-6 ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2567



Macrobrachium lanchesteri (De
Man, 1911)



Chironomus sp.



Pantala flavescens



Corbicula sp.



Filopaludina filosa (Reeve, 1863)



Pomacea canaliculata (Lamarck,
1819)

รูปที่ 5.2.5-7 ชนิดสัตว์หน้าดินที่พบโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2567

5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำ การบุกรุกป่าและการปลูกป่าเสริม

1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ทำให้เกิดการสูญเสียพื้นที่ป่าเพื่ออนุรักษ์ (Zone C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน เนื้อที่ประมาณ 4,472.14 ไร่ ดังนั้น ควรมีมาตรการในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่า เพื่อทดแทนพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไป ทั้งนี้ ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ได้กำหนดให้มีการปลูกป่าเสริมทดแทน เนื้อรวมไม่น้อยกว่า 11,445 ไร่

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสนองพระราชดำริในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน ที่อยู่เหนือโครงการชลประทานตาม “โครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ” และบริเวณโดยรอบโครงการฯ ให้สามารถฟื้นกลับคืนความอุดมสมบูรณ์และอำนวยประโยชน์อย่างยั่งยืน

2.2 เพื่อสนับสนุนให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่โครงการฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำ

2.3 เพื่อบรรเทาความรุนแรงของภัยธรรมชาติทั้งในเรื่องภัยแล้ง น้ำท่วม และไฟป่า

2.4 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในท้องถิ่นร่วมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ

2.5 เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมป่าไม้

4. งบประมาณปี 2567

380,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

พฤษภาคม – พฤศจิกายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสระแก้ว บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

7. วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมเพิ่มศักยภาพการควบคุมและป้องกันรักษาป่า

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า

1. หลักการและเหตุผล

ตามมติคณะรัฐมนตรีเห็นชอบอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี โดยกรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว ซึ่งช่วงปี 2560 เป็นต้นมา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยกลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ต่อเนื่องจากแผนการอพยพและอนุรักษ์สัตว์ป่า (ปี 2555 - 2559) เพื่อประเมินผลความสำเร็จในการดำรงชีวิตในพื้นที่อาศัยแห่งใหม่ของสัตว์ป่าที่ถูกเคลื่อนย้าย รวมถึงติดตามและประเมินสถานภาพของสัตว์ป่าทุกกลุ่ม (สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก) ทั้งด้านชนิดพันธุ์ ความชุกชุม การกระจาย การใช้ประโยชน์ของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ในครั้งนี้ จึงเป็นการดำเนินการต่อเนื่องจากการดำเนินงานอพยพและอนุรักษ์สัตว์ป่า และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า โดยมุ่งเน้นสัตว์ป่าในกลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และสัตว์ในกลุ่มนก ซึ่งถือเป็นตัวแทนสัตว์ในกลุ่มอื่นและใช้เป็นตัวชี้วัดความสมบูรณ์และความหลากหลายในพื้นที่โครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ทั้งนี้ เพื่อนำผลการศึกษาที่ได้ไปสู่แผนการจัดการสัตว์ป่าและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่า ตลอดจนเป็นการรักษาชีวิตและอนุรักษ์ชนิดพันธุ์สัตว์ป่าให้คงอยู่ได้อย่างปลอดภัย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อติดตามสถานภาพประชากรของสัตว์ป่าทั้งในและโดยรอบพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง
- 2.2 เพื่อติดตามการใช้ประโยชน์พื้นที่และการเปลี่ยนแปลงถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่เกาะพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่โดยรอบ
- 2.3 เพื่อจัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

4. งบประมาณปี 2567

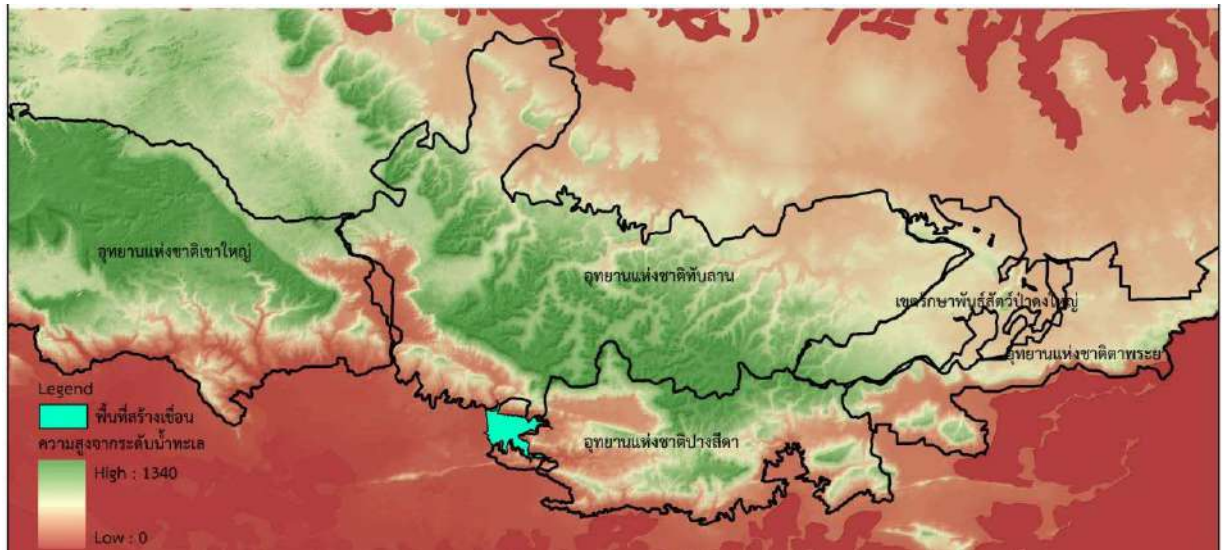
500,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนพฤษภาคม - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี พื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน และพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา



รูปที่ 5.2.7-1 พื้นที่ศึกษาบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และพื้นที่โดยรอบ

7. วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการศึกษาในพื้นที่อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนกันยายน 2567 มีขั้นตอนการศึกษา ดังนี้

7.1 สำรวจทางตรง (direct census)

7.1.1 สำรวจตามเส้นแนวกำหนด เส้นแนวสำรวจออกเป็น 2 เส้นเริ่มออกสำรวจทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน

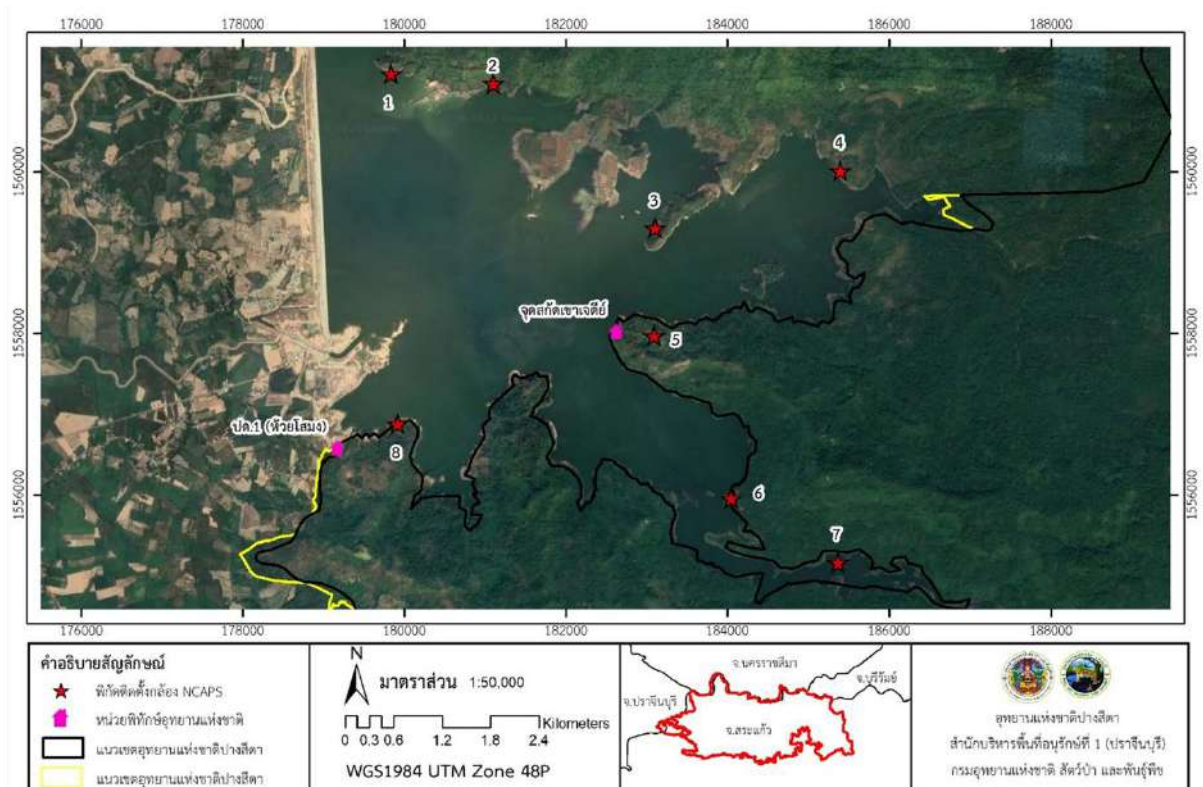
- เส้นที่ 1 สำรวจฝั่งพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน
- เส้นที่ 2 สำรวจฝั่งพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา

7.2 สำรวจโดยการวางกรง (squeeze trap) ใช้เพื่อดักจับสัตว์เลื้อยคลานด้วยนมขนาดเล็กตามจุดที่กำหนดวางจุดละ 3 กรงแต่ละกรงห่างกันระยะ 10 เมตร

7.3 สำรวจโดยการขุดหลุมพราง (pitfall trap) ใช้เพื่อดักจับสัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก เพื่อจำแนกชนิดแล้วปล่อยกลับสู่ธรรมชาติ

7.4 สำรวจโดยการดักตาข่าย (mist net) ใช้ตาข่ายขนาดเล็ก (เบอร์ 4) ตามบริเวณที่คาดจะมีนกบินผ่านเพื่อจำแนกชนิดแล้วปล่อยกลับสู่ธรรมชาติ

7.5 สำรวจโดยการตั้งกล้องดักถ่ายอัตโนมัติ (camera trap) ใช้เพื่อดักถ่ายภาพสัตว์ป่าที่เข้ามาใช้พื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา ดังรูปที่ 5.2.7-2



รูปที่ 5.2.7-2 จุดสำรวจสัตว์ป่าด้วยกล้องดักถ่ายภาพอัตโนมัติในพื้นที่



รูปที่ 5.2.7-3 การติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพอัตโนมัติ

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.2.8 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ

- ดำเนินการโดย 2 หน่วยงาน คือ
1. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี
 2. กองโรคติดต่อทั่วไป

5.2.8.1 หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี

1. หลักการและเหตุผล

โครงการห้วยโสมงเป็นโครงการชลประทานขนาดใหญ่ พื้นที่อ่างเก็บน้ำส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในเขตตำบลแก่งดินสอ และพื้นที่ชลประทานอยู่ในเขตตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี ตำบลเมืองเก่า ตำบลบ่อทอง และตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ลักษณะเป็นเขื่อนดินแบบแบ่งโซน (Zone Type Dam) ความสูงประมาณ 33 เมตร ความยาวประมาณ 3,970 เมตร และทำนบดินปิดช่องเขาต่ำ จำนวน 2 แห่ง อ่างเก็บน้ำมีความจุ 295 ล้านลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบส่งน้ำและระบายน้ำ ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน 111,300 ไร่ เป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค และยังสามารถช่วยบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำบางปะกงตอนบนได้ รวมทั้งทำให้แผนงานพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำบางปะกงตอนบนและสาขา ก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมให้กับราษฎรในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ต่อไป โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงมีแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกระทรวงสาธารณสุขสนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุขและมาตรการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ โดยกรมควบคุมโรค รับผิดชอบในแผนการเฝ้าระวังเพื่อป้องกัน แก้ไขปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคติดต่อนำโดยแมลง เช่น โรคไข้เลือดออก โรคมาลาเรีย ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบต่อการสร้างอ่างเก็บน้ำ โดยกำหนดหลักการให้ทำการศึกษาข้อมูลพื้นฐานสถานการณ์โรคติดต่อนำโดยแมลงและสำรวจแมลงพาหะนำโรค แหล่งเพาะพันธุ์ ตลอดจนชีววิทยา เช่น ยุงก้นปล่อง ยุงลาย ยุงรำคาญ ยุงเสือ รันฝอยทราย ไรอ่อน เป็นต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี ได้ดำเนินการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง โครงการเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อนำโดยแมลง พบว่า มีเพียงโรคชุกุนกุนยาเท่านั้น ซึ่งพบว่ามีความเสี่ยงสูงจากการวิเคราะห์ความรุนแรงโรคติดต่อนำโดยแมลงที่เกิดขึ้นตามมา (Severity of consequence) มียุงลายเป็นพาหะนำโรค จากการสำรวจค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายพบค่าดัชนีลูกน้ำ HI CI ค่อนข้างสูง และสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ($HI\ CI < 5$) จึงมีความเสี่ยงต่อการรับเชื้อ ในขณะที่โรคติดต่อนำโดยแมลงชนิดอื่น ๆ มีความเสี่ยงต่ำ เนื่องจากไม่พบผู้ป่วยและแมลงพาหะนำโรค เช่น โรคสครับไทฟัส และโรคลิซมาเนีย หรือไม่พบผู้ป่วย แต่ยังพบพาหะนำโรค ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสชิคา โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง และโรคไข้สมองอักเสบ สำหรับพาหะนำโรคที่ไม่ใช่ยุงลาย จะมีแหล่งเพาะพันธุ์อยู่ในแหล่งน้ำตามธรรมชาติ หรืออยู่ในป่า ไม่ได้ใกล้ชิดกับคนเหมือนยุงลาย รวมทั้งไม่ใช่พื้นที่เสี่ยงในการแพร่ระบาด โอกาสที่จะเกิดการติดเชื้อจึงไม่สูง แต่การพบพาหะนำโรคซึ่งสามารถแพร่ระบาดได้หากมีผู้ติดเชื้อโรคติดต่อนำโดยแมลงเดินทางเข้ามาในพื้นที่ ดังนั้นจึงควรมีการเฝ้าระวังและเตรียมป้องกันการเกิดโรคในพื้นที่ต่อไป

ตามที่ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2552 มีมติเห็นชอบอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 15 ปี (พ.ศ.

2555-2569) สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี เป็นหน่วยงานหนึ่งที่เกี่ยวข้องและต้องดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) อย่างต่อเนื่อง จึงได้จัดทำโครงการเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อนำโดยแมลง พื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของยุงพาหะและแมลงพาหะนำโรคในด้านต่าง ๆ ทั้งชนิด ความชุก ชีวนิสัยการหากิน รวมทั้งรูปแบบการแพร่กระจาย จึงจะสามารถประเมินปัญหาที่อาจเกิดขึ้นและเตรียมการป้องกันโรคที่อาจเกิดขึ้นได้ล่วงหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสำรวจยุงและแมลงพาหะอื่น ๆ บริเวณรอบโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

2.2 เพื่อเฝ้าระวังแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคติดเชื้อไวรัสซิกา โรคชิคุนกุนยา โรคไข้มาลาเรีย โรคไข้สมองอักเสบ โรคเท้าช้าง โรคเลishmania และโรคสครับไทฟัส จากผลกระทบโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

4. งบประมาณปี 2567

140,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่บริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 วางแผนและประสานการดำเนินงาน

ติดตามและประสานงานเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

7.2 สำรวจและเฝ้าระวังแมลงพาหะนำโรค

7.2.1 รวบรวมข้อมูลของพื้นที่ศึกษา เช่น ลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ สภาพแวดล้อม ประชากร

7.2.2 รวบรวมข้อมูลสถานการณ์ของโรคติดต่อนำโดยแมลงและแมลงพาหะนำโรคของพื้นที่ศึกษาย้อนหลัง จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7.3 สำรวจยุงและแมลงพาหะอื่น ๆ พร้อมรวบรวมข้อมูล ในพื้นที่เพื่อพิจารณากำหนดพื้นที่ตัวแทนสำหรับเข้าศึกษา โดยทำการคัดเลือกไว้ 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ที่ตั้งอยู่บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ จำนวน 1 พื้นที่ และพื้นที่ที่ตั้งอยู่บริเวณใต้อ่างเก็บน้ำพื้นที่ชลประทาน จำนวน 1 พื้นที่ ในแต่ละพื้นที่คัดเลือกบ้าน จำนวน 1

หลังคาเรือน สำหรับเป็นจุดสู่มสำรวจยุงที่ออกหากินเวลากลางคืน และคัดเลือกบ้านจำนวน 4 หลังคาเรือน สำหรับเป็นจุดสู่มสำรวจยุงและแมลงพาหะอื่น ๆ ที่ออกหากินเวลากลางวัน โดยดำเนินการ ดังนี้

7.3.1 การสำรวจยุงระยะตัวเต็มวัย ประกอบด้วยการสำรวจยุงช่วงเวลากลางคืน และกลางวัน

(1) สำรวจยุงกลางคืนแต่ละพื้นที่ โดยจับยุงที่เข้ามาเกาะคน (Human Landing Collection) ใช้เจ้าหน้าที่จับยุง 4 คน โดยแยกจับยุงในบ้าน 2 คน และนอกบ้าน 2 คน นั่งล่อให้ยุงมาเกาะ ปฏิบัติงานจับยุง ที่มาเกาะ ตั้งแต่เวลา 18.00 – 24.00 น. โดยปฏิบัติงานชั่วโมงละ 50 นาที และพัก 10 นาที ยุงที่จับได้แยกราย ชั่วโมง นอกจากนั้นแขวนกับดักแสงไฟดัก (Light Trap) เพื่อดักยุงและแมลงชนิดต่าง ๆ นอกบ้าน ตั้งแต่เวลา 18.00 ถึง 06.00 น. เป็นเวลา 3 คืน ยุงและแมลงชนิดอื่นที่จับได้นำไปแยกชนิดของและคำนวณหาความหนาแน่นของยุง

(2) สำรวจยุงกลางวันแต่ละพื้นที่ จับยุงที่เข้ามาเกาะคน (Human Landing Collection) ใช้เจ้าหน้าที่จับยุง 2 คน นั่งล่อให้ยุงมาเกาะในบ้าน โดยปฏิบัติงาน 20 นาที พัก 10 นาที จับยุงที่มาเกาะตั้งแต่ช่วงเวลา 08.00 – 11.00 น. ยุงที่จับได้นำไปแยกชนิดของยุงและคำนวณหาความหนาแน่นของยุง

7.3.2 การสำรวจลูกน้ำยุง โดยการสำรวจช่วงเวลากลางวัน

(1) สำรวจลูกน้ำยุงจากแหล่งน้ำขัง น้ำไหล และทุ่งนา รอบๆ กลุ่มบ้านโดยสำรวจลูกน้ำ ไม่น้อยกว่า 100 จั้ว เพื่อค้นหาลูกน้ำยุงก้นปล่อง ยุงเสือ ยุงรำคาญ

(2) สำรวจลูกน้ำยุงจากภาชนะขังน้ำในบ้านและรอบๆ บ้าน ครอบคลุมบ้านไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของจำนวนบ้านในกลุ่มบ้าน หรือไม่เกิน 40 หลังคาเรือน เพื่อค้นหาลูกน้ำยุงลายบ้านทำการสำรวจ 2 ครั้ง ในแต่ละครั้งจะสำรวจยุงพาหะนำโรค พื้นที่ละ 4 วัน โดยใช้ทีมสำรวจ 2 ทีมๆละ 4 คน โดยศึกษาแบบเดียวกันทั้ง 2 พื้นที่ จำนวน 2 ครั้ง ทั้งนี้เพื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของยุงและแมลงพาหะนำโรคด้านต่าง ๆ ในพื้นที่ที่สภาพแวดล้อมได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากโครงการอ่างเก็บน้ำ

8. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานถัดไป

9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.2.8.2 หน่วยงานรับผิดชอบ : กองโรคติดต่อทั่วไป

1. หลักการและเหตุผล

โครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ตั้งอยู่ที่บ้านแก่งยาว ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ได้รับพระราชทานชื่อใหม่จากพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชว่า อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา มีความหมายว่าอ่างเก็บน้ำที่สร้างขึ้นตามพระราชดำรินี้ ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร เมื่อปี 2521 พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ได้มีพระราชดำริให้พัฒนาต้นน้ำลำธาร ปราจีนบุรี โดยให้พิจารณาสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำ 3 เขื่อน ได้แก่เขื่อนห้วยพระปรัง เขื่อนห้วยยาง และเขื่อนห้วยโสมง เนื่องจากพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรีประสบปัญหาการเกิดอุทกภัยสร้างความเสียหายให้กับประชาชนในพื้นที่มาโดยตลอด โดยในปี พ.ศ.2547 ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี พบว่ามีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ซึ่งเกิดจากปริมาณน้ำนองในลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำสาขา (รวมลุ่มน้ำห้วยโสมง) ในเขตพื้นที่อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี รวมกว่า 117 หมู่บ้าน นอกจากนั้นในปี พ.ศ.2549 มีพื้นที่ประสบภัยใน 2 อำเภอดังกล่าว รวมกว่า 207 หมู่บ้าน สร้างความเสียหายให้กับพื้นที่การเกษตรกว่า 49,316 ไร่ พื้นที่ทำการประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 289 ไร่ และถนน 360 สาย ซึ่งปัญหาการเกิดอุทกภัยยังคงสร้างความเสียหายให้แก่ราษฎรในพื้นที่อย่างต่อเนื่องและยิ่งทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ในปัจจุบันพบว่า พื้นที่การเกษตรบริเวณด้านท้ายน้ำห้วยโสมง ในเขตพื้นที่อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี ส่วนใหญ่จะทำการเกษตรได้ในช่วงฤดูฝนเท่านั้น ส่วนช่วงฤดูแล้งหรือช่วงฝนทิ้งช่วงจะไม่สามารถทำการเกษตรได้ เนื่องจากการขาดแคลนน้ำยกเว้นในพื้นที่ลุ่มริมห้วยโสมงและลำน้ำสาขาที่จะจะมีปริมาณน้ำไหลบ้าง จะมีการเพาะปลูกพืชผักสวนครัวไว้บริโภคในครัวเรือน รวมทั้งปริมาณน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของแหล่งชุมชนต่างๆ จะขาดแคลนในช่วงฤดูแล้งเช่นกัน (เดือนธันวาคม - เดือนเมษายน) เนื่องจากไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำต้นทุนขนาดกลางและขนาดใหญ่ โดยในปี พ.ศ. 2551 จังหวัดปราจีนบุรีมีพื้นที่ที่ได้รับประกาศเป็นพื้นที่ประสบภัยแล้ง 582 หมู่บ้านครอบคลุมพื้นที่ 64 ตำบล โดยอยู่ในเขตอำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรีกว่า 190 หมู่บ้าน ดังนั้นหากไม่มีการพัฒนาโครงการห้วยโสมงจะทำให้ปัญหาการขาดแคลนน้ำยิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้น เนื่องจากปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และอื่นๆ เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้นกรมชลประทานได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างตามโครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาทั้งสิ้น 9 ปี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทานในฤดูฝนจำนวน 111,300 ไร่ และฤดูแล้ง จำนวน 45,000 ไร่ ในเขตอำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ช่วยบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำสาขาในเขตพื้นที่ อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของราษฎรและการประปา ช่วยรักษาระบบนิเวศ ผลักดันน้ำเฝ้าเสียในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำบางปะกง และอ่างเก็บน้ำจะเป็นแนวกันชนหรือแนวป้องกันการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา รวมทั้งช่วยเพิ่มระดับความชุ่มชื้นในพื้นที่ป่าไม้ ทำให้โอกาสการเกิดไฟไหม้ป่าลดลง หรือหากเกิดไฟป่าก็จะมีแหล่งน้ำต้นทุนที่จะสามารถนำน้ำมาใช้ดับไฟป่าได้โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ หรือโครงการเขื่อนเก็บกักน้ำหรืออ่างเก็บน้ำเป็นโครงการที่ถูกกำหนดให้ต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EHIA (Environment

Health Impact Assessment) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2536 หรือในรายงาน EIA (Environment Impact Assessment) จะมีการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย โดยกระทรวงสาธารณสุขสนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุขและมาตรการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ โดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค รับผิดชอบในแผนการเฝ้าระวังเพื่อป้องกัน แก้ไขปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบต่อการสร้างเขื่อนเพื่อตอบคำถามเชิงวิชาการ ทั้งในประเทศไทย และองค์การอนามัยโลก ได้ว่าการสร้างเขื่อนหรือสร้างอ่างเก็บน้ำไม่ทำให้เกิดการแพร่ของพยาธิใบไม้ตับ และพยาธิใบไม้เลือดของคน โดยกำหนดหลักการให้การศึกษาข้อมูลพื้นฐานสถานการณ์โรคหนองพยาธิในประชาชน และสัตว์รังโรค (สุนัข แมว วัว ควาย หนูนา หนูป่า) เป็นโฮสต์ที่กักตุนโรคและแพร่โรคโดยเฉพาะพยาธิใบไม้ตับ พยาธิใบไม้เลือดของคน ตลอดจนหอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ที่เป็นตัวส่งผ่านให้พยาธิใบไม้เลือดและพยาธิใบไม้ตับครบวงจรในน้ำ คุณภาพน้ำที่เป็นที่อยู่ของหอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ไดอะตอมที่เป็นอาหารของหอยน้ำจืด

ดังนั้นในปี 2567 เป็นระยะดำเนินงานของโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค จึงได้จัดทำโครงการเฝ้าระวัง เพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จังหวัดปราจีนบุรี ปีงบประมาณ 2567 ขึ้น เพื่อศึกษาอัตราการติดโรคหนองพยาธิในประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ผลกระทบ และสำรวจพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่เสี่ยงต่อการติดโรค และการแพร่โรคหนองพยาธิ ในพื้นที่ได้รับผลกระทบและพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการฯ โดยอาศัยข้อมูลทางวิชาการเป็นแนวทางจัดการเพื่อแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้รับผิดชอบงานระดับพื้นที่ตามภารกิจ และการให้ความรู้สู่ชุมชนเรื่องโรคหนองพยาธิ เพื่อให้เกิดความตระหนักเห็นความสำคัญของการติดโรคหนองพยาธินำไปสู่การสร้างกระบวนการการเรียนรู้เพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพที่ถูกต้องสู่การลดโรค มุ่งเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาก็เกิดโรคหนองพยาธิในชุมชนของประชาชนในพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาอัตราการติดโรคหนองพยาธิในประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ผลกระทบ และสำรวจพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่เสี่ยงต่อการติดโรค และการแพร่โรคหนองพยาธิ (พยาธิใบไม้เลือด พยาธิใบไม้ตับ และหนองพยาธิที่ติดต่อด้านดิน) ในพื้นที่ได้รับผลกระทบและพื้นที่รับประโยชน์จากพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

4. งบประมาณปี 2567

200,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

พฤษภาคม - กันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

จังหวัดปราจีนบุรีจำนวน 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 จัดทำโครงการฯ และขออนุมัติดำเนินการ

7.2 ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7.3 การเก็บข้อมูลในการศึกษารั้งนี้ มี 2 ลักษณะ

(1) ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ การรวบรวมข้อมูลปัจจุบันด้านสาธารณสุขทั่วไป และจำนวนอัตราการป่วยตามด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาของประชาชนในพื้นที่ของโครงการฯ ในส่วนของจังหวัดปราจีนบุรี และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับประชากรที่ต้องการประเมินผลกระทบฯ

(2) การเก็บข้อมูลภาคสนามรายการทำงานตามกิจกรรม การศึกษาการติดโรคหนองพยาธิในคน พร้อมแบบสัมภาษณ์พฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดโรคหนองพยาธิ

7.4 เตรียมวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือในการเก็บข้อมูลภาคสนาม

7.5 ประชุมชี้แจงผู้ดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม วัตถุประสงค์ของโครงการและขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ ตามขั้นตอนการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพในชุมชน

7.6 ทำการเตรียมชุมชน โดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ จังหวัด อำเภอ และตำบล ภายใต้แผนปฏิบัติการบูรณาการจากส่วนกลาง

7.7 ตรวจสอบคุณภาพการตรวจวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ ทำการตรวจหาอัตราการติดโรคหนองพยาธิ (โดยเฉพาะพยาธิใบไม้เลือด พยาธิใบไม้ตับ) ในคนด้วยการตรวจวิธีต่างๆ ที่ให้ความไวสูง แม่นยำ เชื่อถือได้ และเป็นมาตรฐานงานวิจัยที่เป็นสากล

7.8 รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลความชุกโรคหนองพยาธิ และข้อมูลด้านพฤติกรรมสุขภาพ ในเชิงปริมาณ และคุณภาพ โดยใช้โปรแกรมทางสถิติสำเร็จรูป ข้อมูลคุณลักษณะประชากร และข้อมูลทั่วไป วิเคราะห์ ด้วยสถิติ ร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน วิเคราะห์ค่าความสัมพันธ์ปัจจัยด้านพฤติกรรม และการเป็นโรคหนองพยาธิด้วยสถิติ

7.9 ประมวลผล และจัดทำรายงาน

7.10 การให้สุขศึกษาและประชาสัมพันธ์ ให้ยารักษาตัววงจรแพร่โรค คืบข้อมูลสู่ชุมชน

7.11 สรุปผลการสำรวจข้อมูลการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและการวางแผนจัดกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการแพร่โรคในพื้นที่

8. สํารวจข้อมูลภาคสนาม

8.1 การสำรวจโรคหนองพยาธิในคน : การกำหนดขนาดตัวอย่างประชากร เพื่อหาจำนวนตัวอย่างที่น้อยที่สุด ซึ่งจะเป็นตัวแทนของประชากรทั้งหมดในพื้นที่ได้ใช้สูตรคำนวณ Wane W.,D. (1995) Biostatistics : A foundation of analysis in the health sciences (6th ed.). John wile & Sons, Inc., 180. ดังนี้

$$n = \frac{Np(1-p)z_{1-\frac{\alpha}{2}}^2}{d^2(N-1) + p(1-p)z_{1-\frac{\alpha}{2}}^2}$$

เมื่อ	n	=	ขนาดตัวอย่าง
	N	=	ขนาดของประชากร 553,586 คน ข้อมูลจากกลุ่มงานทะเบียน สำนักงานจังหวัดอุดรธานี
	p	=	ค่าสัดส่วนของความชุกของโรคหนองพยาธิเท่ากับ 0.50
	d	=	ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นได้ 0.05
	Z	=	ค่ามาตรฐานที่ระดับความเชื่อมั่น 95 (Z = 1.96)
	α	=	0.05
	Design effect	=	1
	ค่า sample size	=	400

ดังนั้น เมื่อคำนวณแล้วจะใช้ประชากรตัวอย่างได้ค่า sample size = 400 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นประชากรตัวอย่างตรวจหาไขหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้โดยวิธี Modified Kato Katz และวิธีการทำให้เข้มข้น (Formalin Ether Concentration Technique (Ritchie, 1948)

8.2 การเก็บตัวอย่างในภาคสนาม : ตัวอย่างในภาคสนาม อูจจะระจะส่งเข้าถึงสถานีตรวจ ภายใน 2-3 ชั่วโมง โดยการรักษาสภาพในอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ การตรวจหาความชุกของหนองพยาธิ ในตัวอย่างวัตถุส่งตรวจสามารถรักษาสภาพได้ในน้ำยา 10% Formalin

8.3 การตรวจทางห้องปฏิบัติการ : สำหรับตัวอย่างอูจจะระของคน จะส่งตรวจหาความชุกของโรคหนองพยาธิในประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่โครงการ ด้วยวิธีการทำให้เข้มข้น (Formalin Ether Concentration Technique (Ritchie, 1948)

8.4 การควบคุมคุณภาพการตรวจวินิจฉัย : โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัย ทำการตรวจสอบควบคุมคุณภาพการวินิจฉัยโรคหนองพยาธิของทีมตรวจ และมีการทำ Quality Control (Q.C.) ยืนยันผลตรวจหนองพยาธิและหรือโปรโตซัวในลำไส้ จากนั้นจะมีการทำ Q.C. โดยภาคเอกชนที่มีผู้เชี่ยวชาญทางด้านการตรวจทางปรสิตวิทยา

8.5 การสำรวจด้านพฤติกรรมสุขภาพที่เสี่ยงของประชาชน : ใช้กลุ่มตัวอย่างเดียวกับการสำรวจโรคหนองพยาธิในคน ที่ส่งอูจจะระตรวจ และทำการสัมภาษณ์ประชาชนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป เป็นตัวแทนจำนวนหลังคาเรือนละ 1 คน เพื่อให้ทราบพฤติกรรมเสี่ยงต่อการ ติดโรคและการแพร่โรคหนองพยาธิของประชาชนในพื้นที่ของโครงการฯ โดยเฉพาะพยาธิใบไม้เลือดพยาธิใบไม้ตับ พยาธิใบไม้ลำไส้ และหนองพยาธิที่ติดต่อผ่านดิน กรณีที่เจ้าของอูจจะระอายุน้อยกว่า 15 ปี จะทำการสัมภาษณ์ผู้ปกครองแทน

8.6 วิธีการรายงานและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ : วิธีการรายงานใช้รูปแบบเชิงพรรณนาจากผลการศึกษาและการสำรวจร่วมกับการสังเกตผลการศึกษา แสดงผลในรูปตารางแจกความถี่ กราฟ และแผนภูมิ การวิจารณ์และการประเมินผลใช้ข้อมูลจากการสำรวจเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างกลุ่มและ/หรือข้อมูลจาก

การศึกษาในอดีต การวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ ของโรคหนองพยาธิทางด้านสถิติโดยหาค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล หรือ อาจใช้ Simple Mathematics ตามความเหมาะสม เช่น การคำนวณอัตราความชุก (%) คำนวณจาก (จำนวนที่ตรวจให้ผลบวก/จำนวนที่ตรวจทั้งหมด) X 100

9. ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการจะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานถัดไป

10. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

5.2.9 แผนการติดตามการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. หลักการและเหตุผล

กรมชลประทาน ในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการพัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลุ่มน้ำให้เพียงพอ และจัดสรรน้ำให้กับผู้ใช้น้ำทุกประเภท เพื่อให้ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ตลอดจนป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ ซึ่งการทำงานของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่มักมีผลกระทบเกิดขึ้นตามมาไม่ว่าจะเป็นในด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น โครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่ได้รับการอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ดำเนินการก่อสร้างโครงการจะต้องมีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบควบคู่ไปกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีนั้น มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนหลายหน่วยงานซึ่งแบ่งตามภารกิจของหน่วยงานนั้นๆ

สำนักบริหารโครงการ ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำแผนงานติดตามการปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมขึ้น เพื่อให้เกิดการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและติดตามให้การดำเนินงาน การใช้จ่ายงบประมาณก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อติดตามการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่เสนอแนะในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.2 เพื่อติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

2.3 จัดสรรงบประมาณและติดตามการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.4 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบและเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมชลประทานโดยสำนักบริหารโครงการ

4. งบประมาณปี 2567

งบประมาณ 750,000 บาท

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนตุลาคม 2565 - เดือนกันยายน 2567

6. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่โครงการห้วยโสมง พื้นที่อพยพตั้งถิ่นฐานใหม่ และพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบ

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 การติดตามงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.1.1 พิจารณาและทำความเข้าใจต่อข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่เสนอแนะในรายงานฯ และแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.1.2 พิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนปฏิบัติการฯ เสนอแผนงานและงบประมาณ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567

7.1.3 จัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนที่ได้รับความเห็นชอบ

7.1.4 จัดประชุมเพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ทุก 3 เดือน และประชุม เพื่อสรุปผลการดำเนินงานประจำปีในเดือนกันยายน

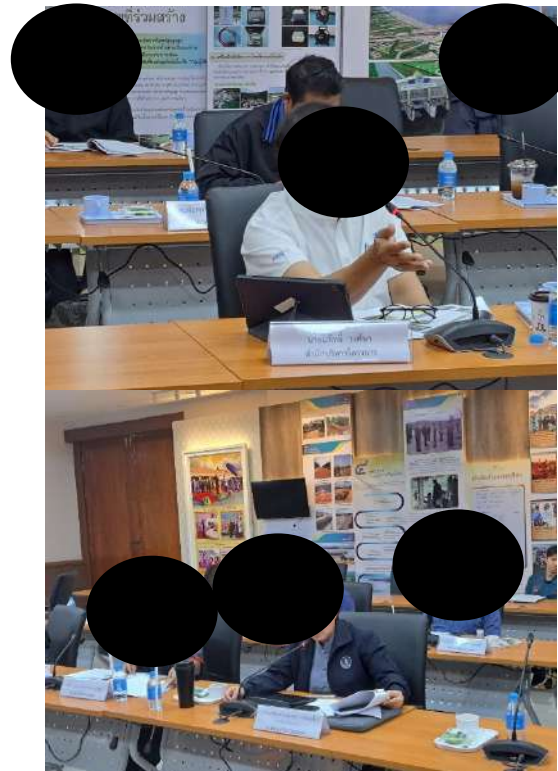
7.1.5 ลงพื้นที่เพื่อติดตามและให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

7.1.6 จัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567 เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 เล่ม

8. ผลการดำเนินงาน

กรมชลประทาน โดยสำนักบริหารโครงการ ได้ดำเนินการติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการลงพื้นที่โครงการไปสำรวจและติดตามแผนงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ และได้ดำเนินการจัดประชุมพิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) กรมชลประทานเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2567 โดยมี [REDACTED] เป็นประธานในการประชุม



รูปที่ 5.2.9-1 งานประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข

2) วันที่ 22 มกราคม 2567 [redacted] เข้าร่วมพิธีเปิดอาคาร
 รวงผึ้ง และนิทรรศการ “นฤปดินทร์ รฤก” ณ อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี พร้อมทั้งร่วม
 บรรยายบอร์ดภายในนิทรรศการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนิทรรศการได้รับทราบถึงเรื่องราวของอ่างเก็บน้ำนฤปดินทร
 จินดา และการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตาม
 ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งมีการแจกผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการส่งเสริมอาชีพให้กับ
 ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างเขื่อน/อ่างเก็บน้ำของชลประทานให้กับผู้ที่เข้าร่วมประชุม



รูปที่ 5.2.9-2 กิจกรรมเข้าร่วมพิธีเปิดอาคารรวงผึ้ง และนิทรรศการ “นฤปดินทร์ รฤก” ณ อ่างเก็บน้ำ
 นฤปดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี

3) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2567 [redacted]

[redacted] พร้อมด้วย [redacted] สำนักบริหารโครงการ
 นำเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา (ห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดปราจีนบุรี พร้อมลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการก่อสร้างระบบชลประทานในพื้นที่โครงการ และลงพื้นที่ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอนาดี สำนักงานเกษตรอำเภอกบินทร์บุรี ติดตามแปลงเกษตรที่ได้เข้าร่วมโครงการภายใต้แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรในปี 2562 จำนวน 2 แปลง และในปี 2565 จำนวน 1 แปลง ต่อมาลงพื้นที่ติดตามแนวเขตปลูกไผ่หนามกันช้าง จำนวน 4 กิโลเมตร ซึ่งดำเนินการในปี 2566 ร่วมกับ [REDACTED] [REDACTED] สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี) และเจ้าหน้าที่สอ.1 เข้าร่วมติดตามพื้นที่ดังกล่าวด้วย



รูปที่ 5.2.9-3 ติดตามการดำเนินงานตามแผน EIMP วันที่ 18 มีนาคม 2567

4) เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567 [REDACTED] และเจ้าหน้าที่ส่วนสิ่งแวดล้อม ได้ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานตามแผนพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรประมงภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี (ห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมประมงและกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในพื้นที่บริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา และได้ลงพื้นที่ติดตามการจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติและกิจกรรมเพิ่มศักยภาพการควบคุมและป้องกันรักษาป่าที่ดำเนินการในปี 2566 ร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมป่าไม้ ณ โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 5.2.9-4 ติดตามการดำเนินงานตามแผน EIMP วันที่ 19 มีนาคม 2567

5) เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ได้ร่วมจัดแสดงนิทรรศการ ภายในงาน เรื่อง “นฤปดินทรจินดา ต่อยอดจากมหากษัตรา สู่ปวงประชา ชาวปราจีนบุรี” ในงานสัมมนา วิชาการ วันคล้ายวันสถาปนากระทรวงเกษตรฯ ครบรอบ 132 ปี ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานเปิดงานสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การพัฒนาภาคการเกษตรไทย เพื่อยกระดับมาตรฐานสู่เวทีระดับโลก” เนื่องในวันสถาปนากระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครบรอบ 132 ปี โดยมี [redacted] อธิบดีกรมชลประทาน [redacted] รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา [redacted] รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง [redacted] รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ และผู้เกี่ยวข้อง เข้าร่วมสัมมนา ณ ห้องอัศวิน แกรนด์ บอลรูม ชั้น 4 โรงแรมอัศวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร ซึ่งกิจกรรมในวันนี้ ประกอบด้วย การปาฐกถา เรื่อง “การขับเคลื่อนภาคการเกษตรไทย เพื่อเพิ่มรายได้ 3 เท่าใน 4 ปี ภายใต้ นโยบาย 9 ข้อ ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์” โดย ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และการบรรยายพิเศษทางวิชาการ เรื่อง “การบูรณาการ ขับเคลื่อนภาคการเกษตรไทย” โดย นายแพทย์ พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช เลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทั้งนี้ กรมชลประทาน



รูปที่ 5.2.9-5 จัดนิทรรศการ วันที่ 1 เมษายน 2567

6) วันที่ 9 -10 เมษายน 2567 ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ร่วมกับ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาอุบดินทรจินดา พร้อมกับหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าร่วมการชี้แจงการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำอุบดินทรจินดา (ห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ต่อคณะทำงานติดตามตรวจสอบสถานประกอบการภายใต้โครงการคัดเลือกและมอบรางวัลแก่โครงการที่ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA AWARDS 2024 ณ อาคารรวงผึ้ง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาอุบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี พร้อมลงพื้นที่เข้าตรวจสอบพื้นที่โครงการเพื่อพิจารณาคัดเลือก EIA AWARDS 2024 ณ พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำอุบดินทรจินดา (ห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดปราจีนบุรี

โดยการลงพื้นที่ได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีการติดตามแปลงเกษตรที่เข้าร่วมโครงการภายใต้แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร จำนวน 2 แปลง ติดตามการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง ณ หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดอ่างเก็บน้ำอุบดินทรจินดา ติดตามผลการดำเนินงานแผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำและแผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟูสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก ในพื้นที่หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติปางสีดาที่ 1 หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ ทับลานที่ 20 (ห้วยคำภู) และโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อให้ทางคณะทำงานฯ ได้พิจารณาต่อไป



รูปที่ 5.2.9-6 กิจกรรมวันที่ 9 -10 เมษายน 2567

7) กรมชลประทานเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567 โดยมี [REDACTED] ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา เป็นประธานในการประชุม



รูปที่ 5.2.9-7 งานประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข

เอกสารอ้างอิง

กรมควบคุมมลพิษ, 2559, **ระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS)**

(Online). <http://iwis.pcd.go.th/>, วันที่ 1 มกราคม 2564

กรมชลประทาน. 2552. **โครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี**. สำนักงานก่อสร้าง สำนักโครงการขนาดใหญ่

กองประมงน้ำจืด. 2538. **พรรณไม้ในประเทศไทย**. กรมประมง. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย. 154 หน้า.

กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด. 2561. **รายงานผลการดำเนินการโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี; แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม; แผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศทางน้ำและทรัพยากรประมง ปีงบประมาณ 2561**. กรมประมง. 55 หน้า.

ศิริ กอนันตกุล, ธนาภรณ์ จิตตपालพงศ์, มาลี เอี่ยมทรัพย์ และ วิษมัย โสมจันทร์. 2544. **เพลงก่ตอนพีชในป่าทามแม่น้ำสงคราม**. เอกสารเผยแพร่ ฉบับ 34. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด. กรมประมง.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95ง ลงวันที่ 15 กันยายน 2543.

ดร. เพชรพาย, ณัฐตรา จันทรสุวานิชย์ และชาติรี ขาญประเสริฐ. 2538. **พืชสมุนไพรในประเทศไทย ตอน 1**. กองวิจัยและพัฒนาสมุนไพร, กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. 222 หน้า.

ธนาภรณ์ จิตตपालพงศ์ และ วิษมัย โสมจันทร์. 2550. **คู่มือประชาชน. การจำแนกชนิดเพลงก่ตอนในแหล่งเลี้ยงสัตว์น้ำมาตรฐานปลอดภัย**. กรมประมง. พิมพ์ครั้งที่ 2. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ. 147 หน้า.

ลัดดา วงศ์รัตน์. 2539. **เพลงก่ตอนพีช**. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 681 หน้า.

ลัดดา วงศ์รัตน์. 2543. **เพลงก่ตอนสัตว์**. คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 787 หน้า.

Ayres, R.s. and D.W. Westcot. 1985. **Water Quality for ariculture. Irrigation and Drinage Paper NO.29**. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.

Brandt, R. A. M. 1974. **The non marine aquatic mollusca of Thailand**. Archiv fur Mollusckenkunde no. 105, Frankfurt and Main. 423 pp.

- Fipps, Guy. 2003. Irrigation Water Quality Standards and Salinity Manmagement Strategies. Available from <http://hdl.handle.net/1969.1/87829>
- Koste, W. 1978. Rotatoria. Die Radertiere Mitteleuropas. Begrundet vov Max Voight, Vol. I, II. Borntraeger, Berlin. 673 pp.
- Mizuno, T. 1968. Illustrations of the fresh water plankton of Japan. Hoikusha, Osaka. 351 pp.
- Prescott, G. W. 1962. Algae of the western great lakes area. WM.C. Brown Company publishers, Iowa. 977 pp.
- Rainboth, Walter J. 1996. Fishes of the Cambodian Mekong. Food and Agriculture Organization of the United Nations. ISBN 92-5-103743-4. FAO, Rome. 265 pp.
- Segers, H. 1995. Rotifera Volume 2: The Lecanidae (Monogononta). SPB Academic Publishing. 226 pp.
- _____. 1998. Taxonomical and ecological notes on the monogonont Rotifera from a dune pool in Belgium. Biol. Jb. Dodonaea 65: 173.
- Shirota, A. 1966. The Plankton of South Viet-Nam. Overseas Technical Cooperation Agency, Japan. 462 pp.
- Smirnov, N. N. 1996. Cladocera: the Chydorinae and Sayciinae (Chydoridae) of the World. SPB Academic Publishing, Amsterdam. 197 pp.
- Swingle, H.S. 1950. Relationship and dynamic balance and unbalance fish population. Bulletin. No.274, Agriculture Experiment station of Alabama U.S.A. 74 pp.
- Usinger, R. L. 1968. Aquatic insect of California. University of California Press, Los Angeles. 508 pp.

- ภาคผนวก ก หนังสือรับรองมติเห็นชอบโครงการ
- ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ
- ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567

ภาคผนวก ก

หนังสือรับรองมติเห็นชอบโครงการ

**สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

ที่ ทส 1009.6/6803

ลงวันที่ 9 กันยายน 2552

**แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ครั้งที่
5/2552 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2552**

ด่วนมาก
ที่ ทส 1006.8/ 6803



ชปศ 400
52

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพหลโยธินที่ 8
กรุงเทพฯ 10400

9 กันยายน 2552

เรื่อง แจ้งมติโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

อ้างถึง หนังสือกรมชลประทานที่ กษ 0327/8013 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2552

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมชลประทานได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมต่อผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง ซึ่งทำการศึกษาโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณา ความละเอียดจนแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณา เมื่อคราวการประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2552 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ ดังนี้

- 1) เห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี และเสนอเรื่องให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไป
- 2) ให้กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (ยกเว้นพื้นที่บางส่วนที่จำเป็นต้องไว้เพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำของกรมชลประทาน) ให้เป็นอุทยานแห่งชาติ สำหรับพื้นที่เสนอให้เป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติเพิ่มเติม ให้กำหนดเป็นพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ เช่น อุทยานแห่งชาติ หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เป็นต้น รวมทั้งให้เพิ่มมาตรการป้องกันผลกระทบจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำไว้ด้วย ทั้งนี้ให้กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3) ให้กรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
- 4) ให้กรมชลประทานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

5-46

(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร 0-2265-6626

ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๕๐๖๖

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๒

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน รัฐ-ทส., ศธ., สธ., ปธ.กก.สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๗๕๕๘, ๑๗๕๖๒
ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกระทรวงกลาโหม ด่วนที่สุด ที่ กห ๐๒๐๗/๑๓๙๑
ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๒
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๙๐๗/๑๘๘๔๕
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๒
๓. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ด่วนที่สุด ที่ คค (ปคร) ๐๘๐๔/๒๗๒
ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๒
๔. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๑๒๕๗๔
ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๒
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ด่วนที่สุด ที่ อก ๐๒๐๕(๒)/๓๖๐๔
ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๒
๖. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ด่วนมาก ที่ นร ๑๑๑๔/๔๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๒
๗. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ด่วนมาก ที่ นร ๐๗๐๙/๐๑๔
ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๒
๘. สำเนาหนังสือคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ที่ ทส ๐๖๒๘.๑/๔๐๙๑
ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๒

ตามที่ได้ขอให้เสนอความเห็นเกี่ยวกับเรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

รองนายกรัฐมนตรี (พลตรี สนั่น ขจรประศาสน์) ประธานกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงกลาโหม กระทรวงการคลัง กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักงานงบประมาณได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

/ในคราวประชุม ...

ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอเพิ่มเติมว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ เป็นงานการเตรียมความพร้อมโครงการซึ่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะประสานขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่อไป ซึ่งคณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้ว ลงมติว่า

๑. อนุมัติให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยกรมชลประทานเริ่มดำเนินการโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาดำเนินการโครงการทั้งสิ้น ๙ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๖๑) ในกรอบวงเงินรวมทั้งสิ้น ๘,๓๐๐ ล้านบาท ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ และให้สำนักงบประมาณพิจารณาสนับสนุนงบประมาณให้เป็นไปตามแผนงานของโครงการตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อไป โดยให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เร่งรัดการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อกำกับ ดูแล ประสานงาน ติดตามผล และแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

๒. อนุมัติหลักการให้กรมชลประทานสามารถจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการจัดสรรที่ดินแปลงอพยพในกรณีที่กรมชลประทานไม่สามารถจัดสรรที่ดินแปลงอพยพให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบหรือราษฎรไม่ประสงค์จะรับที่ดินแปลงอพยพ ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ

๓. ให้กรมชลประทาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมดำเนินการแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ

๔. รับทราบตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอเพิ่มเติม
ทั้งนี้ ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับความเห็นของกระทรวงการคลัง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ไปประกอบการพิจารณาดำเนินการด้วย

จึงเรียนยืนยันมา/จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชัย วัฒนังการเวช)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๒

สำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๒๒

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๖๔


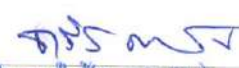
www.cabinet.thaigov.go.th

<kw 52-10-39>ภิรมย์

433 06 552
วันที่ 30 ต.ค. 52
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

บันทึกปะหน้า

ส่วนราชการ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 7 รับที่ 2249 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2563
เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน ผสญ.7 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ </div> <div style="width: 35%; text-align: center;"> วันที่กำหนด </div> </div>	
เห็นควรให้ <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; margin-top: 10px;"> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> บท.7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> ธก.7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> งบ.7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> พด.7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input checked="" type="checkbox"/> วศ.7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> วบ.7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> ตว.7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> รภ.7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> กส.1/7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> กส.2/7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> กส.3/7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> ชก.7 พญ.</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> หัวหน้าฝ่าย</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> หัวหน้างาน</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> หัวหน้าหน่วย</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> เพื่อทราบและดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อทราบและถือปฏิบัติ <input type="checkbox"/> เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบและเก็บไว้เป็นหลักฐาน <input type="checkbox"/> แจกเวียนเพื่อทราบทั่วกัน <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> ลงชื่อ  (นางสาวพิมพ์พิสุทธิ เป้าสอน) ตำแหน่ง บท.7 พญ. </div> <div style="text-align: center;"> ผู้บันทึกเสนอ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 </div> </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <input type="checkbox"/> ทราบ <input type="checkbox"/> ทราบ และดำเนินการตามเสนอ <input type="checkbox"/> เข้าร่วมประชุม <input type="checkbox"/> _____ <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; color: blue;"> - จัดทำเป็นเอกสาร - </div> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> ลงชื่อ  (นายจิรัสย์ ตาเสน) ตำแหน่ง วศ.๗ พญ. ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง ผสญ.๗ </div> <div style="text-align: center;"> วันที่ </div> </div> </div>	



บันทึกข้อความ

เลขที่เอกสารในระบบ... กษ ๐๒๐๑.๐๖/๔๕๐

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ส่วนวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๑๐๔๐ ภายใน ๒๔๕๖
ที่ กพญ ๘๙๖๖/๔๘๙๔ ๒๕๖๓ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน ผสญ.๗

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ลงนามในหนังสือด่วนที่สุดที่ กษ ๐๓๓๐/๔๐๐๙ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงินโครงการเดิมจำนวน ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมเมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ ลงมติอนุมัติตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ และให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) รับความเห็นของหน่วยงานต่างๆ ไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย โดยมีรายละเอียดตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีด่วนที่สุดที่ นร ๐๕๐๕/๓๔๒๕๕ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ที่แนบมาพร้อมนี้ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่จึงขอให้สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๗ พิจารณาดำเนินการโครงการให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเสริมชัย เชี่ยวศิริถาวร)

ผส.พญ.

ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E กษ0201.06/9450

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สกก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป 14102

วันที่ 4 พ.ย. 2563

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน ผส.พญ.	วันที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
หมายเหตุ	

ปีงบประมาณ

deer 2

(นางวิลาสินี นามลงนาม)

ธก.ลก. รักษาการในตำแหน่ง ผบท.ลก.

ปฏิบัติราชการแทน ลนก.

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๓

เรียน ผวค.พญ.

เพื่อโปรดพิจารณาเสนอ ผส.พญ.

2

(นางมณฑิรา เพชรศรี)

ผบท.พญ.

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๓



ด่วนที่สุด

กรมชลประทาน
รับจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขรับ ๕๒ 1410๒ 163
วันที่ 4 พ.ย. 63

บันทึกข้อความ

เลขที่เอกสารในระบบ E No.0๒๐1.๐๖/๙45๐

รองปลัดฯ (นายประยูร)
รับที่ ๑๕๒
วันที่ ๓๓ พ.ย. ๖๓ เวลา ๐๘.๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๕๕๗๑

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๙๔๕๐

วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่องเดิม

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ส่งหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๓๔๒๕๕ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ แจ้งว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ และให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) ได้รับความเห็นของกระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงบประมาณ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริไปพิจารณาดำเนินการ

ข้อเท็จจริง

สำนักงานรัฐมนตรีเสนอสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อแจ้งกรมชลประทาน พิจารณาดำเนินการ โดยได้นำเรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้ง ๓ ท่าน เพื่อโปรดทราบแล้ว

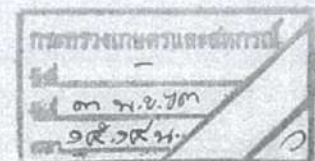
ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นสมควรแจ้งกรมชลประทานเพื่อพิจารณาดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ เป็นอำนาจของรองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายประยูร อินสกุล) หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๑๑๔๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

ใบเสนอ
(นางสาวขวัญเรือน มงคลสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



11๒๖ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๙๔๕๐
นาย ประยูร อินสกุล
๓ พ.ย. ๖๓

(นายประยูร อินสกุล)

รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๙๔๕๐ ๓๐.๓พ.ย.๖๓

เสนอ กรมชลประทาน

เพื่อพิจารณาเพื่อดำเนินการ

ใบเสนอ

๓ พ.ย. ๖๓

(นางสาวขวัญเรือน มงคลสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองกลาง



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๓๓๗๘
๒ พ.ร.ว.ค.
๑๕.๒๕๖

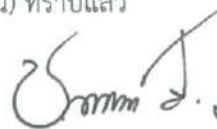
ส่วนราชการ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๓๒๒๑๑๓๓...

ที่ นร. ๐๕๐๕/๓๔๑๕๕ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เสนอ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เพื่อโปรดพิจารณาแจ้งกรมชลประทานพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ได้นำเรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า) รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นางสาวมนัญญา ไทยเศรษฐ์) และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายประภัตร โพธสุธน) ทราบแล้ว

 ๓๐๓๐.๖๓

(นายชานนท์ สีสต)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนหัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/กค.๒๕๖๓



สำนักงานรัฐมนตรี
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขรับ.....๓๓๑๘๘
วันที่.....๓๐ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา.....๑๐.๕๕ น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

อ้างถึง หนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๓๓๐/๔๐๐๙ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ขอให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงินโครงการเดิมจำนวน ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลัง กระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย สำนักงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริได้เสนอความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วยความละเอียดปรากฏตามบัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ ลงมติอนุมัติตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ และให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) รับความเห็นของกระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงบประมาณ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

จึงเรียนยืนยันมา ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นางประไพ คำสะกุล)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๖๒๓ (พิธีกรรม), ๑๕๓๓ (กัลยา)

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๕๔๖ www.sor.go.th

ด่วนที่สุด

ที่ กษ ๐๓๓๐/๕๐๐๙



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนราชดำเนินนอก กทม. ๑๐๒๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๖/๒๐๑๕๘ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๒
๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๓๖๖๒๑ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะกรรมการ
๒. เอกสารประกอบพิจารณา เรื่องขออนุมัติขยายระยะเวลา ดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๑๐๐ ชุด

ด้วยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขอเสนอเรื่องขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี มาเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการ พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๙) เรื่องที่ขอทบทวนหรือยกเว้นการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศตาม (๖) ที่กำหนดให้ต้องเสนอเรื่องนี้ รวมทั้งสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติในด้าน (๕) การพัฒนาสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทั้งนี้รองนายกรัฐมนตรี (นายจรินทร์ ลักษณวิศิษฐ์) ซึ่งกำกับการบริหารราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการด้วยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ สรุปดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๒ อนุมัติให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) เริ่มดำเนินการโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น ๙ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๑) ในกรอบวงเงินทั้งสิ้น ๘,๓๐๐ ล้านบาท รวมทั้งอนุมัติหลักการให้กรมชลประทานสามารถจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการจัดสรรที่ดินแปลงอพยพในกรณีที่กรมชลประทานไม่สามารถจัดสรรที่ดินแปลงอพยพให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบ หรือราษฎรไม่ประสงค์จะรับที่ดินแปลงอพยพ

๑.๒ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ อนุมัติการเพิ่มกรอบวงเงินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๘,๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท เป็น ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท และขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ จากเดิม ๙ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๑) เป็น ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓)

๒. เหตุผล ...

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เนื่องจากการอบระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เกินกว่ากรอบระยะเวลาที่คณะรัฐมนตรีได้เคยอนุมัติไว้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงจำเป็นต้องเสนอให้ คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการดังกล่าว เพื่อให้สอดคล้องกับระยะเวลา ดำเนินการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป โดยที่กรอบวงเงินงบประมาณยังเป็นไปตามที่คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติไว้เดิม

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขอให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี โปรดพิจารณาเสนอเรื่องนี้ ต่อคณะรัฐมนตรีภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้กรอบระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี สอดคล้องกับแผนงานก่อสร้างที่ได้ปรับปรุงใหม่ตามข้อเท็จจริง

๔. ข้อเท็จจริง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขอเรียนว่า กรมชลประทานได้เริ่มดำเนินโครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี มาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ มีวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำด้านการเกษตรกรรม การอุปโภค บริโภค และการประปา ตลอดจนการบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำสาขา ในเขตพื้นที่ อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สามารถสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ การดำเนินงานที่ผ่านมา

๔.๑.๑ งานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑ รายการ ได้แก่ งานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำ และอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่น ซึ่งปัจจุบันได้เปิดใช้งานและเก็บกักน้ำแล้ว โดยมีโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา สำนักงานชลประทานที่ ๙ กรมชลประทาน รับผิดชอบการบริหารจัดการน้ำ

๔.๑.๒ งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ๔ รายการ สรุปได้ดังนี้

๑) งานก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย สัญญาที่ ๑ กรมชลประทาน ได้ว่าจ้างผู้รับจ้างตามสัญญาเลขที่ กจ. ๒๗/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘ และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม วงเงิน ๘๖๒,๘๑๕,๘๖๖.๐๐ บาท กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑,๘๔๘ วัน เริ่มวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ สิ้นสุด อายุสัญญาวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ ประกอบด้วย งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ ความยาว ๔๖.๙๖๘ กิโลเมตร และคลองส่งน้ำสายย่อย จำนวน ๑๒ สาย ความยาวรวม ๓๗.๐๑๘ กิโลเมตร พร้อมอาคารประกอบ มีผลงานก่อสร้างสะสมร้อยละ ๗๘.๖๕๖

๒) งานก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย สัญญาที่ ๒ กรมชลประทาน ได้ว่าจ้างผู้รับจ้างตามสัญญาเลขที่ กจ. ๖/๒๕๖๐ (สพด.) ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม วงเงิน ๓๖๙,๔๑๕,๖๙๗.๐๐ บาท กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑,๒๐๐ วัน เริ่มวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐ สิ้นสุด อายุสัญญาวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ประกอบด้วย งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายย่อย จำนวน ๒๕ สาย ความยาวรวม ๑๐๒.๖๙๗ กิโลเมตร คลองระบายน้ำยาวรวม ๔๔.๑๐๐ กิโลเมตร พร้อมอาคารประกอบ ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน ๕๔,๘๐๐ ไร่ มีผลงานก่อสร้างสะสมร้อยละ ๔๖.๗๓๘

๓) งานก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งขวา กรมชลประทาน ได้ว่าจ้างผู้รับจ้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ. ๗/๒๕๖๐ (สพด.) ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐ และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม วงเงิน ๒๑๕,๖๙๒,๕๗๒.๓๖ บาท กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐๘ วัน เริ่มวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐ ครบอายุสัญญา วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ ประกอบด้วย งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ ยาว ๑๔.๕๖๙ กิโลเมตร คลองส่งน้ำสายย่อย จำนวน ๙ สาย ความยาวรวม ๑๙.๓๔๖ กิโลเมตร คลองระบายน้ำยาวรวม ๘.๕๕๐ กิโลเมตร มีผลงานก่อสร้างสะสมร้อยละ ๒๓.๓๙๗

๔) งานก่อสร้าง ...

๔) งานก่อสร้างระบบระบายน้ำฝิ่งซ้าย พร้อมอาคารประกอบ กรมชลประทาน ได้ว่าจ้างผู้รับจ้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ. ๑๗/๒๕๖๒ (สพด.) ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ วงเงิน ๗๕,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท อายุสัญญา ๕๔๐ วัน เริ่มวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ประกอบด้วย งานก่อสร้างคลองระบายน้ำฝิ่งซ้าย จำนวน ๙ สาย ความยาวรวม ๒๘.๔๙ กิโลเมตร พร้อมอาคารประกอบ มีผลงานก่อสร้างสะสมร้อยละ ๓๕.๑๕๒

ลำดับ	รายการ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)	วงเงิน (บาท)	สัญญา			ผลงานสะสม (%)
			เลขที่สัญญา	เริ่มสัญญา	สิ้นสุดสัญญา	
๑	งานก่อสร้างระบบชลประทาน ฝิ่งซ้าย สัญญาที่ ๑	๘๖๒,๘๙๕,๘๙๖.๐๐	กจ. ๒๗/๒๕๕๘ (กสพ.) ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘	๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘	๑๖ เมษายน ๒๕๖๓	๗๘.๖๕๖
๒	งานก่อสร้างระบบชลประทาน ฝิ่งซ้าย สัญญาที่ ๒	๓๖๙,๔๑๕,๖๙๗.๐๐	กจ. ๖/๒๕๖๐ (สพด.) ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐	๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐	๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓	๔๖.๗๓๘
๓	งานก่อสร้างระบบชลประทาน ฝิ่งขวา	๖๑๕,๖๙๒,๕๗๑.๓๖	กจ. ๗/๒๕๖๐ (สพด.) ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐	๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐	๑๖ กันยายน ๒๕๖๖	๒๓.๓๙๗
๔	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ ฝิ่งซ้าย พร้อมอาคารประกอบ	๗๕,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	กจ. ๑๗/๒๕๖๒ (สพด.) ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	๖ สิงหาคม ๒๕๖๓	๓๕.๑๕๒

๔.๒ ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากสภาพภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์พื้นที่ของราษฎรเปลี่ยนแปลงไป จากที่ได้ออกแบบก่อสร้างไว้เดิม กรมชลประทานได้มีการแก้ไขแบบก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับราษฎร และเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ประกอบกับในขั้นตอนการจัดหาที่ดิน มีเจ้าของทรัพย์สินส่วนหนึ่งไม่ยอมรับราคาค่าทดแทนทรัพย์สินที่ภาครัฐกำหนด บางส่วนไม่ยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่ รวมถึงที่ดินบางแปลงติดปัญหาเรื่องข้อกฎหมาย ซึ่งในการดำเนินการจัดหาที่ดินกรมชลประทาน ใช้วิธีเจรจา ชื้อขายที่ดินจากราษฎรที่ถูกเขตชลประทานควบคุมการใช้พระราชกฤษฎีกาเวนคืนที่ดินตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๐ ทำให้การจัดหาที่ดินเกิดความล่าช้าส่งผลกระทบต่อแผนงาน การก่อสร้างระบบชลประทาน ซึ่งปัจจุบันงานก่อสร้างระบบชลประทานในภาพรวมมีผลสะสมร้อยละ ๖๐.๒๗ จึงมีความจำเป็นต้องขยายระยะเวลาโครงการออกไป โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ทั้งหมด ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

จากข้อเท็จจริงและสภาพปัญหาดังกล่าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทาน จึงขอเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการช่วยเหลือเกษตรกรเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงินโครงการเดิมจำนวน ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕. แผนปฏิบัติการ

๕.๑ ช่วงระยะเวลา ๑ - ๓ เดือน เมื่อคณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการแล้ว กรมชลประทานจะดำเนินการเร่งรัดจัดหาที่ดินและส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้าง

๕.๒ ช่วงระยะเวลา...

๕.๒ ช่วงระยะเวลา ๓ - ๑๒ เดือน กรมชลประทานจะดำเนินการเร่งรัดจัดหาที่ดินและ
ส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้าง รวมทั้งเร่งรัดการดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานโดยเร็ว

๖. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) ขอใช้งบประมาณภายใต้กรอบวงเงิน
โครงการที่ได้รับอนุมัติไว้เดิม จำนวน ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งได้เสนอขอตั้งงบประมาณปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๔ รองรับการทำงานไว้แล้ว และได้พิจารณาเสนอขอตั้งงบประมาณในส่วนที่เหลือ
ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ต่อไป

๗. ข้อกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

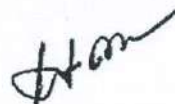
พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔
การเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรีให้เสนอได้ เฉพาะเรื่องดังต่อไปนี้ (๙) เรื่องที่ขอทบทวนหรือยกเว้นการปฏิบัติ
ตามมติของคณะรัฐมนตรี ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศตาม (๖)

๘. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขอเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๑๑ ปี
(ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงิน
โครงการเดิมจำนวน ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมชลประทาน

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๑๐๔๐

โทรสาร ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๒๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cpl_rid@rid.go.th

บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัยจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

๑. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/๑๘๕๕๐ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ด่วนที่สุด ที่ คค (ปคร) ๐๒๐๘/๓๕๙ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/๒๔๗๘ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓
๔. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๙/๑๖๙๖๔ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓
๕. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๘/๓๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓
๖. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๙๐๘/๕๓๕ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓
๗. สำเนาหนังสือสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๐๗/๖๑๐๖ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓
๘. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๔๑๒/๕๖๕๖ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓
๙. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด่วนที่สุด ที่ กร ๐๐๐๒/๒๖๒๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

บัญชีรายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้แจ้งเรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการช่วยเหลือ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ให้ทราบ ดังนี้

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๔. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
๕. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
๖. เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา
๗. เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๘. เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
๙. เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๐. ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๕๐๒.๕/๑๙๖๓๐



กระทรวงการคลัง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๒/ว(ล)๓๐๙๕๖ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงการคลังเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี กรณีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เสนอเรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้วขอเรียนดังนี้

๑. ระเบียบว่าด้วยการก่อหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๗ (๒) กำหนดว่า ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายการ วงเงิน ระยะเวลา หรือรายละเอียดของรายการก่อหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการรัฐมนตรีแล้ว กรณีการขยายระยะเวลาก่อนหนี้ผูกพันโดยไม่เพิ่มวงเงินก่อหนี้ผูกพัน ให้เสนอขออนุมัติต่อรัฐมนตรีเจ้าสังกัด และรายงานสำนักงบประมาณทราบภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ได้รับอนุมัติ

๒. เนื่องจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทานไม่สามารถดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ได้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการรัฐมนตรี ซึ่งการขยายระยะเวลาดำเนินโครงการโดยไม่เพิ่มวงเงินก่อหนี้ผูกพัน กรมชลประทานต้องเสนอขออนุมัติขยายระยะเวลาก่อนหนี้ผูกพันต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และรายงานให้สำนักงบประมาณทราบภายในกำหนดเวลา ตามนี้ระเบียบว่าด้วยการก่อหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในข้อ ๑ แต่โดยที่คณะกรรมการรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ อนุมัติการเพิ่มกรอบวงเงิน โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๘,๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท เป็น ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท และขยายระยะเวลาก่อสร้างโครงการ จากเดิม ๙ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๑) เป็น ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๓) ดังนั้น เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ให้สอดคล้องกับแผนงานก่อสร้างที่ได้ปรับปรุงตามสภาพภูมิประเทศและมีความเหมาะสมกับทางด้านวิศวกรรม เพื่อประโยชน์แก่ราษฎรในพื้นที่ในด้านเกษตรกรรม ด้านการอุปโภค - บริโภค และการประปา รวมทั้งเป็นการบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำสาขา ในเขตพื้นที่อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ได้บรรลุวัตถุประสงค์ จึงเห็นสมควรที่คณะกรรมการรัฐมนตรีจะอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงินโครงการเดิม จำนวน ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

สำเนาถูกต้อง

๑๓/๑๐/๖๓

(นางสาวกัลยา แซ่เอี้ยว)

กรมบัญชีกลาง

ด่วนที่สุด

ที่ คค (ปคร) ๐๒๐๘/ พ.๕๙



กระทรวงคมนาคม

ถนนราชดำเนินนอก กทม. ๑๐๑๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ
ช่วยเหลือสงเคราะห์เนื่องจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว (ล) ๓๐๙๕๖ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงคมนาคมเสนอความเห็น
ในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ
ช่วยเหลือสงเคราะห์เนื่องจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงคมนาคมพิจารณาแล้ว เห็นว่า การขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการช่วยเหลือสงเคราะห์
ของกรมชลประทาน จะสามารถลดปัญหาการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ ใช้เป็นแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่
ชลประทาน รวมทั้งใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งน้ำด้านการอุปโภค - บริโภค และการประปาได้อย่างเพียงพอ
กับความต้องการในพื้นที่ ตลอดจนรักษาระบบนิเวศให้เกิดความสมดุล อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการที่ผ่านมา
มีความล่าช้าโดยสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากการปรับแบบและการขอใช้พื้นที่ จึงเห็นควรให้กรมชลประทานพิจารณาให้มี
กระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในพื้นที่ที่ยังมีปัญหา เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น รวมทั้ง
เสนอแนะแนวทางการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้เกิดขึ้นกับพื้นที่ นอกจากนั้น ควรทำการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ทราบ
ความเป็นมา และความสำคัญของโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อสร้างการรับรู้ การยอมรับ และความต้องการเข้ามาเป็น
ส่วนหนึ่งของโครงการฯ จึงเห็นด้วยตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สยาม ชิดชอบ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

สำนักงานปลัดกระทรวง

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (ศุภกร)

โทร ๐ ๒๒๘๓ ๓๒๕๑ โทรสาร ๐ ๒๒๘๓ ๔๑๙๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ supakorn.p@hotmail.com

สำเนาถูกต้อง

๑๑/๑๐๖๐

(นางสาวกัญญา แซ่เอี้ยว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๒๖/๑๐๖๐

ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/ ๒๕๗๘



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๓๐๙๕๖ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอความเห็นเรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้องกับการขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ ขอให้กรมชลประทานดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และพิจารณาปรับแผนในการดำเนินการตามมาตรการฯ และแผนปฏิบัติการฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้สอดคล้องกับระยะเวลาที่ขอย้ายการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวราวุธ ศิลปอาชา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานปลัดกระทรวง
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๘ ๘๖๔๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๑๑๐

สำเนาถูกต้อง

กมล แสงชัย

(นางสาวกัลยา แซ่เอี้ยว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๒๘ ต.ค. ๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๒๑๑.๙/๖๖๘๖๔



กระทรวงมหาดไทย

ถนนอังษฤวงค์ กทม. ๑๐๒๐๐

๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๓๐๙๕๖ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงมหาดไทยเสนอความเห็นที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี กรณีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เสนอเรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี นั้น

กระทรวงมหาดไทยพิจารณาแล้ว เห็นชอบในหลักการการขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ เพื่อให้โครงการดังกล่าวสามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งจะเกิดประโยชน์กับประชาชนในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก

(อนุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักนโยบายและแผน

โทร/โทรสาร ๐ ๒๒๒๖ ๖๐๒๙

สำเนาถูกต้อง

ณัฏฐา แซ่อึ้ง

(นางสาวกัลยา แซ่อึ้ง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๒๙ ต.ค. ๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๗๑๘/๓๗

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการช่วยเหลือเกษตรกรและสหกรณ์เกษตรกร

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ก). ๓๐๙๕๖

ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกาขอให้สำนักงบประมาณเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา กรณีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอเรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการช่วยเหลือเกษตรกรและสหกรณ์เกษตรกร จากเดิม ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงินโครงการที่ได้รับอนุมัติไว้เดิม ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาแล้วขอเรียนว่า โครงการช่วยเหลือเกษตรกรและสหกรณ์เกษตรกร จังหวัดปราจีนบุรี เป็นโครงการขนาดใหญ่ที่คณะกรรมการกฤษฎีกามีมติเมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๒ อนุมัติดำเนินการโครงการฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ และคณะกรรมการกฤษฎีกามีมติเมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ อนุมัติในหลักการการเพิ่มกรอบวงเงินของโครงการช่วยเหลือเกษตรกรและสหกรณ์เกษตรกร จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิมวงเงิน ๘,๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท เป็นวงเงิน ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท และอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ จากเดิม ๙ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๑) เป็น ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๓) เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทานในฤดูฝน จำนวน ๑๑๑,๓๐๐ ไร่ และฤดูแล้ง ๔๕,๐๐๐ ไร่ โดยเป็นแหล่งน้ำด้านการเกษตรกรรม การอุปโภคบริโภค และการประปา ตลอดจนการบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำสาขา ในเขตพื้นที่อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี แต่เนื่องจากการแก้ไขแบบก่อสร้างระบบชลประทาน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับราษฎร และเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ประกอบกับในขั้นตอนการจัดหาที่ดินมีเจ้าของทรัพย์สินส่วนหนึ่งไม่ยอมรับราคาค่าทดแทนทรัพย์สินที่ภาครัฐกำหนด ทำให้เกิดความล่าช้าส่งผลกระทบต่อแผนงานการก่อสร้างระบบชลประทานที่กำหนดไว้เดิม ดังนั้น จึงเห็นสมควรที่คณะกรรมการกฤษฎีกาจะพิจารณาอนุมัติการขยายระยะเวลา

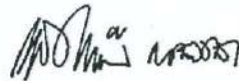
/ดำเนินโครงการ...

ดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงิน โครงการที่ได้รับอนุมัติไว้เดิม ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าพันเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) ตามที่กระทรวงเกษตร และสหกรณ์เสนอ

อนึ่ง เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยอย่างต่อเนื่อง และสามารถ ดำเนินการได้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการภายใต้กรอบวงเงินที่กำหนดไว้ เห็นควรที่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทานจะเร่งดำเนินการให้เป็นไปตามแผนงาน ระยะเวลา ที่ขอขยายไว้ในครั้งนี้อย่างเคร่งครัด และดำเนินการตามนัยข้อ ๗ (๒) ของระเบียบว่าด้วยการก่อหนี้ผูกพัน ข้ามปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการ รวมทั้งประโยชน์และความคุ้มค่า ที่ประชาชนจะได้รับเป็นสำคัญด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเตชาวิวัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

กองจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๒.

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๑๓๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๓๔๐

สำเนาถูกต้อง

ณัฏฐา แก้วเขียว

(นางสาวกัลยา แก้วเขียว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๒๔ ต.ธ.๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๔๐๘/ ๕๓๕



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๑ ถนนพระอาทิตย์ เขตพระนคร
กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว (ล) ๓๐๙๕๖
ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีโดยด่วน กรณีการขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาขอเรียนว่า โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำด้านการเกษตรกรรม การอุปโภคบริโภค และการประปา ตลอดจนการบรรเทาปัญหาอุทกภัย ในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรีและลุ่มน้ำสาขา โดยได้รับอนุมัติให้เริ่มดำเนินโครงการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๙ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๑) ต่อมา คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ อนุมัติเพิ่มกรอบวงเงินและขยายระยะเวลา ก่อสร้างโครงการเป็น ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓) ปัจจุบันเนื่องจากมีการแก้ไขแบบก่อสร้างประกอบกับการจัดหาที่ดินเกิดความล่าช้าส่งผลกระทบต่อแผนงานการก่อสร้างระบบชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการดังกล่าวเพิ่มเป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงินโครงการเดิม กรณีจึงเป็นเรื่องขอทบทวนหรือยกเว้นการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี ตามมาตรา ๔ (๙) แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งอยู่ในอำนาจของคณะรัฐมนตรีที่จะพิจารณาทบทวนหรือยกเว้นการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวได้ตามที่เห็นสมควร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปกรณ์ นิลประพันธ์)

เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา

กองกฎหมายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายกฎหมายทรัพยากร

โทร. ๐ ๒๒๒๒ ๐๒๐๖-๙ ต่อ ๒๒๐๓ (นางสาวจิรายุ)

โทรสาร ๐ ๒๒๒๓ ๖๓๘๑

www.krisdika.go.th

www.lawreform.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nr0900@ocs.go.th

สำเนาถูกต้อง

๙๙ ๑๕๖๖

(นางสาวกัลยา แซ่เอี้ยว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๒๔ ๓.๑.๒๓

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๐๗/๖๖๐๖



สำนักงานสภาพัฒนาการ
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กทม. ๑๐๑๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๓๐๔๕๖ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการ ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงินเดิม เนื่องจากความล่าช้าในการจัดหาที่ดินจึงจำเป็นต้องขยายระยะเวลาการก่อสร้างโครงการฯ ออกไป ทั้งนี้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทาน ควรเร่งรัดการดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อให้ราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายคณฐา พิชยนันท์)

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐-๒๒๘๐-๔๐๘๕ ต่อ ๑๕๒๑ โทรสาร ๐-๒๒๘๐-๐๘๙๒
E-mail: wannapa@nesdc.go.th

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกัลยา แซ่เอี้ยว

(นางสาวกัลยา แซ่เอี้ยว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๒๘ ต.ค. ๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๔๑๒/๕๖๕๖



สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
๘๘/๑๖๘-๑๗๐ ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๓ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๓๐๙๕๖ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีได้ขอให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติพิจารณาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีโดยด่วน นั้น

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอเนื่องจากโครงการดังกล่าวมีปัญหาและอุปสรรคด้านการจัดหาที่ดินและสภาพภูมิประเทศที่เปลี่ยนแปลงไปทำให้ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างเกินกว่ากรอบระยะเวลาที่คณะกรรมการรัฐมนตรีได้อนุมัติไว้ โดยเมื่อดำเนินการโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ จะสามารถพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน เพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภค การเกษตร การประปา และบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต และด้านที่ ๓ การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ทั้งนี้ กรมชลประทานควรเร่งดำเนินการให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ ชี้แจงแผนการดำเนินงานที่เปลี่ยนแปลงไป สร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เพื่อให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชน จนนำไปสู่การยอมรับและยินยอมให้ใช้ที่ดินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ ประจักษ์)

เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
กลุ่มบริหารการประชุม กนช.
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๕ ๑๘๐๐ ต่อ ๑๒๑๒

สำเนาถูกต้อง

๑๖๓ ๒๕๖๓

(นางสาวกัลยา แซ่เอี้ยว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ด่วนที่สุด

ที่ กร ๐๐๐๒/๒๕๖๕



สำนักงานคณะกรรมการพิเศษ

เพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๐๑๒ ขอยอรุณอมรินทร์ ๓๖ ถนนอรุณอมรินทร์
แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐

๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการช่วยเหลืออันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ส่วนที่ ๓๐๕๕๖ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานความก้าวหน้าโครงการช่วยเหลืออันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ได้ขอให้สำนักงานคณะกรรมการพิเศษ
เพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง
เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี เรื่อง การขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินการโครงการช่วยเหลือ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงาน กปร. ได้พิจารณาแล้วเห็นควรขยายระยะเวลาดำเนินการโครงการช่วยเหลือ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี จากเดิม ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี
(ปีงบประมาณ ๒๕๕๓ - ๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงินโครงการเดิมจำนวน ๙,๐๗๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามที่
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ เนื่องจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ของราษฎรเปลี่ยนแปลงไปจากแบบที่ก่อสร้าง
ไว้เดิม ประกอบกับขั้นตอนการจัดหาที่ดิน ราษฎรบางส่วนไม่ยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่ เจ้าของที่ดินจำนวนหนึ่ง
ไม่ยอมรับราคาค่าทดแทนทรัพย์สินที่รัฐกำหนด รวมถึงที่ดินบางแปลงติดปัญหาเรื่องข้อกฎหมาย ทั้งนี้กระทรวง
เกษตรและสหกรณ์โดยกรมชลประทาน ควรเร่งดำเนินการโครงการฯ ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่ได้จัดทำ
เพิ่มเติมให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่ขอขยายออกไปอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินงานสนองพระราชดำริ
สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และก่อให้เกิดประโยชน์กับราษฎรโดยเร็ว ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายธนุชา สินธวานนท์

(นายธนุชา สินธวานนท์)

เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กองประสานงานโครงการพื้นที่ ๑

โทร. ๐ ๒๔๔๗ ๘๕๐๐ ต่อ ๒๑๖

โทรสาร. ๐ ๒๔๔๗ ๘๕๓๒

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกัลยา แซ่เอี้ยว

(นางสาวกัลยา แซ่เอี้ยว)



รายงานความก้าวหน้า
โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
(สำนักงาน กปร.)
ตุลาคม ๒๕๖๓

รายงานความก้าวหน้าโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความเป็นมา

เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๒๑ พระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ได้พระราชทานพระราชดำริให้พัฒนาต้นน้ำลำธารปราจีนบุรี โดยให้พิจารณาสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำ ๓ เขื่อน ได้แก่ เขื่อนห้วยพระปรัง เขื่อนห้วยยางและเขื่อนห้วยโสมง เพื่อจัดหาน้ำให้ราษฎรใช้ทำการเพาะปลูกได้ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง และมีน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภคตลอดปี และได้มีพระราชดำรัสเพิ่มเติมอีกหลายโอกาส

เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๓ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี ได้ทรงมีข้อห่วงใยและพระราชทานพระราชดำริ ความโดยสรุปว่า การก่อสร้างโครงการที่อยู่ในเขตพื้นที่ป่าควรมีการฟื้นฟูสภาพป่า พัฒนาอาชีพให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ ให้ทุกฝ่ายรับรู้และเข้าใจโครงการ

เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดป้ายศาลขุนหาญพิทักษ์ไพรวัน (ศาลเจ้าพ่อขุนด่าน) ณ เขื่อนขุนด่านปราการชล จังหวัดนครนายก และพระราชทานพระราชดำริ ความโดยสรุปว่า การดำเนินการเตรียมพร้อมด้านการพัฒนาโครงการห้วยโสมง นั้น ขอให้จัดทำกิจกรรม แผนงาน โครงการพัฒนาอาชีพหรือรายได้ ให้คู่ขนานไปกับการพัฒนาระบบน้ำชลประทาน หากโครงการห้วยโสมงแล้วเสร็จ งานด้านการพัฒนาส่งเสริมอาชีพจะได้สามารถดำเนินการได้อย่างสอดคล้องต่อเนื่อง

เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เสด็จพระราชดำเนินพร้อมด้วยสมเด็จพระบรมราชินี ทรงเปิดอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา

๒. การดำเนินงาน และลักษณะโครงการ

เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๒ คณะรัฐมนตรี มีมติอนุมัติให้กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบด้วย เขื่อนดิน แบบแบ่งโซน (Zone Type Dam) ความสูงประมาณ ๓๓ เมตร ความยาวประมาณ ๓,๙๗๐ เมตร พร้อมทำนบดินปิดช่องเขาต่ำจำนวน ๒ แห่ง และระบบส่งน้ำระบายน้ำ โดยอ่างเก็บน้ำมีความจุ ๒๕๕ ล้านลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่รับประโยชน์ ๑๑๑,๓๐๐ ไร่

และเมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๓ นายกรัฐมนตรี ประธาน กปร. ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมี คณะอนุกรรมการ จำนวน ๓ คณะ ได้แก่ คณะอนุกรรมการประชาสัมพันธ์ คณะอนุกรรมการ จัดหาที่ดินและจัดแปลงอพยพ และคณะอนุกรรมการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. ความก้าวหน้าการดำเนินงาน

๑. งานก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่น แล้วเสร็จในปี ๒๕๖๑ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓) อ่างเก็บน้ำเริ่มเก็บกักน้ำได้ตั้งแต่ เดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ ปัจจุบันมีปริมาณน้ำประมาณ ๑๙๕ ล้านลูกบาศก์เมตร (คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๒๙ ของความจุเก็บกัก)

๒. งานก่อสร้างระบบชลประทาน

- งานก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย

สัญญาที่ ๑ ประกอบด้วย งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ ความยาวประมาณ ๔๖ กิโลเมตร และคลองส่งน้ำสายซอย ๑๒ สาย ความยาวรวม ๓๗.๖๕๖ กิโลเมตร เริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี ๒๕๕๘ ปัจจุบันผลการดำเนินงานสัญญาที่ ๑ อยู่ที่ร้อยละ ๗๘.๖๕๖ ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน ๔๐,๐๐๐ ไร่

สัญญาที่ ๒ ประกอบด้วย งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายซอย ๒๕ สาย ความยาวรวม ๑๐๒ กิโลเมตร ปัจจุบันผลการดำเนินงานอยู่ที่ร้อยละ ๔๖.๗๓๘ ครอบคลุม พื้นที่ชลประทาน ๕๔,๘๐๐ ไร่ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จปี ๒๕๖๔ ทั้ง ๒ สัญญา

ปัจจุบันทดลองส่งน้ำคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย จาก กม.๐+๐๐๐ ถึง กม.๒๓+๑๐๐ พื้นที่ชลประทาน ๑๑,๐๔๐ ไร่

- งานก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งขวา ประกอบด้วยงานก่อสร้าง คลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑๔ กิโลเมตร คลองส่งน้ำสายซอย ๙ สาย ความยาวรวม ๑๙ กิโลเมตร คลองระบายน้ำ ๒ สาย ความยาวรวม ๘.๙ กิโลเมตร พื้นที่ชลประทาน ๑๖,๕๐๐ ไร่ เริ่มดำเนินการ ก่อสร้างเมื่อปี ๒๕๖๐ ปัจจุบันผลการดำเนินงาน อยู่ที่ร้อยละ ๒๓.๓๙๗ ช้ากว่าแผนงานร้อยละ ๗๖.๖๐๓ คาดว่าจะแล้วเสร็จปี ๒๕๖๕

- ระบบระบายน้ำฝั่งซ้ายพร้อมอาคารประกอบ ผลการดำเนินงาน อยู่ที่ร้อยละ ๓๕.๑๕๒

๔. ปัญหาอุปสรรค

๔.๑ เนื่องจากสภาพภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์พื้นที่ราษฎรเปลี่ยนแปลงไป จากที่ได้ออกแบบก่อสร้างไว้เดิม กรมชลประทานได้มีการแก้ไขแบบก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่

เกิดขึ้นกับราษฎรและเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ประกอบกับ ขั้นตอนการจัดหาที่ดินมีเจ้าของทรัพย์สินส่วนหนึ่ง ไม่ยอมรับราคาค่าทดแทน ทรัพย์สิน ที่ภาครัฐกำหนด บางส่วนไม่ยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่ บางส่วนอยู่ในพื้นที่เอกชน รวมถึงที่ดินบางแปลงติดปัญหาเรื่องข้อกฎหมาย

๔.๒ ระบบชลประทานฝั่งขวา มีผลการดำเนินการล่าช้ากว่าแผนงาน เนื่องจาก มีพื้นที่บางส่วนติดปัญหาด้านที่ดิน จำนวน ๖๗๘ แปลง อนุมัติแล้ว ๔๐๘ แปลง อยู่ระหว่าง ดำเนินการ ๒๑๙ แปลง

๕. แนวทางการดำเนินงานต่อไป

๕.๑ กรมชลประทานมีแนวทางในการดำเนินการจัดหาที่ดิน โดยใช้วิธีเจรจา ซื้อขายที่ดินจากราษฎรที่ถูกเขตชลประทานควบคุมกับการใช้พระราชกฤษฎีกาเวนคืนที่ดิน ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๐ สร้างการมีส่วนร่วม สร้าง ความเข้าใจกับราษฎรในพื้นที่เรื่องการจ่ายค่าชดเชยเรียบร้อยแล้ว ทำให้การจัดหาที่ดินเกิดความ ล่าช้าส่งผลกระทบต่อแผนงานการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงมีความจำเป็นต้องขยายเวลา โครงการออกไป โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จทั้งหมดได้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๕.๒ หากมีการขยายระยะเวลาการก่อสร้างจากเดิม ๑๑ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓) เป็น ๑๓ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๓ - ๒๕๖๕) ออกไปจะช่วยให้การดำเนินการจ่าย ค่าชดเชยที่ดินที่ติดปัญหาคืบคลานสมบูรณ์ และสามารถดำเนินการก่อสร้างได้ทัน

กรมชลประทาน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ชป. 011

ใบปะหน้าสำหรับประทับตราลงทะเบียนรับหนังสือภายในกรมชลประทาน

เรื่อง.....

<p>๕ กษ ๐201.๐6/๙๕50</p> <div><p>ฝ่ายบริหารทั่วไป</p><p>สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่</p><p>เลขที่รับ/ส่งที่... ๕๙๑๖/๖๓</p><p>วันที่... ๕ พ.ค. ๖๓</p><p>เวลา... ๐๙.๕๘ น.</p></div>	
<div><p>ส่วนวิศวกรรม</p><p>สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่</p><p>เลขรับที่... ๕๖.๒/๔๘๙๔</p><p>วันที่... ๕ พ.ค. ๖๓</p><p>เวลา.....</p></div> <p>ส่ง ๙ พ.ค. ๖๓</p>	



บันทึกข้อความ

เลข 4127/๖๕

17 มิ.ย. ๖๕

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม ส่วนช่วยอำนวยความสะดวก โทร. โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๔๘๐๖ โทร. ๒๓๓๘

ที่ สลก ๕๕๕/๖๕๖๕ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง การประชุมคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน ผู้บริหารกรม

สำนักงานเลขาธิการกรม ขอส่งสรุปผลการประชุมคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ดังนี้

เรื่องที่เกี่ยวข้องกับกรมชลประทาน และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการชลประทานขนาดใหญ่ จำนวน ๒ โครงการ (โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี และโครงการเพิ่มเติมปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดมติผลการประชุมคณะรัฐมนตรี ฉบับวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้ที่ <http://www.thaigov.go.th>

(นางภินิดารัสมิ เกษสุขสมวงศ์)

ปร.ลก. รักษาการในตำแหน่ง ผอ.ปร.ลก.

ปฏิบัติราชการแทน ลนก.

- ทราบ

- เรียน ผอ.ช. ผอ.ฟ.ผ.น. และ ผอ.ท.น.ก.

เพื่อโปรดทราบ

นายสุรชาติ มาทาศรี

ผส.บก.

๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ปร.ลก. / ๑๑.ปร.

เพื่อโปรดทราบ

(นายมหิทธิ วงศ์ษา)

ผส.บก.

๒๐ มิ.ย. ๖๕

กคป./

เรียน เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ.๑-๒ บก.

เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวพรศิริ คณะไธย)

วส.๑ บก.

๒๐ มิ.ย. ๖๕

เรื่องที่เกี่ยวข้องกับกรมชลประทาน และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการชลประทานขนาดใหญ่ จำนวน ๒ โครงการ (โครงการห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี และโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่)

คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการชลประทานขนาดใหญ่ จำนวน ๒ โครงการ ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) เสนอ ดังนี้

โครงการ	จากเดิม (ปี/ปีงบประมาณ)	เป็น (ปี/ปีงบประมาณ)
๑. โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี (ภายใต้กรอบวงเงินเดิม ๙,๐๗๘ ล้านบาท)	๑๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๕)	๑๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๗)
๒. โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อน แม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (ภายใต้กรอบวงเงินเดิม ๑๕,๐๐๐ ล้านบาท)	๑๑ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๕)	๑๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๗๐)

สาระสำคัญของเรื่อง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) เสนอขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการชลประทานขนาดใหญ่ จำนวน ๒ โครงการ (โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี และโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่) โดยทั้ง ๒ โครงการได้เคยได้รับความเห็นชอบให้ขยายระยะเวลาดำเนินโครงการมาแล้ว และในครั้งนี้อีกคงเป็นการขอขยายระยะเวลาโครงการเนื่องจากปัญหาลักษณะเดิม (การจัดทำร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินที่จะเวนคืนและการจัดทำร่างพระราชกฤษฎีกาเพิกถอนพื้นที่อุทยานยังไม่แล้วเสร็จ) สรุปได้ ดังนี้

โครงการ	สาเหตุที่ กษ. ต้องขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ
โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี	เดิม ลำบากเนื่องจาก ๑. มีการปรับแบบก่อสร้างตามภูมิประเทศที่เปลี่ยนแปลงไปและเพื่อลดผลกระทบต่อประชาชน ๒. ราษฎรบางส่วนไม่ยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่จึงต้องมีการจัดทำพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินที่จะเวนคืน ทำให้กระทบต่อระยะเวลาดำเนินงาน ในครั้งนี้อีกเนื่องจาก ๑. กระบวนการจัดทำร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินที่จะเวนคืนยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ [ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (สคก.) ตรวจพิจารณาแล้วเสร็จและอยู่ระหว่าง กษ. จัดทำแผนที่แนบท้ายพระราชกฤษฎีกา] ๒. สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่รัฐบาลมีการประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินเพื่อจำกัดการเคลื่อนย้ายการเดินทางของบุคคล ส่งผลให้ผู้รับจ้างประสบปัญหาขาดแคลนวัสดุก่อสร้าง เครื่องจักรเครื่องมือไม่เพียงพอ และไม่สามารถเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าสถานที่ก่อสร้างได้

โครงการ	สาเหตุที่ กษ. ต้องขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ
โครงการเพิ่มปริมาณน้ำ ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวง อุตรธารา จังหวัดเชียงใหม่	<p>เดิม ลำช้าเนื่องจากติดปัญหาเรื่องกระบวนการขอเพิกถอนพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ศรีลำนนาที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ</p> <p>ในครั้งนี ลำช้าเนื่องจาก</p> <p>๑. มีการประกาศใช้บังคับพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติ ให้การเพิกถอนพื้นที่อุทยานแห่งชาติต้องมีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อ นำมาประกอบการพิจารณา ดังนั้น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงต้องทบทวนร่างพระราชกฤษฎีกาเพิกถอนพื้นที่อุทยานแห่งชาติศรีลำนนาให้ เป็นไปตามขั้นตอนดังกล่าว</p> <p>๒. สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่รัฐบาลมีการประกาศสถานการณ์ ฉุกเฉินเพื่อจำกัดการเคลื่อนย้ายการเดินทางของบุคคล ส่งผลให้ผู้รับจ้างประสบ ปัญหาขาดแคลนวัสดุก่อสร้าง เครื่องจักรเครื่องมือไม่เพียงพอและไม่สามารถ เคลื่อนย้ายแรงงานเข้าสถานที่ก่อสร้างได้</p>

ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ได้รับความเห็นชอบ

สรุปรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณสมบัติต่าง ๆ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ภูมิอากาศและอุตุในมหาวิทยาลัย	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบตอสภาพภูมิอากาศและอุตุในมหาวิทยาลัย</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p>ในระยะการก่อสร้างคาดว่าจะไม่มีผลกระทบตอสภาพภูมิอากาศและอุตุในมหาวิทยาลัย</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	<p>เนื่องจากการพัฒนาโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบตอสภาพภูมิอากาศและอุตุในมหาวิทยาลัย จึงมีได้สมอมตการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ไม่มี</p>	1. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลภูมิอากาศและอุตุในมหาวิทยาลัย จาก 2 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัดอากาศอำเภอบัณฑิตบุรี (รหัสสถานี 48439) และสถานีอุตุในวิทยาลัย (แบบอัตโนมัติ) บริเวณห้วงงานโครงการ (จัดตั้งใหม่) ข้อมูลที่รวบรวมได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความเร็วลม ปริมาณการระเหยจากผาด และปริมาณฝน 2. รวบรวมและวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝนจาก 3 สถานี ได้แก่ สถานีห้วยโสมงที่บ้านแก่งดินสอ (44191/KGT.15A) และสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ 2 แห่ง บริเวณห้วงงานโครงการและต้นน้ำห้วยโสมง (เสนอให้กรมชลประทานจัดตั้งใหม่) 3. ติดตั้งสถานีอุตุในวิทยาลัยแบบอัตโนมัติ 1 แห่ง บริเวณห้วงงานโครงการวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ 2 แห่ง คือ บริเวณห้วงงานโครงการ (ไม่มีค่าใช้จ่าย) และบริเวณต้นน้ำห้วยโสมง มีค่าใช้จ่ายประมาณ 0.400 ล้านบาท 4. ติดตั้งสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ 2 แห่ง คือ บริเวณห้วงงานโครงการ (ไม่มีค่าใช้จ่าย) และบริเวณต้นน้ำห้วยโสมง มีค่าใช้จ่ายประมาณ 0.400 ล้านบาท 5. ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเป็นเงิน 0.180 ล้านบาท /5 ปี ระยะเวลา 30 ปี เป็นเงิน 1.080 ล้านบาท 6. ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นเงิน 0.100 ล้านบาท/5 ปี เป็นเวลา 30 ปี เป็นเงิน 0.600 ล้านบาท
1.2 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าจะมีน้อยมากและก่อให้เกิดผลกระทบเฉพาะในช่วงฤดูฝนเท่านั้น</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p>1. ในระยะการก่อสร้างจะมีผลกระทบเกิดขึ้นน้อยมากต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพอุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <p>2. ในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบเกิดขึ้นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำท่าด้านท้ายเขื่อนจะมีปริมาณลดลงเนื่องจากถูกกักเก็บน้ำไว้ในอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง แต่ในช่วงฤดูแล้งจะมีปริมาณน้ำท่าเพิ่มขึ้นภายหลังจากมีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงแล้ว 	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>บวก</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. วางแผนกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งเพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการกีดขวางการไหลของน้ำในห้วยโสมงและลำน้ำสาขาลงสู่ต้นน้ำน้ำให้เกิดน้อยที่สุด</p> <p>2. เคลื่อนย้ายดินและหินไปกองเก็บไว้ยังสถานที่จัดเตรียมไว้และป้องกันไม่ให้ฝนดินและหินพังทลายลงสู่แหล่งน้ำและกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ</p> <p>3. พื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีสะพานหรือท่อลอดในบริเวณทางน้ำธรรมชาติตัดผ่าน</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>เพื่อลดผลกระทบตอปริมาณน้ำท่าด้านท้ายน้ำ กำหนดให้</p>	1. เสนอแนะให้กรมชลประทานทำการปรับปรุงระบบบันทึกร้อยูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำที่บริเวณสถานีวัดน้ำท่าบ้านแก่งดินสอ (KGT.15A) เป็นระบบอัตโนมัติ 2. เสนอแนะให้กรมชลประทานทำการติดตั้งสถานีวัดน้ำท่า (ระบบอัตโนมัติ) เพิ่มเติม 1 แห่ง ที่บริเวณอาคารระบายน้ำล้นหรืออาคารระบายน้ำล้นลำน้ำเดิม 3. เสนอแนะให้กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในงบประมาณ เพื่อติดตามตรวจสอบดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - การปรับปรุงระบบบันทึกร้อยูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำที่สถานีวัดน้ำท่าบ้านแก่งดินสอ (KGT.15A) ควรจัดตั้งให้เป็นระบบอัตโนมัติ คิดเป็นเงิน 0.750 ล้านบาท

สรุปรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>- ปริมาณน้ำที่รายปีเฉลี่ยของห้วยโสมงที่ถูกระบบแม่น้ำพุมานะมีปริมาณลดลงหลังจากมีโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงประมาณ 188.78 ล้าน ลบ.ม. หรือร้อยละ 33.25 ของปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย</p>	ลบ	<p>ปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้งไม่น้อยกว่าปริมาณต่ำสุดที่โดยไหลในสภาพธรรมชาติหรือไม่น้อยกว่า 5.22 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>- การติดตั้งสถานีวัดน้ำท่า (แบบอัตโนมัติ) 1 แห่ง ที่บริเวณอาคารระบายน้ำล้นหรืออาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม คิดเป็นเงิน 0.850 ล้านบาท</p> <p>- ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำ คิดเป็นเงิน 0.180 ล้านบาท/5 ปี เป็นระยะเวลาดำเนินการ 30 ปี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1.080 ล้านบาท</p> <p>- ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำคิดเป็นเงิน 0.100 ล้านบาท/5 ปี เป็นระยะเวลา 30 ปี เป็นเงิน 0.600 ล้านบาท</p>
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p><u>กรณีไม่ใช่โครงการ</u></p> <p>ด้านหาน้ำที่ไม่มีแหล่งชุมชนและแหล่งอุตสาหกรรมจะมีผลกระทบทำให้แหล่งน้ำผิวดินเสื่อมโทรมลง</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. กิจกรรมการก่อสร้างจะมีผลต่อการเพิ่มความขุ่นแก่ห้วยโสมงและลำน้ำสาขา</p> <p>2. ปัญหาน้ำที่ขุ่นจากสถานีสูบน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. ผลของการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง</p> <p>- การสะสมของสารอินทรีย์มีมากจะทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม</p> <p>2. เกิดการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน</p> <p>3. เกิดการปนเปื้อนของสิ่งปฏิกูลจากน้ำทิ้งของชุมชนด้านท้ายน้ำ</p>	<p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. การลดผลกระทบจากน้ำทิ้งของเสียของคณนาก่อสร้าง</p> <p>- ที่พักคนงานก่อสร้างและสำนักงานห่างจากลำน้ำไม่น้อยกว่า 100 เมตร</p> <p>- จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปถ่ายบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ให้เพียงพอ</p> <p>- จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยวางไว้เป็นระยะ ๆ และรวบรวมไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบหรือเผา</p> <p>2. การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องจักรต้องไม่มีการหกหล่นและต้องจัดเก็บและส่งกำจัดให้ถูกวิธี ห้ามเทลงพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณริมลำน้ำ</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. ควรให้มีการแนวทางฟุ้งฝุ้งลูกวัชพืชในลำน้ำออกให้หมดก่อนที่จะเก็บกักน้ำ</p> <p>2. อาคารสำนักงานและสถานที่พักของเจ้าหน้าที่โครงการจะต้องมีการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>3. รณรงค์ให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยและสารปราบศัตรูพืชอย่างถูกต้อง วิชาการและใช้ไม่ปริมาณที่เหมาะสม</p> <p>4. กรณีเสี่ยงให้เกิดอุตสาหกรรมความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งเป็นประจำ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. เสนอแนะให้กรมชลประทานทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 5 สถานี ดังนี้</p> <p>- ห้วยโสมงบริเวณต้นน้ำของพื้นที่ห้วยนางโครงการ</p> <p>- ในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา</p> <p>- ห้วยโสมงในเขตพื้นที่ห้วยนางโครงการบริเวณบ้านแก่งยาว</p> <p>- ห้วยโสมงบริเวณจุดติดกับทางหลวงหมายเลข 3039 ที่บ้านทับไทร</p> <p>- ห้วยโสมงบริเวณจุดติดกับทางหลวงหมายเลข 304</p> <p>- แม่น้ำพุมานะบริเวณในจุดบรรจบกับห้วยโสมงที่บ้านหัวขี้เหล็ก</p> <p>2. ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทุกปีตลอดช่วงการก่อสร้าง ปีละ 3 ครั้ง ตั้งที่คุณภาพน้ำรวม 9 สถานี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความนำไฟฟ้า ความขุ่น ปริมาณของแข็งแขวนลอย ความสกปรกในรูปของบีโอดี ปริมาณเหล็กทั้งหมด น้ำมันและไขมัน โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิเคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p> <p>3. กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณเพื่อติดตามตรวจสอบดังนี้</p> <p>- การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจำนวน 5 สถานี สถานีละ 12,000 บาท ความถี่ในการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3 ครั้ง/ปี เป็นระยะเวลา 5 ปีต่อเนื่อง เป็นเงิน 0.900 ล้านบาท</p> <p>- ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลรวมเป็นเงิน 0.900 ล้านบาท</p> <p>- ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลคิดเป็นเงิน 0.250 ล้านบาท</p>

สรุปรายการแสดงผลกระทบบ่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			<p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. เสนอแนะให้กรมชลประทานทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 6 สถานี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยโสมงบริเวณต้นน้ำของพื้นที่ที่สร้างโครงการในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา - บริเวณตอนกลางของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 3039 ที่บ้านทับไทร - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 304 - แม่น้ำห้วยนางบริเวณเหนือจุดบรรจบกับห้วยโสมง - แม่น้ำห้วยนางบริเวณใต้จุดบรรจบกับห้วยโสมงที่บ้านห้วยเล็ก <p>2. ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นเวลา 3 ปีต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ดัชนีคุณภาพน้ำรวม 17 ดัชนี ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำ ความเป็นกรด-ด่าง ความนำไฟฟ้า ความขุ่น ปริมาณของแข็งแขวนลอย ความสกปรกในรูปของบีโอดี ออกซิเจนละลายน้ำ ความกระด้าง ในเตรท ฟอสเฟต คลอไรด์ ซัลเฟต ค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR) ปริมาณเหล็กทั้งหมด แมงกานีส โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p> <p>3. กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณเพื่อติดตามตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจำนวน 6 สถานี สถานีและ 12,000 บาท ความถี่ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 2 ครั้ง/ปี เป็นระยะเวลา 10 ปีต่อเนื่อง เป็นเงิน 2,700 ล้านบาท - ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลรวมเป็นเงิน 1,800 ล้านบาท - ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลคิดเป็นเงิน 0.500 ล้านบาท
1.4 อุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>น้ำเสียที่ระบายออกจากสถานที่พักคนงานก่อสร้างอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินระดับต้นในบริเวณใกล้เคียง</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. เมื่อมีการเก็บกักน้ำ แรงดันและการรั่วซึมของน้ำจะมีผลทำให้ระดับน้ำใต้ดินสูงขึ้น</p>	<p>ลบ</p> <p>บวก</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการเช่นเดียวกับที่เสนอไว้ในหัวข้อ 1.3 (คุณภาพน้ำผิวดิน)</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. แนะนำเกษตรกรให้รู้จักวิธีการใช้ปุ๋ยและสารปราบศัตรูพืชที่ถูกต้องและเหมาะสม</p>	<p>1. ให้กรมชลประทานตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ม.3 บ้านแก่งยาว ต.แก่งดินสอ (หัวงานโครงการ) - ม.2 โรงเรียนบ้านหาดมะกอก ต.พานา (พื้นที่ชลประทาน) - ม.7 บ้านม่วง ต.เมืองเก่า (พื้นที่ชลประทาน) - ม.5 บ้านหนอง ต.บ่อทอง (พื้นที่ชลประทาน) - ม.2 โรงเรียนบ้านท่าสะเคือ ต.แก่งดินสอ (พื้นที่กักน้ำ)

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>2. มีการปนเปื้อนจากปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืชสู่แหล่งน้ำใต้ดินเพิ่มขึ้น</p> <p>3. โอกาสที่จะเกิดสภาพการกักน้ำใต้ดินมีน้อยมากเนื่องจากพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวในทรายที่มีคุณสมบัติในการระบายน้ำค่อนข้างดีถึงดีปานกลาง</p>	<p>ลบ</p> <p>บวก</p>	<p>2. ดาดคอนกรีตในคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ</p> <p>3. บริเวณเขตอุทยานแห่งชาติก็แลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา ต้องควบคุมและดูแลเพื่อไม่ให้มีการบุกรุกทำกิจกรรมใด ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบชั้นน้ำใต้ดิน</p>	<p>2. ตรวจสอบสภาพอุทกวิทยาหน้าใต้ดินโดยวัดระดับน้ำและความลึกของบ่อตัวอย่าง และวิเคราะห์หาค่าคุณภาพน้ำใต้ดิน บ๊ยะ 2 ครั้ง 5 ปีต่อเนื่อง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำจำนวน 15 ดัชนี ได้แก่ ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ชัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรท ไคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</p> <p>3. กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบเพื่อติดตามตรวจสอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี สถานีละ 10,000 บาท จำนวน 2 ครั้ง/ปี เป็นระยะเวลา 5 ปี ต่อเนื่อง คิดเป็นเงิน 0.500 ล้านบาท - ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดิน คิดเป็นเงิน 0.18 ล้านบาท/ปี ระยะเวลา 5 ปี รวม 0.900 ล้านบาท - ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดิน เป็นเงิน 0.050 ล้านบาท/ปี เป็นเวลา 5 ปี รวม 0.250 ล้านบาท
1.5 ทรัพยากรดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>จะทำให้ดินมีโครงสร้างแน่นกับและสูญเสียหน้าดินและธาตุอาหารพืชจากการทำเกษตรกรรม</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>มีการเปิดหน้าดินก่อนสร้างทำให้เกิดการกัดเซาะหรือชะล้างพังทลายได้ง่ายเนื่องจากไม่มีพืชปกคลุม</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. ผลกระทบจากการพัฒนาพื้นที่ชลประทาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ปุ๋ยเคมีและสารปราบศัตรูพืชจะทำให้ดินเกาะตัวแน่น มีสภาพเป็นกรด - เพิ่มศักยภาพในการใช้ที่ดินและทรัพยากรดิน 	<p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>บวก</p>	<p>1. ส่งเสริม/ฝึกอบรมให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจด้านการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน</p> <p>2. ส่งเสริมเผยแพร่ให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบยั่งยืนและให้ปลูกพืชที่เหมาะสมกับศักยภาพของดิน</p>	<p>- กรมพัฒนาที่ดินเก็บตัวอย่างทรัพยากรดินในพื้นที่ชลประทาน จำนวน 30 หลุม ที่ความลึก 2 ระดับ คือ 0-30 ซม. และ 30-100 ซม. จำแนกเป็นพื้นที่ชลประทานน้ำขาว 8 หลุม และพื้นที่ชลประทานน้ำจืด 22 หลุม ดัชนีที่ใช้วิเคราะห์ ได้แก่ เนื้อดิน ปฏิกริยาดิน (pH) ความนำไฟฟ้า (EC) ระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ได้แก่ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (%OM), Available Phosphorus (P), Available Potassium (K), ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) และปริมาณสารพิษตกค้างในดิน โดยเริ่มต้นดำเนินการภายหลังจากส่งน้ำให้แก่พื้นที่ชลประทานแล้ว 1 ปี และเริ่มเก็บตัวอย่างในปีที่ 2 และปีที่ 5 บ๊ยะ 2 ครั้ง หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตไปแล้ว 1 เดือน</p> <p>- กรมพัฒนาที่ดินเป็นหน่วยงานรับผิดชอบเพื่อติดตามตรวจสอบ ดังนี้</p> <p>1. ค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ดินจำนวน 30 หลุม หลุมละ 650 บาท ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ในปีที่ 2 ปีที่ 5 และปีที่ 8 คิดเป็นเงิน 0.117 ล้านบาท</p>

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณสมบัติต่าง ๆ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรดินและแผ่นดินไหว	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. ผลกระทบต่อสภาพความมั่นคงและความสามารถในการรับน้ำหนักของชั้นฐานรากบริเวณแนวศูนย์กลางเขื่อนก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสภาพฐานรากของเขื่อนในชั้นทรายหลวมอาจเกิดการทรุดตัวเนื่องจากความแข็งแรงต่ำ</p> <p>2. ผลกระทบต่อสภาพความรั่วซึมของน้ำบริเวณแนวศูนย์กลางเขื่อนเป็นหินทรายและหินทรายแข็ง</p> <p>3. ผลกระทบจากแผ่นดินไหวอยู่ในระดับค่อนข้างต่ำหรือเกือบไม่เกิดขึ้น</p>	<p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ไม่มี</p>	<p><u>ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>ขั้นตอนก่อนการก่อสร้างกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเจาะสำรวจทางด้านธรณีวิทยาฐานรากเพิ่มเติมเพื่อหาขอบเขตของชั้นทรายหลวมที่มีขนาดละเอียด ทั้งในบริเวณแนวศูนย์กลางเขื่อนด้านท้ายน้ำและเหนือหน้าของตัวเขื่อนหลัก</p> <p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. ขุดร่องแนวนเขื่อนหลักลงถึงชั้นหินที่สามารถรับน้ำหนักของตัวเขื่อนได้ เพื่อเอาชนะทรายหลวมที่มีขนาดละเอียดออกให้หมดหรือมากกว่าร้อยละ 90</p> <p>2. บริเวณ Random Zone ต้องก่อสร้างแบบ Stage Construction และมี Weighting Berm ด้านท้ายน้ำและด้านเหนือน้ำเพื่อให้มีความมั่นคงเพิ่มขึ้น</p> <p>3. ในกรณีที่เกิดรอยแตกขนาดเล็กจะต้องทำ Slush Grout ไม่ขึ้นหินและทำ Dental Grout ในกรณีที่เกิดรอยแตกในหินที่มีขนาดใหญ่</p> <p>4. การรั่วซึมของน้ำชั้นหินฐานรากจำเป็นต้องปรับปรุงชั้นหินฐานรากตามแนวเขื่อนโดยอัดฉีดน้ำปูน (Cement Grouting) เป็นแบบม่าน (Curtain Grouting) และแบบแผ่กระจาย (Blanket Grouting)</p>	<p>2. ค่าจ้างบุคลากรเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากรดินคิดเป็นเงิน 0.180 ล้านบาท/ปี รวม 3 ปี คิดเป็นเงิน 0.540 ล้านบาท</p> <p>3. ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากรดิน คิดเป็นเงิน 0.060 ล้านบาท/ปี เป็นเวลา 3 ปี รวมเป็นเงิน 0.150 ล้านบาท</p> <p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. ติดตั้ง Piezometer ในชั้นฐานรากของเขื่อนหลักเพื่อตรวจวัดแรงดันของน้ำในระหว่างการปรับถมดิน</p> <p>2. เน้นระวังติดตามตรวจสอบ การรับถมดินบริเวณชั้นฐานราก</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. กรมชลประทานผู้จ้างและติดตามตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อนหลักและทำนบกั้นดินเปิดช่องเขาต่ำ 2 แห่ง</p> <p>2. ดำเนินการทุก 5 ปี โดยเริ่มในปีที่ 5 จนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ</p>
1.7 การกักตุนตะกอนและการตกตะกอน	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>การก่อสร้างองค์ประกอบโครงการต้องเผื่อทางและเปิดหน้าดินทำให้เกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินได้มาก</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. การกักตุนตะกอนในอ่างเก็บน้ำตลอดอายุการใช้งาน (50 ปี) ประมาณ 1.177 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งไม่เป็นอุปสรรคต่อการเก็บกักน้ำ</p> <p>2. การตกตะกอนในเขตพื้นที่ชลประทานจะมีประโยชน์ต่อพืชเนื่องจากตะกอนดังกล่าวจะมีธาตุอาหารพืชจำนวนมาก</p>	<p>ลบ</p> <p>ไม่มี</p> <p>บวก</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. หลังการก่อสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ เสร็จแล้วต้องบดอัดดินให้แน่นเรียบและปลูกพืชคลุมดิน</p> <p>2. หลีกเลี่ยงงานขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูฝน</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. ควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการอย่างเข้มงวด</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทราบถึงประโยชน์ของการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในอ่างเก็บน้ำและลำน้ำด้านท้ายน้ำเป็นประจำ</p>	<p>1. ทำการตรวจวัดการตกตะกอนของตะกอนในอ่างเก็บน้ำทุกช่วง 5 ปี</p> <p>2. สักร้างรูปได้ลำน้ำด้านท้ายน้ำจากตัวเขื่อน 3 แห่ง เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของรูปตัดลำน้ำ</p> <p>3. สักร้างสภาพทั่วไปของพื้นที่รับน้ำ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่รับของอ่างเก็บน้ำเพื่อตรวจสอบลักษณะการกัดเซาะและกัดเซาะตกตะกอน</p>

สรุปรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>คุณภาพน้ำในพื้นที่ท้ายน้ำของอ่างเก็บน้ำมีแนวโน้มเสื่อมลงตลอดเวลาและมีความสมดุลของนิเวศวิทยาทางน้ำและชีวนคุณภาพของแหล่งน้ำ ตลอดจนการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยบริเวณท้ายน้ำ</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p>จะสามารถรักษาความสมดุลของนิเวศวิทยาทางน้ำได้ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง โดยโครงการจะระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำหล่อเลี้ยงลำน้ำห้วยโสมงตลอดเวลา</p> <p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>ตะกอนและความขุ่นที่เพิ่มขึ้นจะส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ทำให้ผลผลิตประมงกุลมีลดลง</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. พื้นที่อ่างเก็บน้ำจะเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำดิน</p> <p>2. การทำประมงในอ่างเก็บน้ำจะส่งผลให้ผลผลิตประมงเพิ่มขึ้น</p> <p>3. ระบบนิเวศของลำน้ำตั้งแต่ต้นท้ายอ่างเก็บน้ำลงไปจะสามารถรักษาความสมดุลไว้ได้</p>	<p>ลบ</p> <p>บวก</p> <p>ลบ</p> <p>บวก</p> <p>บวก</p> <p>บวก</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. ก่อสร้างท่าเรือชั่วคราวปิดกั้นด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาความขุ่นเนื่องจากตะกอนหรือเลือกทำการก่อสร้างในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งหรืออาจใช้ตาข่ายตะกอนเพื่อป้องกันตะกอนและความขุ่นลงสู่ท้ายน้ำ</p> <p>2. การลดผลกระทบด้านตะกอนและคุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. เพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำให้เป็นเขตการทำประมงและ</p> <p>2. กำหนดพื้นที่ในอ่างเก็บน้ำให้เป็นเขตการทำประมงและอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ</p> <p>3. ประสานงานกับกรมประมงประสานงานส่งเสริมความรู้แก่เกษตรกร</p> <p>4. ตรวจสอบการระบายของวัชพืชในน้ำเป็นประจำหากมีการระบาด</p> <p>ควรรับทำการกำจัดพื้นที่โดยใช้แรงงานคนหรือเครื่องจักร</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. ทำการตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำจำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยโสมงบริเวณต้นน้ำของพื้นที่ที่สร้างโครงการในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา - ห้วยโสมงพื้นที่ที่ทางโครงการบริเวณบ้านแก่งยาว - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 3039 ที่บ้านทับไทร - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 304 - แม่น้ำห้วยนาในจุดบรรจบกับห้วยโสมงที่บ้านท่าซี้เหล็ก <p>2. ตรวจสอบทุกปีตลอดช่วงการก่อสร้าง ปีละ 3 ครั้ง 5 ปีต่อเนื่อง</p> <p>3. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมคิดเป็นเงิน 1.350 ล้านบาท</p> <p>4. ค่าตอบแทนบุคลากรในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ คิดเป็นเงิน 0.600 ล้านบาท</p> <p>5. ค่าจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล คิดเป็นเงิน 0.300 ล้านบาท</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. ทำการตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำจำนวน 6 สถานีเป็นเวลา 3 ปีต่อเนื่อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยโสมงบริเวณต้นน้ำของพื้นที่ที่สร้างโครงการในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา - บริเวณตอนกลางของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 3039 ที่บ้านทับไทร - ห้วยโสมงบริเวณจุดตัดกับทางหลวงหมายเลข 304 - แม่น้ำห้วยนาบริเวณเหนือจุดบรรจบกับห้วยโสมง - แม่น้ำห้วยนาบริเวณใต้จุดบรรจบกับห้วยโสมงที่บ้านท่าซี้เหล็ก <p>2. ตรวจสอบเป็นเวลา 10 ปีต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>3. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมคิดเป็นเงิน 3.240 ล้านบาท</p>

สรุปรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>พื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน รวมทั้งพื้นที่ป่าไม้ที่เป็นแหล่งมรดกโลกในเขตอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดายังคงถูกบุกรุกใช้ประโยชน์และล่าสัตว์จากราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบ</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. สูญเสียพื้นที่ในเขตอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดาส่วนที่เป็นมรดกโลกจำนวน 1,643.92 ไร่ และพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งดินสอป่าแก่งใหญ่และป่าเขาสะโตนจำนวน 4,472.14 ไร่</p> <p>2. สูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. อ่างเก็บน้ำจะเป็นแนวกันชนหรือป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งมรดกโลกในเขตอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา</p> <p>2. สามารถใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำเพื่อต่อสู้อุปป่า</p> <p>3. อุทยานแห่งชาติสามารถใช้ประโยชน์จากโครงการเพื่อการพัฒนาและการอนุรักษ์ให้เกิดความยั่งยืนได้ตามวัตถุประสงค์</p>	<p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>บวก</p> <p>บวก</p> <p>บวก</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. จัดหาพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในพื้นที่ข้างเคียงเพื่อทดแทนเขตอุทยานแห่งชาติทั้งสองแห่งที่ต้องสูญเสียไปและเตรียมประกาศเป็นเขตพื้นที่อนุรักษ์ต่อไป</p> <p>2. ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช/กรมป่าไม้เพื่อทำการรังวัดกำหนดพื้นที่ตัดไม้ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p> <p>3. การตัดฟันต้นไม้และชักลากไม้ต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนเริ่มเก็บกักน้ำ</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อฟื้นฟูและปรับปรุงพื้นที่และปลูกป่าเพิ่มเติมในพื้นที่ทดแทนพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดา รวมทั้งพื้นที่ 10,787 ไร่</p> <p>2. กำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่ป่าไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช</p> <p>3. ส่งเสริมให้เกษตรกรท้องถิ่นปลูกต้นไม้เพื่อหมุนเวียนธาตุอาหารในดิน</p>	<p>4. ดำตอบแบบจำลองการในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ คิดเป็นเงิน 1,200 ล้านบาท</p> <p>5. ดำจัดหารายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล คิดเป็นเงิน 0.600 ล้านบาท</p> <p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. กรมชลประทานประสานหน่วยงานหรือร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมป่าไม้ และองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ติดตามตรวจสอบการจัดการตัดไม้และการชักลากไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p> <p>2. กำหนดให้ตรวจสอบการนำเข้าไม้ออกและเก็บใบสุมเผาไม้พื้นล่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5 ปี</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>1. เสนอให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่ป่าไม้และนิเวศวิทยาป่าไม้ และพื้นที่แหล่งชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยสำรวจด้วยภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ ร่วมกับตรวจสอบภาคสนาม ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ในปีที่ 6 - ปีที่ 15</p> <p>2. เสนอให้ตรวจสอบสภาพการฟื้นตัวของพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่ทดแทนเขตอุทยานแห่งชาติทั้ง 2 แห่ง ซึ่งเตรียมประกาศเป็นเขตพื้นที่อนุรักษ์โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง (ร่วมกับข้อ 1)</p> <p>3. งบประมาณในการฟื้นฟูสภาพป่า การป้องกันการบุกรุกและการปลูกป่าเสริมรวมทั้งสิ้น 135.099 ล้านบาท</p>
2.3 การบริหารและจัดการลุ่มน้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>จะเกิดการเปลี่ยนแปลงด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินของลุ่มน้ำเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ มากขึ้นและมีผลต่อภาวะสมดุลของลุ่มน้ำซึ่งจะเป็นปัญหาต่อไป</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p>จะทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินและสภาวะของนิเวศวิทยาทางน้ำในพื้นที่สามารถรักษาความสมดุลไว้ได้</p>	<p>ลบ</p> <p>บวก</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1. ตัดไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำอาคารประกอบโครงการเท่าที่จำเป็น</p> <p>2. ควบคุมการชะล้างพังทลายของดินบริเวณลาดเขาโดยทำเครื่องกีดขวางทางน้ำเป็นช่วงๆ ตามลาดเขา ระยะทางที่เหมาะสมไม่เกิน 50 เมตร/ช่วง</p>	<p>ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง</p>

สรุปรายการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.4 ทรัพยากรสัตว์ป่า	<div> <div>ระยะก่อสร้างโครงการ</div> <ol style="list-style-type: none"> เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งส่งผลกระทบต่อกระแสน้ำของตะกอนในพื้นที่ลุ่มน้ำตอนล่าง เกิดการขี้นขึ้นมาของดินและการเก็บกักน้ำของดินลดลงเนื่องจากดินมีความแน่นมาก น้ำซึมผ่านได้ยาก <div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <p>ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยา คุณภาพน้ำ ดินและการใช้ที่ดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และนิเวศวิทยาป่าไม้</p> </div>	<div> <div>ระยะก่อสร้างโครงการ</div> <div>ลบ</div> </div> <div> <div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <div>ลบ</div> </div>	<div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <ol style="list-style-type: none"> ป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน โดยวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำ ทำเครื่องกีดขวางทางน้ำเป็นช่วง ๆ ตามลาดเขาระยะทางไม่เกิน 50 เมตร/ช่วง กำหนดวิธีการปรับปรุงลักษณะสมบัติของดินเพื่อเพิ่มสมรรถนะในการซึมซับและเก็บกักน้ำ 	<div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <ol style="list-style-type: none"> ป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน โดยวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำ ทำเครื่องกีดขวางทางน้ำเป็นช่วง ๆ ตามลาดเขาระยะทางไม่เกิน 50 เมตร/ช่วง กำหนดวิธีการปรับปรุงลักษณะสมบัติของดินเพื่อเพิ่มสมรรถนะในการซึมซับและเก็บกักน้ำ
	<div> <div>กรณีไม่มีโครงการ</div> <p>สถานการณ์ทรัพยากรสัตว์ป่ามีแนวโน้มเสื่อมลง เนื่องจากการบุกรุกใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม่ยังคงมีอยู่</p> <div>กรณีมีโครงการ</div> <p>จะช่วยปิดกั้นทางเข้า-ออกเพื่ออนุรักษ์อุทยานแห่งชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้สัตว์ป่ามีที่อยู่อาศัยอย่างปลอดภัยและเป็นแหล่งน้ำสำหรับสัตว์ป่า</p> <div>ระยะก่อสร้างโครงการ</div> <ol style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าถูกทำลายลงเนื่องจากการแผ้วถางป่า กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงหรือมีความพลุกพล่านของแรงงานก่อสร้างและยานพาหนะจะรบกวนสภาพการดำรงชีวิตและทำให้สัตว์ป่าต้องโยกย้ายถิ่นฐานไป <div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <ol style="list-style-type: none"> สัตว์ป่าอยู่อย่างปลอดภัยและมีแนวโน้มสูญพันธุ์มากขึ้น การเปลี่ยนแปลงจากระบบนิเวศน้ำไหลไปเป็นระบบนิเวศน้ำนิ่งจะมีผลกระทบต้อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ปิดกั้นเส้นทางในการดำรงชีวิตประจำวันของสัตว์ป่าเนื่องจากถูกจำกัดขอบเขตพื้นที่อาศัยและพื้นที่หากิน </div>	<div> <div>ระยะก่อสร้างโครงการ</div> <div>ลบ</div> </div> <div> <div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <div>ลบ</div> </div> <div> <div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <div>บวก</div> </div> <div> <div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <div>ลบ</div> </div>	<div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <ol style="list-style-type: none"> การก่อสร้างอย่างเก็บกักน้ำและองค์ประกอบสำคัญของโครงการจะต้องจัดพื้นที่ต้นไม้หรือแถวทางพืชล้มลุกออกจากพื้นที่เก่าที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ ป้องกันควบคุมไม่ให้สัตว์ป่าถูกลักลอบล่า และต้องมีมาตรการควบคุม <div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <ol style="list-style-type: none"> ร่วมมือกับการอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อเตรียมการช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วม ร่วมมือกับการอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมป่าไม้ และสำนักงานป่าไม้ท้องถิ่นในการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน กำหนดมาตรการฟื้นฟูสภาพป่าดิบแล้งและป่าไผ่ที่ถูกบุกรุกแผ้วถาง 	<div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <ol style="list-style-type: none"> ขอความร่วมมือให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช/กรมป่าไม้และสำนักงานป่าไม้ท้องถิ่น เข้ามาศึกษาสำรวจความหลากหลายและความชุกชุมของสัตว์ป่าและสภาพนิเวศของพื้นที่ดำเนินการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของสัตว์ป่า ระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี ต่อเนื่องภายหลังจากเริ่มเก็บกักน้ำในปีที่ 5 โดยให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ช่วงปีแรกใช้งบประมาณ 250,000 บาท จำแนกเป็น ค่าสำรวจและวิเคราะห์สัตว์ป่าและสภาพนิเวศวิทยาและจัดทำรายงานประเมินผล ในช่วง 9 ปีต่อมาใช้งบประมาณ 250,000 บาท/ปี เป็นเงิน 2,250 ล้านบาท
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์	<div> <div>กรณีไม่มีโครงการ</div> <p>เกษตรกรมีวิถีชีวิตทำการเกษตรแบบดั้งเดิมเสี่ยงกับปัญหาขาดแคลนน้ำและ ไม่สามารถพัฒนาการเกษตรให้ก้าวหน้าได้</p> </div>	<div> <div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <div>ลบ</div> </div>	<div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <p>กรมชลประทานต้องประสานและขอความร่วมมือจากกรมส่งเสริมการเกษตรหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเกษตรให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่เกษตรกร</p>	<div>ระยะดำเนินการโครงการ</div> <ol style="list-style-type: none"> กรมชลประทานประสานงานจัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบโดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรรมการ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร และสำนักงานเกษตรท้องถิ่น เพื่อควบคุมดูแลการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการทำเกษตรกรรม

สรุปรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 ระบบชลประทานและการระบายน้ำ	<p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ก่อให้เกิดการสูญเสียพื้นที่การเกษตรในพื้นที่ทั้งงานโครงการ และพื้นที่อ่างเก็บน้ำประมาณ 12,626.24 ไร่ ประสิทธิภาพการใช้น้ำต้นทุนทางการเกษตรและผลผลิตเพิ่มสูงขึ้น ลดโอกาสเสี่ยงในการทำการเกษตรกรรมในช่วงฤดูแล้ง ทำให้เกษตรกรใช้สารเคมีในปริมาณมากเกินความจำเป็น 	<p>ลบ</p> <p>บวก</p> <p>บวก</p> <p>ลบ</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> ระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี เริ่มในปีที่ 5 โดยช่วงแรกดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ส่วน 9 ปีหลังให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง งบประมาณดำเนินการประมาณ 2,500 ล้านบาท 	<ol style="list-style-type: none"> ทำการตรวจสอบการพัฒนาระบบชลประทานโดยเน้นการรวบรวมข้อมูลศักยภาพการใช้น้ำที่ ปัญหาต่าง ๆ และการใช้น้ำชลประทาน ระยะเวลาดำเนินการทุก 5 ปี ภายหลังการพัฒนาระบบชลประทานแล้วเสร็จ
	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>พื้นที่ชลประทานเดิม 36,555 ไร่ ไม่สามารถส่งน้ำได้ในฤดูแล้ง เนื่องจากปัจจุบันขาดแคลนน้ำต้นทุนและพื้นที่เกษตรดั้งเดิมอีก 111,300 ไร่ ไม่อาจพัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกักน้ำได้ เนื่องจากต้องเสี่ยงกับปัญหาวาดแคลนน้ำเป็นประจำทุกปี</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p>พื้นที่ชลประทานเดิมและพื้นที่เกษตรดั้งเดิมจะถูกพัฒนาเป็นพื้นที่ชลประทานที่สมบูรณ์แบบซึ่งจะมีน้ำเพื่อการเพาะปลูกได้ตลอดปี และเกิดกิจกรรมต่อเนื่องต่าง ๆ ในระบบชลประทานและการเกษตรตามมา ก่อให้เกิดความมั่นคงต่อระบบเศรษฐกิจสังคม ตลอดจนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น</p>	<p>ลบ</p> <p>บวก</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> เนื่องจากการก่อสร้างระบบชลประทานและระบายน้ำต้องมีการเวนคืนที่ดินบางส่วน จึงเสนอให้กรมชลประทานเวนคืนที่ดินทำที่จำเป็น เน้นการใช้น้ำที่สาธารณประโยชน์ เขตทางสาธารณะ และต้องหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชน ควบคุมดูแลรับเหมาก่อสร้างไม่ให้วางกองทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างระยะดำเนินการโครงการ กำหนดมาตรการเพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำของพืชและมีระบบระบายน้ำที่ดี จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อรับผิดชอบในการจัดสรรน้ำและการบำรุงรักษา 	<ol style="list-style-type: none"> ทำการตรวจสอบการพัฒนาระบบชลประทานโดยเน้นการรวบรวมข้อมูลศักยภาพการใช้น้ำที่ ปัญหาต่าง ๆ และการใช้น้ำชลประทาน ระยะเวลาดำเนินการทุก 5 ปี ภายหลังการพัฒนาระบบชลประทานแล้วเสร็จ
3.3 สภาพน้ำท่วมและการป้องกันน้ำท่วม	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>การเกิดน้ำท่วมฉับพลันในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยโสมงทำให้ระบบระบายน้ำที่มีอยู่ไม่เพียงพอและมีประสิทธิภาพลดลง</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p>จะสามารถลดภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ตั้งแต่บริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำจนถึงจุดบรรจบของห้วยโสมงกับแม่น้ำหนุมานจากปัจจุบันโดยเฉลี่ยตั้งแต่ร้อยละ 33.40 - 19.50 ในคาบความถี่การเกิดซ้ำรอบ 10 - 1,000 ปี ตามลำดับ</p>	<p>ลบ</p> <p>บวก</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>การก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบจะเป็นอุปสรรคต่อการไหลตามธรรมชาติของลำน้ำ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมแผนการผันน้ำและระบายน้ำหลากสูงสุดในรอบ 2 - 5 ปี ให้ดี</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <p>เสนอแนะให้กรมชลประทานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการขุดลอกตะกอนลำน้ำในห้วยโสมงทุก 5 ปี ตั้งแต่บริเวณหางจากท้ายเขื่อนประมาณ 2 กม. ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำหนุมาน</p>	<ol style="list-style-type: none"> เสนอแนะให้กรมชลประทานติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ที่บริเวณหางงานโครงการและสถานีวัดน้ำทำในห้วยโสมงเพิ่มเติมจำนวน 1 แห่ง (อีดโนมิติ) บริเวณอาคารระบายน้ำเส้นหรืออาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม และปรับปรุงสถานีวัดน้ำทำบ้านแก่งดินสอ (KGT-15A) ให้เป็นระบบอัตโนมัติเพื่อตรวจวัดและบันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่อง สำรวจขอบเขตพื้นที่น้ำท่วมและความเสียหายภายหลังจากการเกิดน้ำท่วมทุกครั้ง โดยให้ดำเนินการทุกปีภายหลังจากเริ่มเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำเป็นเวลา 3 ปี โดยเริ่มตั้งแต่ปีที่ 4 เป็นต้นไป โดยใช้งบประมาณปกติของกรมชลประทาน
3.4 การใช้ไฟฟ้าเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>ในช่วงฤดูแล้งหรือช่วงแห้งซึ่งจะขาดแคลนน้ำเป็นเวลา 4 เดือน เกษตรกรไม่สามารถทำการเกษตรได้และคุณภาพน้ำในห้วยโสมงเสื่อมโทรมลง</p>	<p>ลบ</p>	<p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> เสนอแนะให้กรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและการจัดสรรน้ำร่วมมือกันในการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบต่อการอุปโภคน้ำด้วยตามระบุมติที่วางไว้ 	<p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน อุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำผิวดิน ในเขตรักษาทางน้ำและด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง</p>

สรุปรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดลอม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีโครงการ</u></p> <p>จะดำเนินการใช้เพื่อตอบสนองกิจกรรมการใช้ประโยชน์ต่าง ๆ อย่างเพียงพอตลอดปี รวมทั้งสามารถรักษาคุณภาพน้ำและระบบนิเวศทางน้ำในลำน้ำห้วยโสมงให้อยู่ในระดับที่ดีได้ด้วย</p> <p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างเขื่อนและองค์ประกอบต่าง ๆ จะก่อให้เกิดความกังวลของน้ำในห้วยโสมงเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะในพื้นที่ตอนล่างจำกัดที่สามารถควบคุมได้ รวมทั้งจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาก่อสร้างไม่เกิน 5 ปี</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคประมาณ 0.433 ล้าน ลบ.ม. อ่างเก็บน้ำจะทำให้ชุมชนด้านท้ายน้ำมีปริมาณน้ำใช้เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลา 3-4 เดือนในช่วงฤดูแล้งซึ่งจะบรรเทาปัญหาที่เคยมีอยู่ได้ 2. ปริมาณน้ำใช้เพื่อการชลประทานประมาณ 178.32 ล้าน ลบ.ม./ปี แบ่งเป็นในช่วงฤดูฝน 66.75 ล้าน ลบ.ม. และฤดูแล้ง 11.57 ล้าน ลบ.ม. 3. ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการไหลของน้ำในห้วยโสมงเพราะควบคุมรักษาระมาณน้ำท่าเฉลี่ยของกลุ่มน้ำฯ ที่จุดบรรจบแม่น้ำห้วยนางไว้ที่ 39.83 ล้าน ลบ.ม./ปี โดยเป็นปริมาณน้ำท่าที่เคยไหลช่วงฤดูแล้งสูงสุดเฉลี่ย 30 ปี (พ.ศ. 2518-2547) เพื่อรักษาสมดุลของระบบนิเวศด้านท้ายน้ำ 	บวก	<ol style="list-style-type: none"> 2. ควบคุมโรงงานให้ทำการบำบัดน้ำเสียให้มีความตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกรมควบคุมมลพิษ ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน 	
		ลบ		
		บวก		
		บวก		
		บวก		
3.5 การใช้ที่ดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>รูปแบบการใช้ที่ดินจะไม่ได้รับการพัฒนาและอนุรักษ์อย่างเหมาะสมแต่ในพื้นที่แนวเขตรอยต่อกับอุทยานแห่งชาติทับลาน และอุทยานแห่งชาติปางสีดาอาจถูกบุกรุกทำลายโดยเกษตรกรท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p>รูปแบบการใช้ที่ดินจะได้รับพัฒนาให้เป็นประโยชน์กับสภาพเศรษฐกิจสังคมของท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรมและเป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินของท้องถิ่นกับอุทยานแห่งชาติให้สามารถบูรณาการที่ถือดูแลต่อเนื่องมาตลอดได้</p>	ลบ	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>จ่ายค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้างและพื้นที่เพาะปลูกพืชให้กับเกษตรกร ผู้สูญเสียที่ดินและพืชผลในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรม เพื่อลดปัญหาด้านสังคมมวลชนและด้านจิตใจ</p> <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แนะนำและส่งเสริมให้มีการใช้ที่ดินทางการเกษตรตามศักยภาพของคำแนะนำและคุณภาพของดิน 2. จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือสหกรณ์ผู้ใช้น้ำเพื่อให้มีการจัดสรรน้ำและกำหนดเวลาของการใช้น้ำอย่างเหมาะสม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทำการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ดิน และผลกระทบประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การใช้สารเคมี การใช้ยาปราบศัตรูพืช และการใช้ปุ๋ยเคมี เป็นต้น 2. ดำเนินการ 10 ปีต่อเนื่อง โดยเริ่มในปีที่ 5 ภายหลังจากเก็บกักน้ำปีแรกให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง และ 9 ปีหลังให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 3. กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและค่ายโอนให้กรมพัฒนาที่ดินเพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบรูปแบบการใช้ที่ดินและผลกระทบที่เกิดขึ้น

สรุปรายการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u> การสูญเสียพื้นที่ที่จะถูกน้ำท่วมคิดเป็นพื้นที่ 16,250 ไร่ <u>ระยะดำเนินการโครงการ</u> 1. เกษตรกรท้องถิ่นสามารถเข้าถึงดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้ 2. ส่งผลให้ท้องถิ่นมีพื้นที่การเกษตรชลประทานเพิ่มขึ้น	ลบ บวก บวก	3. ควบคุมการใช้ปุ๋ยและสารเคมีหรือการกำจัดและควบคุมศัตรูพืชอย่างเป็นระบบ 4. ทำแปลงสาธิตการเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 แปลงตำบล 5. จัดให้มีนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรหรือบุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ในการเพาะปลูกและดูแลรักษาพืชเป็นผู้ใช้คำแนะนำ 6. ตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ดูแลด้านการใช้ที่ดินโดยมีองค์กรบริหารส่วนตำบลร่วมมีป้องกันการบุกรุกป่าสงวนแห่งชาติหรืออุทยานแห่งชาติเพื่อบุกเบิกที่ดินทำกินและแผ้วถางไม่มีการบุกรุกเข้าไปก่อสร้างบ้านเรือนในพื้นที่ที่จะมีการก่อสร้างเขื่อน	- ในช่วงปีแรกใช้งบประมาณรวม 100,000 บาท - ในช่วง 9 ปีต่อมาใช้งบประมาณ 50,000 บาท/ปี เป็นเงิน 0.450 ล้านบาท
3.6 แหล่งแร่และเหมืองแร่	1. ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งแร่เนื่องจากในพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่ชลประทานไม่ปรากฏแหล่งแร่ใด ๆ 2. ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำเนื่องจากไม่มีการพัฒนาแหล่งแร่/แหล่งวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ	ไม่มี ไม่มี	เนื่องจากการพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งแร่และการทำเหมืองแร่ จึงไม่มีความจำเป็นต้องติดตามตรวจสอบ	เนื่องจากการพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งแร่และการทำเหมืองแร่ จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการเป็นทั้งผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบ โดยผลกระทบเชิงลบมีระดับและเกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้าง จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
3.7 การคมนาคมขนส่ง	<u>กรณีไม่มีโครงการ</u> เส้นทางหลักที่จุดแยกหน้าตึกห้วยคำยุไปยังห้วงนาโครงการเป็นเส้นทางหนึ่งที่สามารถเข้าสู่พื้นที่ป่าส่วนที่เป็นมรดกโลกของอุทยานแห่งชาติภูแลนและอุทยานแห่งชาติปางสีดาได้ ปัจจุบันถูกใช้เข้าบุกรุกพื้นที่ป่าและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น <u>กรณีมีโครงการ</u> เส้นทางเข้าสู่พื้นที่ป่าส่วนมรดกโลกจะถูกพัฒนาเป็นพื้นที่เข้าสู่ห้วงนาโครงการซึ่งจะเป็นกันชนป้องกันพื้นที่มรดกโลกมิให้ถูกบุกรุก นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการจะมีถนนคันคลองส่งน้ำชลประทานเพิ่มขึ้นซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรมีเส้นทางลำเลียงผลผลิตการเกษตรที่สะดวกมากขึ้น <u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u> 1. การขนย้าย/เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างส่งผลกระทบให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นและอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเพิ่มมากขึ้น 2. การก่อสร้างจะทำให้มีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างซึ่งเป็นอุปสรรคชั่วคราวต่อการพัฒนาการจราจรและการขนส่ง	ลบ บวก ลบ ลบ	<u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u> 1. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและยานพาหนะประเภทอื่น ๆ ในช่วงที่เส้นทางชุมชนที่พ้ออาศัย บริเวณที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ เช่น สถานีเกษตรสถาน และสถานพยาบาล เป็นต้น 2. ควบคุมรถบรรทุก (ไม่เกิน 28 ตัน) และกำหนดมาตรการขนส่งโดยต้องมีผ้าคลุมป้องกันอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุร่งหล่นและต้องมีการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ 3. ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรที่แสดงความหมายอย่างชัดเจนและสามารถมองเห็นได้จากระยะไกลมากกว่า 200-300 เมตร 4. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่ทัศนวิสัยไม่ดีโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางแยกเข้าสู่ห้วงนาโครงการ	เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการเป็นทั้งผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบ โดยผลกระทบเชิงลบมีระดับและเกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้าง จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สรุปรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง รวม 604 ครัวเรือน ค่าใช้จ่ายในการขุดเขยและจัดสรรที่ดินถิ่นฐานใหม่ <ul style="list-style-type: none"> ค่าชดเชยที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง และไม้ผล/ไม้ยืนต้นของราษฎร รวมทั้งสิ่งปลูกสร้างสาธารณูปโภคของราษฎรประมาณ 1,120.628 ล้านบาท ค่าพัฒนาจัดสรรที่ดินถิ่นฐานใหม่ 4 แปลง รวม 27.943 ล้านบาท พื้นที่ตั้งถิ่นฐานใหม่เป็นที่สาธารณประโยชน์ในความครอบครองขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งดินสอ บริเวณบ้านวังอ้ายบึง บ้านวังรี บ้านบุญเจริญ และบ้านบุญกล้วย ตำบลแก่งดินสอ ในเขตพื้นที่ชลประทานฝั่งขวา พื้นที่รวม 1,051.58 ไร่ เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะทำให้เกษตรกรสูญเสียที่ดินทำกิน และการกวาดขวางในการประกอบอาชีพทำให้สูญเสียรายได้จากการขายผลผลิตทางการเกษตร 	<p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>บวก</p> <p>ลบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน ตลอดจนความช่วยเหลือของทางราชการ การจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินควรมีอัตราที่เหมาะสมและยอมรับได้โดยคำนึงถึงความยุติธรรม ค่าเสียโอกาส และการสูญเสียทางจิตใจ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฉพาะเกี่ยวกับการเวนคืนที่ดิน และทรัพย์สินระดับจังหวัดที่มีตัวแทนจากทุก ๆ ฝ่ายเข้าร่วมดำเนินการกำหนดค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินอย่างยุติธรรม กรมชลประทานควรร่วมมือกับหน่วยงานอื่นที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการส่งเสริมอาชีพและพัฒนาชุมชน 	<p>แผนติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตามแผนทุก 6 เดือน เป็นระยะต่อเนื่องกัน 6 ปี และสรุปจัดทำรายงานประเมินผลนำเสนอดังกรมชลประทาน โดยใช้งบประมาณ 100,000 บาท/ปี</p>
4.3 การสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> กิจกรรมก่อสร้างอาจทำให้เกิดปัญหาด้านเสียงรบกวนและฝุ่นละอองซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ อุบัติเหตุการบริโภคของแรงงานและการถ่ายอุจจาระจะทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคหนองพยาธิ หากมีการจัดการด้านสุขาภิบาลบริเวณที่พักคนงานไม่ดีพอ จะก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับทางเดินอาหารหรืออื่น ๆ เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานและเกิดปัญหาการใช้สารกระตุ้นหรือสารเสพติด <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> การบริโภคเมาน้ำที่อุดมสมบูรณ์อาจทำให้เกิดโรคต่าง ๆ เพิ่มขึ้น เช่น โรคพยาธิใบไม้ตับ โรคพยาธิใบไม้ลำไส้ และโรคที่ขี้นยุงเป็นพิเศษ ภาวะโภชนาการและอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชนในพื้นที่โครงการจะดีขึ้น 	<p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>ลบ</p> <p>บวก</p>	<p><u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างควรดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ตลอดเวลา สร้างสถานที่พักอาศัยและสำนักงานชั่วคราวให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภค-บริโภค อย่างเพียงพอและควรมีการตรวจตราอย่างสม่ำเสมอ การป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน ห้ามให้คนดื่มคณาสมายอุปกรณ์มือป้องกันอันตราย ห้ามใช้สารกระตุ้นประสาทและจำกัดความเร็วยานพาหนะ เป็นต้น <p><u>ระยะดำเนินการโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> การจัดการป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับ โดยการปรับเปลี่ยนอุปนิสัยในการรับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ และถ่ายอุจจาระในส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล ร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดท้องถิ่นให้เข้ามาควบคุมและเฝ้าระวังโรคที่ขี้นยุงเป็นพิเศษ รวมทั้งการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของเกษตรกรเนื่องจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร 	<p>แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สุ่มตรวจอุจจาระของประชาชนเพื่อตรวจหาไข่ของพยาธิใบไม้ตับปีละ 1 ครั้ง 2. สุ่มตรวจหอยและปลาที่เป็นพาหะของพยาธิใบไม้ตับปีละ 2 ครั้ง 3. สุ่มตรวจสุขภาพและภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนปีละ 1 ครั้ง 4. ตรวจสอบอัตราป่วยและอัตราตายเนื่องจากโรคอุจจาระร่วงปีละ 1 ครั้ง 5. ตรวจสอบความถูกต้องของยุงพาหะนำโรคโดยใช้เลือดออกโดยการสร้างลูกน้ำยุงลายตามแหล่งเก็บกักน้ำในบ้านโดยการสุ่มตัวอย่างในหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่โครงการจำนวน 5 หมู่บ้าน หมู่บ้านและ 10 หลังคาเรือน ปีละ 2 ครั้ง เพื่อหาดัชนีตัวอ่อนของยุงลาย 6. ตรวจสอบภาพอนามัยและเจาะเลือดของเกษตรกรเพื่อตรวจปริมาณ Enzyme cholinesterase ภายหลังการส่งน้ำเข้าพื้นที่เกษตรกรรมปีละ 1 ครั้ง 7. งบประมาณดำเนินการประมาณ 9,900 ล้านบาท

สรุปรายการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ประเภทผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์	3. ทำให้ภาวะโภชนาการของประชาชนในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะเด็กอ่อนวัยเรียนและเด็กวัยเรียนมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น	บวก	3. กำหนดมาตรการในการปรับปรุงสภาพความเป็นอยู่ของเกษตรกรในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีขึ้น รวมทั้งส่งเสริมภาวะโภชนาการไปพร้อม ๆ กัน	
	4.4 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์	ไม่มี	เสนอแนะให้กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างศาสนสถานประจำชุมชนแห่งใหม่เป็นเงินประมาณ 500,000 บาท และจัดหาสถานที่แห่งใหม่ให้อยู่ใกล้ชุมชนที่ต้องย้ายออกไปโดยในเมืองต้นแสนเพื่อให้ปลัดสร้างในพื้นที่สาธารณะของบ้านแก่งดินสอ บ้านเจริญ บ้านวังอ้ายบ้อง หรือบ้านบุกล้วย ในเขตพื้นที่รองรับการอพยพในพื้นที่ชลประทานฝั่งขวา	เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์จากการพัฒนาโครงการจึงไม่ได้เสนอแนะแผนการติดตามตรวจสอบ
4.5 การพักผ่อนหย่อนใจและสุนทรียภาพ	กรณีไม่มีโครงการ	ลบ	1. กำหนดปลูกต้นไม้เพื่อคืนสภาพธรรมชาติและเพื่อลดผลกระทบทางทัศนียภาพของบริเวณที่มีโครงการก่อสร้าง	1. ติดตามตรวจสอบความก้าวหน้าของผู้รับเหมาก่อสร้างในการแก้ไขสภาพพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อคืนสภาพธรรมชาติในบริเวณที่มีการก่อสร้างเป็นเวลา 1 ปี โดยใช้งบประมาณปกติของกรมชลประทาน
	กรณีมีโครงการ	ลบ	2. บริหารจัดการและดูแลรักษาพื้นที่ท่องเที่ยวโดยเป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน	2. ร่วมมือกับองค์กรบริหารส่วนตำบลในพื้นที่โครงการ (อบต.แก่งดินสอ) ติดตามตรวจสอบบริเวณที่มีการก่อสร้างเพื่อให้บริการแก่การท่องเที่ยว เช่น จุดชมทิวทัศน์บนสันเขื่อน เป็นต้นเป็นเวลา 10 ปี
	กรณีมีโครงการ	ลบ	3. ร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูสภาพธรรมชาติบริเวณแนวถนนทดแทน เป็นเวลา 10 ปี	3. ร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูสภาพธรรมชาติบริเวณแนวถนนทดแทน เป็นเวลา 10 ปี
	กรณีมีโครงการ	บวก	4. งบประมาณดำเนินการประมาณ 1,400 ล้านบาท	4. งบประมาณดำเนินการประมาณ 1,400 ล้านบาท
	กรณีไม่มีโครงการ	บวก	1. อ่างเก็บน้ำมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวระดับจังหวัดและระดับภูมิภาคได้	
	กรณีมีโครงการ	บวก	2. ดึงดูดให้ผู้สนใจทั่ว ๆ ไปและนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้ประโยชน์จากพื้นที่ทั้งในด้านเป็นแหล่งศึกษาหาความรู้และเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ	
	3. สูญเสียแหล่งท่องเที่ยวท้องถิ่นเนื่องจากถูกน้ำท่วมอย่างถาวร	ลบ		

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



Project Name : โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี
Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน
Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com
Sample Site : จังหวัดปราจีนบุรี Sampling Date : 27/05/67 Report No. : RP6705139
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W6705250-W6705253
Sampling Method : Grab Received Date : 29/05/67 Request No. : 7.1-01-285/67
Sampling By : กรมชลประทาน Analytical Date : 29/05-17/06/67 Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6705250 13.30 น. #	SW.2 W6705251 13.45 น. #	SW.3 W6705252 12.04 น. #	SW.4 W6705253 10.50 น. #
DO ¹	mg/L	Field Analysis	5.1	5.7	5.1	2.5
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	7.69	6.86	18.0	132
Conductivity	µS/cm	SM 2023 (2510 B)	48.7	47.9	51.6	70.5
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (part 4500-H ⁺ B)	7.3 at 23.8 °C*	7.4 at 23.8 °C*	7.1 at 23.7 °C*	6.8 at 23.3 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	2.22	2.13	2.26	1.64
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	5*	5*	13*	55*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	35.2	37.2	40.0	64.3
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	20.0	20.0	21.3	18.8
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	3.15	3.10	3.24	6.34
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	2.24	3.13	3.12	4.33
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.031	0.023	0.097	0.723
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	790	170	170	1,600
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	170	40	70	170
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	4.616	4.226	4.501	4.706
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	1.036	1.046	1.128	1.403
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	1.406	1.100	1.129	4.261



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6705250 13.30 น. #	SW.2 W6705251 13.45 น. #	SW.3 W6705252 12.04 น. #	SW.4 W6705253 10.50 น. #
SAR	-	Calculation	0.1540	0.1242	0.1233	0.4429
RSC	meq/L	Calculation	0.08	0.10	0.11	0.03
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃	SM 2023 (2320 B)	24.4	24.4	25.9	22.9
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.1532	0.1464	1.484	2.973
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0868	0.1005
Nickel	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Phenols ²	mg/L	SM 2023 (5530 B, C)	ND	ND	ND	ND
Cyanide ²	mg/L	SM 2023 (4500-CN ⁻ C, E)	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6705250 13.30 น.๖	SW.2 W6705251 13.45 น.๖	SW.3 W6705252 12.04 น.๖	SW.4 W6705253 10.50 น.๖
Organochlorine Pesticide ²						
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = ห้วยโสมง บริเวณต้นน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยโสมง

: SW.2 = ห้วยโสมง บริเวณกลางอ่างเก็บน้ำ

: SW.3 = สะพานข้ามห้วยโสมง ตัดกับทางหลวงหมายเลข 3039

: SW.4 = สะพานข้ามห้วยโสมง ก่อนบรรจบแม่น้ำหนุมาน ตัดกับทางหลวงหมายเลข 304

: ND = Non detectable (Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L, Nickel <0.0050 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Phenols <0.005 mg/L, Cyanide <0.001 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 µg/L, b-BHC <0.005 µg/L, g-BHC <0.005 µg/L, d-BHC <0.005 µg/L, Heptachlor <0.005 µg/L, Aldrin <0.005 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.005 µg/L, Endosulfan I <0.005 µg/L, p,p-DDE <0.01 µg/L, Dieldrin <0.005 µg/L, Endrin <0.01 µg/L, Endosulfan II <0.01 µg/L, p,p-DDD <0.01 µg/L, Endrin Aldehyde <0.01 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.01 µg/L, p,p-DDT <0.01 µg/L, Methoxychlor <0.05 µg/L)



[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/06/67

[Signature]

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/06/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : 27/05/67

Report No. : RP6705140

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W6705254-W6705256

Sampling Method : Grab

Received Date : 29/05/67

Request No. : 7.1-01-285/67

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 29/05-17/06/67

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.5 W6705254 16.19 น. #	SW.6 W6705255 11.17 น. #	SW.7 W6705256 16.36 น. #
DO ¹	mg/L	Field Analysis	5.1	4.7	5.3
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	158	6.39	66.8
Conductivity	µS/cm	SM 2023 (2510 B)	148	44.5	88.0
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (part 4500-H ⁺ B)	7.3 at 23.4 °C*	7.2 at 23.4 °C*	7.2 at 24.4 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	2.82	2.13	2.74
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	91*	5*	33*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	104	37.2	64.3
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	35.5	16.0	22.8
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-CL ⁻ B)	7.78	4.17	6.44
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	10.7	3.76	3.85
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.677	0.036	0.648
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	1,600	330	920
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	1,600	68	540
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	11.19	2.408	5.426
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	4.125	1.052	1.601
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	6.653	1.985	5.313

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.5 W6705254 16.19 น. #	SW.6 W6705255 11.17 น. #	SW.7 W6705256 16.36 น. #
SAR	-	Calculation	0.4319	0.2686	0.5152
RSC	meq/L	Calculation	<0.01	0.11	0.05
Carbonate	mg/L as CO_3^{2-}	SM 2023 (2320 B)	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO_3^-	SM 2023 (2320 B)	43.3	19.5	27.8
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0112	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	6.612	0.3802	2.745
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.1228	ND	0.1484
Nickel	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0071	ND	ND
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Phenols ²	mg/L	SM 2023 (5530 B, C)	ND	ND	ND
Cyanide ²	mg/L	SM 2023 (4500-CN ⁻ C, E)	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²					
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.5 W6705254 16.19 น.๕	SW.6 W6705255 11.17 น.๕	SW.7 W6705256 16.36 น.๕
Organochlorine Pesticide ²					
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.5 = บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำหูนามกับคลองพระปรัง

: SW.6 = บริเวณสะพานแม่น้ำหูนามก่อนบรรจบห้วยโสมง

: SW.7 = บริเวณสะพานแม่น้ำหูนามก่อนบรรจบคลองพระปรัง

: ND = Non detectable (Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L, Nickel <0.0050 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Phenols <0.005 mg/L, Cyanide <0.001 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 µg/L, b-BHC <0.005 µg/L, g-BHC <0.005 µg/L, d-BHC <0.005 µg/L, Heptachlor <0.005 µg/L, Aldrin <0.005 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.005 µg/L, Endosulfan I <0.005 µg/L, p,p-DDE <0.01 µg/L, Dieldrin <0.005 µg/L, Endrin <0.01 µg/L, Endosulfan II <0.01 µg/L, p,p-DDD <0.01 µg/L, Endrin Aldehyde <0.01 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.01 µg/L, p,p-DDT <0.01 µg/L, Methoxychlor <0.05 µg/L)

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/06/67



Usanee

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/06/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : 27/05/67

Report No. : RP6705141

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W6705257-W6705261

Sampling Method : Grab

Received Date : 29/05/67

Request No. : 7.1-01-285/67

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 29/05-17/06/67

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW.1 W6705257 14.11 น.๕	GW.2 W6705258 14.21 น.๕	GW.3 W6705259 14.38 น.๕	GW.4 W6705260 15.11 น.๕	GW.5 W6705261 15.39 น.๕
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	0.72	2.64	3.08	1.27	4.52
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1 at 23.8 °C*	7.7 at 24.0 °C*	7.4 at 23.7 °C*	7.7 at 23.5 °C*	7.0 at 23.6 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	195	285	271	269	181
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	201	320	266	313	74.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	137	273	251	285	70.7
Non Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 A)	0	0	0	0	0
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	5.28	5.19	18.4	6.20	9.95
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	ND	ND	ND	ND	10.9
Fluoride	mg/L	SM 2023 (4500-F ⁻ D)	0.143	0.100	0.111	0.151	0.207
Total Bacteria	CFU/mL	SM 2023 (9215 B)	6,300	700	1,700	1,900	8,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	540	17	49	350	49
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	SM 2023 (9221 G, C)	9.3	6.8	Negative	4.5	4.0
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0222	0.1218	0.0911	0.0063	0.9276
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	4.744	ND	0.0144
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Cyanide ¹	mg/L	SM 2023 (4500-CN ⁻ C, E)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury ¹	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW.1 W6705257 14.11 น. #	GW.2 W6705258 14.21 น. #	GW.3 W6705259 14.38 น. #	GW.4 W6705260 15.11 น. #	GW.5 W6705261 15.39 น. #
Organochlorine Pesticide ¹							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		ใส	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเทา	ใส ตะกอนเทา	ใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : ¹ ส่งตรวจภายนอก

: GW.1 = น้ำใต้ดิน บริเวณอาคารสำนักงาน : GW.3 = ประปาหมู่บ้าน บ้านท่าสะตือ หมู่ 2 : GW.5 = ประปาหมู่บ้าน บ้านบ่อทอง หมู่ 5

: GW.2 = ประปาหมู่บ้าน บริเวณหมู่บ้านแปลงอพยพใหม่ : GW.4 = ประปาหมู่บ้าน บ้านหาดมะกอก หมู่ 2

: Negative = ตรวจไม่พบ (*Escherichia coli* <1.8 MPN/100mL)

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Cyanide <0.005 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.02 µg/L, b-BHC <0.02 µg/L, g-BHC <0.02 µg/L, d-BHC <0.02 µg/L, Heptachlor <0.02 µg/L, Aldrin <0.02 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.02 µg/L, Endosulfan I <0.02 µg/L, p,p-DDE <0.04 µg/L, Dieldrin <0.02 µg/L, Endrin <0.04 µg/L, Endosulfan II <0.04 µg/L, p,p-DDD <0.04 µg/L, Endrin Aldehyde <0.04 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.04 µg/L, p,p-DDT <0.04 µg/L, Methoxychlor <0.20 µg/L)

mr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/06/67

Usanee

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/06/67



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

ภาคผนวก ง

รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567

(ร่าง) รายงานการประชุม (ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗)
เรื่อง ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
โครงการช่วยเหลือสังคมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี
วันอังคารที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมรวงผึ้ง โครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธานในการประชุม

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๑

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤบดินทรจินดา

โครงการชลประทานจังหวัดปราจีนบุรี

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออก

สำนักบริหารโครงการ

สำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี

อำเภอนาดี

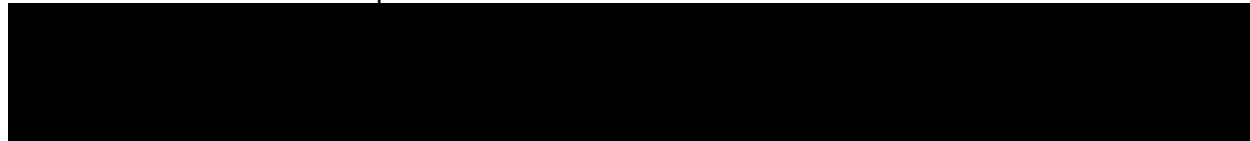
องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งดินสอ

ตำบลแก่งดินสอ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี



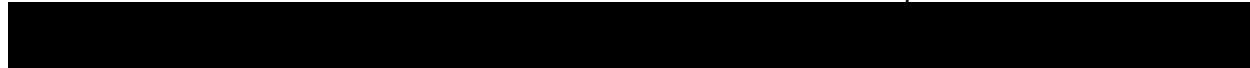
สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี



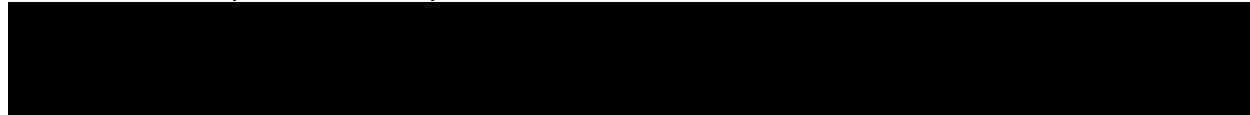
ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครราชสีมา



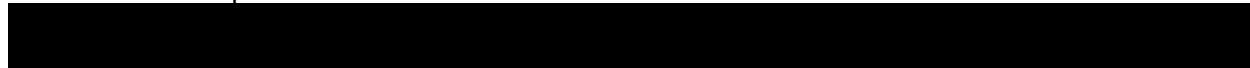
หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดอ่างเก็บน้ำนฤพดินทรมจินดา ปราจีนบุรี กรมประมง



สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกบินทร์บุรี



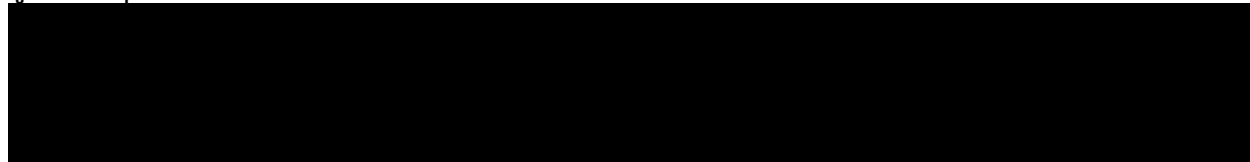
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนาดี



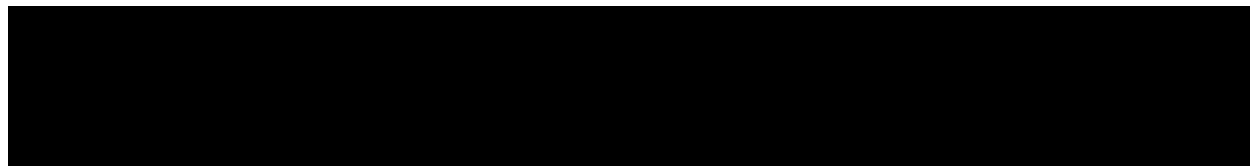
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ ชลบุรี



ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ ๖.๒ สระแก้ว



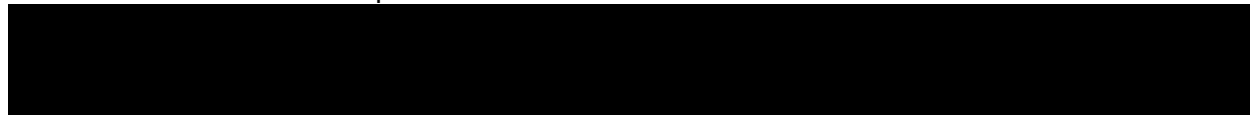
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน



กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริการจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร



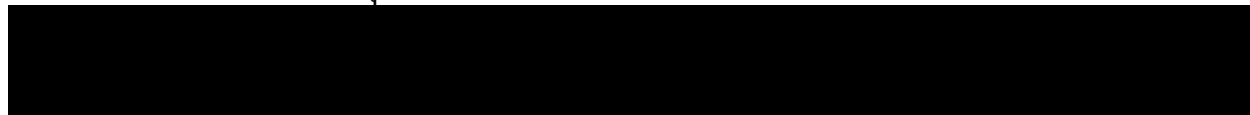
สำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี



สำนักงานเกษตรอำเภอนาดี



สำนักงานเกษตรอำเภอกบินทร์บุรี



ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (ปราจีนบุรี) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

อุทยานแห่งชาติทับลาน

อุทยานแห่งชาติปางสีดา

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ สาขาปราจีนบุรี

หน่วยงานที่เข้าร่วมประชุมออนไลน์

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประชุม) ตามที่ กรมชลประทาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรีมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๔ โดยปี ๒๕๖๗ เป็นการดำเนินงานติดตามปีที่ ๑๔ กรมชลประทานได้รับการจัดสรรงบประมาณค่าดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ แผนงาน เป็นงบ ๑๘,๘๕๙,๐๐๐ บาท และได้โอนงบประมาณไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปแล้วบางส่วน จำนวน ๖,๗๖๖,๐๐๐ บาท จำนวน ๑๒ แผนงาน จึงเห็นควรจัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขฯ ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้แต่ละหน่วยงานนำเสนอแผนการดำเนินงานในปี ๒๕๖๗ ว่ามีแผนการดำเนินการและมีความก้าวหน้าอย่างไร พร้อมให้ที่ประชุมร่วมให้ข้อคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานในแผนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ แผนงานเป็นเรื่องที่จำเป็น หากมีการเริ่มแผนงานที่ดีแล้วก็จะทำให้มีการดำเนินงานที่ดีขึ้น ขอฝากทางสำนักบริหารโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอให้มีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงาน เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบรรลุผล และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

เสนอให้ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมสรุปผลดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖

แจ้งแก้ไข วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

- หน้าที่ ๓ ระบบชลประทานฝั่งขวา ผลงาน ๓๖.๙๔๘ % แก้ไขเป็น ๓๖.๔๒๓%
- หน้าที่ ๔ มีการบังคับใช้กฎหมายเวนคืนพื้นที่ ใน ๒ จุด แก้ไขเป็น ๓ จุด
- หน้าที่ ๔ เจ้าของที่ดินรับค่าเวนคืนที่ดินแล้ว แก้ไขเป็น เจ้าของที่ดินยังไม่ได้รับค่าเวนคืนที่ดิน

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมเพื่อทราบ

วาระที่ ๓.๑ พิธีเปิดอาคารรวงผึ้ง และนิทรรศการ “นฤปดินทร์ รฤก”

แจ้งในที่ประชุม เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗ ทางส่วนสิ่งแวดล้อมได้เข้าร่วมพิธีเปิดอาคารรวงผึ้ง และเข้าร่วมจัดนิทรรศการ “นฤปดินทร์ รฤก” พร้อมทั้งร่วมบรรยายบอร์ดภายในนิทรรศการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนิทรรศการได้รับทราบถึงเรื่องราวของอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา และการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีการแจกผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการส่งเสริมอาชีพของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการที่ทางกรมชลประทานได้เข้าไปส่งเสริมอาชีพ

ประธานในการประชุม) กล่าวถึงความเป็นมา ตั้งแต่มีการเปิดโครงการอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี นักท่องเที่ยวส่วนงานราชการต่างๆ และนักศึกษาที่มีความสนใจเข้ามาศึกษาดูงานที่โครงการเป็นจำนวนมาก เดิมใช้ห้องประชุมต้นน้ำเป็นอาคารรับรองซึ่งปัจจุบันมีสภาพที่ทรุดโทรม และทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา ได้รับความอนุเคราะห์จากจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารนิทรรศการขนาด ๖๐๐ ตารางเมตร พร้อมจัดนิทรรศการภายใน โดยโซนที่ ๑ พื้นที่เผยแพร่ความรู้ถึงประวัติศาสตร์ของจังหวัดปราจีนบุรี โครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขาจังหวัดปราจีนบุรี โซนที่ ๒ ที่มีการก่อสร้างโครงการ โซนที่ ๓ ประโยชน์ของโครงการ โซนที่ ๔ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับรางวัลสถานประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี ๒๕๖๔ (EIA Monitoring Awards ๒๐๒๑) ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายณรงค์ นครจินดา ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี เป็นประธานในการเปิดพิธีเปิดอาคารรวงผึ้ง และเข้าร่วมจัดนิทรรศการ “นฤปดินทร์ รฤก” พร้อมหน่วยงานส่วนราชการที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมด้วย และเมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เสด็จฯ ไปทรงเปิดโครงการ พร้อมทรงปลูกต้นรวงผึ้งบริเวณป้ายโครงการ จึงเป็นที่มาของชื่อ “นฤปดินทร์ รฤก”

อาคารรวงผึ้งสามารถรองรับการประชุมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน ๑๓๒ ที่นั่ง และสามารถรองรับบุคคลที่มีความสนใจเข้ามาศึกษาดูงานภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีอาคารห้วยโสมงเป็นอาคารเอนกประสงค์ที่สามารถรับรองได้ ๒๐ – ๓๐ คน และมีอาคารพักรับรอง (อาคารดอกปีป) สามารถรองรับได้ประมาณ ๒๐ คน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๒ ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

รายงานต่อที่ประชุม ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการทั้งหมดอยู่ที่ ๙๔.๓๘๓% (แผนงาน ๙๖.๕๓๗% ค่าเข้า ๒.๑๕๔%) โดยแบ่งเป็น ๕ สัญญา คือ

๑. งานก่อสร้างเขื่อน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

๒. งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย สัญญาที่ ๑ (๑๓ สาย ๘๓.๙๙ กม.) ผลงานอยู่ที่ ๙๕.๑๗๑% ในพื้นที่ตำบลบ้านนา ตำบลแก่งดินสอ ตำบลบ่อทอง ตำบลเมืองเก่า จะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๗

๓. งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย สัญญาที่ ๒ (๒๕ สาย ๑๐๒.๔๐ กม.) เป็นระบบส่งน้ำในพื้นที่ ตำบลบ่อทอง ตำบลเมืองเก่า ผลงานอยู่ที่ ๖๐.๕๔๒% จะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๘

๔. งานจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำฝั่งซ้าย (๙ สาย ๒๘.๕๐ กม.) เป็นการขุดคลองระบายน้ำ ผลงานอยู่ที่ ๘๑.๘๑๑%

๕. งานจ้างก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งขวา (๑๒ สาย ๔๒.๘๗ กม.) ผลงานอยู่ที่ ๓๖.๔๒๓% เนื่องจากติดขัด เรื่องผู้รับจ้าง จึงต้องดำเนินการตามระเบียบพัสดุ ปัจจุบัน อยู่ระหว่างดำเนินการ คัดการณจะเริ่มสัญญาจ้างผู้รับจ้างใหม่ ได้ในปี ๒๕๖๙ ซึ่งจะมีการขอขยายระยะการก่อสร้างโครงการเพิ่มเติม

ปัญหาอุปสรรค

- สัญญาที่ ๒ (๑๓ สาย ๘๓.๙๙ กม.) สวนมะม่วง กม.๒๗+๐๐๐ อยู่ระหว่างการเร่งรัดการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถเร่งส่งน้ำตามคลองชลประทานได้ภายในเดือนมกราคม ๒๕๖๗ นี้ (แผนเดิมจะแล้วเสร็จภายในสิ้นเดือนเมษายน)

- สัญญาที่ ๒ กม.๒๓+๑๐๐ ดำเนินการตาดคอนกรีตคลองส่งน้ำแล้วเสร็จ

- สัญญาที่ ๒ กม.๔๓+๕๐๐ จะสามารถเข้าพื้นที่ได้ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยจะมีการเข้าไปเจรจาอีกครั้ง และจะดำเนินการตามระเบียบของกรมต่อไป

- สัญญาที่ ๒ สาย ๕R-๖R-LMC กม.๔+๕๐๐ ครบเงื่อนไขตามกฎหมายเมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗ ผู้รับจ้างกำลังเร่งรัด เพื่อให้สามารถส่งน้ำได้ในพื้นที่ชลประทาน ๔๐,๐๐๐ ไร่ (ในพื้นที่ตำบลบ่อทอง ตำบลเมืองเก่า ตำบลบ้านนา)

- สัญญาที่ ๒ สาย ๑๒R-LMC กม.๑๐+๗๕๐ จะดำเนินการในส่วนถัดไป

ประธานในการประชุม) แจ้งในที่ประชุม เนื่องจากมีหลายแผนงานที่ต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับการส่งน้ำในพื้นที่ ซึ่งหากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดาจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

ขอให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๑ จัดทำแผนที่ส่งน้ำเพิ่มเติม ๔๐,๐๐๐ ไร่ ส่งมายังฝ่ายเลขานุการ เพื่อจัดส่งแผนที่ดังกล่าวไปยัง กรมการข้าว และกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อประกอบการดำเนินการภายในปี ๒๕๖๗

สอบถามเพิ่มเติม มีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลบ่อทอง ตำบลเมืองเก่า ตำบลบ้านนา ได้ทราบการส่งน้ำในพื้นที่ช่วงเดือนกุมภาพันธ์นี้หรือไม่

ประธานในการประชุม) ชี้แจงในที่ประชุม ทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดาจะต้องมีการประเมินผลเป็นระยะ เนื่องจากคลองส่งน้ำยังมีส่วนที่ก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ และส่วนคลองส่งน้ำที่ก่อสร้างแล้วเสร็จพบมีปัญหาดินและเศษวัตถุในคลอง ซึ่งได้แจ้งให้ผู้รับจ้างจัดการปัญหาดังกล่าว แต่ผู้รับจ้างขอให้ทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดาได้ปล่อยน้ำเพื่อเป็นการกำจัดเศษดินและวัชพืช ลดการกีดขวางทางน้ำ ซึ่งคาดการณ์ว่าช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จะมีการปล่อยน้ำลงคลองส่งน้ำให้เกษตรกรได้เห็น เบื้องต้นมีแผนงานจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๓ การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยโสมงา

รายงานต่อที่ประชุม ปริมาณน้ำเมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗ อยู่ที่ ๒๒๔.๐๒ ล้าน ลบ.ม. ระดับน้ำในอ่าง ๔๕.๒๒ เมตร(รทก) คิดเป็น ๗๖.๐๑%ความจุเก็บกัก ตั้งแต่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ปริมาณการระบายน้ำสะสมอยู่ที่ ๖๒.๒๐ ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๒๐.๘๔ ล้าน ลบ.ม.

และปริมาณน้ำฝน ๑๕๖.๖๐ มิลลิเมตร สถานการณ์น้ำอยู่ในระยะปกติ (อยู่ระหว่าง upper law curve และ lower law curve) เมื่อเปรียบเทียบกับปี ๒๕๖๖ พบว่ามีปริมาณน้ำมากกว่าประมาณ ๕ ล้าน ลบ.ม. ซึ่งจะสามารถรับน้ำได้อีกประมาณ ๗๐ ล้าน ลบ.ม.

แผนการระบายน้ำเพื่อควบคุมความเค็มลุ่มน้ำบางปะกง ช่วงฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๖/๒๕๖๗ อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา มีแผนการระบายน้ำวันละ ๑.๔ ล้าน ลบ.ม. รวม ๘๔ ล้าน ลบ.ม. ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ ถึง ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และตั้งแต่วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ มีแผนการปล่อยน้ำวันละ ๐.๕ ล้าน ลบ.ม. รวม ๑๖.๕ ล้าน ลบ.ม. และตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม ถึง ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ มีแผนการปล่อยน้ำวันละ ๑.๒ ล้าน ลบ.ม. รวม ๔๘ ล้าน ลบ.ม. สรุป ปริมาณน้ำสำหรับแผนการควบคุมความเค็มลุ่มน้ำบางปะกง รวมทั้งหมด ๑๕๗.๕๐ ล้าน ลบ.ม. โดยจะมีการติดตาม ๒ จุด คือ ๑.จุดควบคุมประตูระบายน้ำบางขนาก และ ๒.จุดควบคุมจุดสูบน้ำการประปาส่วนภูมิภาค

แผนการใช้น้ำสำหรับการเกษตร ปริมาณความต้องการน้ำเพิ่มด้านเกษตรฤดูแล้ง ปีละ ๓๓.๑๒ ล้าน ลบ.ม. (ส่งน้ำได้ปี ๒๕๖๖/๒๕๖๗) (พื้นที่ข้าวนาปี ๑๐,๗๐๐ ไร่ พืชไร่-พืชผัก ๑,๘๐๕ ไร่ ไม้ผลผสม ๖๕๙ ไร่ และบ่อกักบ่อปลา ๑๐๐ ไร่)

การบริหารจัดการน้ำ ๒๕๖๖/๒๕๖๗ แผนจัดสรรน้ำ ๑๙๘.๕๒ ล้าน ลบ.ม. จัดสรรไปแล้ว ๖๒.๒๐ ล้านลบ.ม. คิดเป็น ๓๑.๓๓% โดยจัดสรรเพื่อรักษาระบบนิเวศไปแล้ว ๖๐.๗๖ ล้าน ลบ.ม. และเพื่อเกษตรกรรม ๑.๔๔ ล้าน ลบ.ม.

สอบถามเรื่องการบริหารจัดการน้ำมีแผนการรับมือกับปรากฏการณ์ "เอลนีโญ" อย่างไร

ประธานในการประชุม) ซึ่งแจ้งในที่ประชุม ทางโครงการมีแผนการสำรองน้ำไว้หลังการระบายน้ำ เพื่อเป็นการรองรับปรากฏการณ์ "เอลนีโญ" ซึ่งคาดการณ์ว่ามีน้ำใช้เพียงพอ

วาระที่ ๓.๔ คู่มือการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว (Alternate Wetting and Drying)

รายงานต่อที่ประชุม กรมชลประทาน ร่วมกับเครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศในนาข้าว (International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields, INWEPF) และบริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น ร่วมกันจัดทำคู่มือการทำนาเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว ฉบับนี้ขึ้น เพื่อใช้เป็นคู่มือนำไปขยายผลสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมในพื้นที่ชลประทานต่อไป โดยเกษตรกรสามารถขอรับคู่มือได้ที่โครงการชลประทานทุกแห่งทั่วประเทศ ซึ่งมีข้อดีลดปริมาณการใช้น้ำ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อไร่ และลดการเกิดก๊าซมีเทน เพราะไม่มีการขังน้ำในนาตลอดเวลา ซึ่งทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยอยากให้ทางกรมชลประทานมีการรณรงค์และขยายเรื่องนี้ให้เป็นวงกว้างมากขึ้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๕ การเข้าร่วมโครงการคัดเลือกและมอบรางวัลแก่สถานประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๗ (EIA Monitoring Awards ๒๐๒๔)

รายงานต่อที่ประชุม กรมชลประทานได้ส่งโครงการเพื่อเข้าร่วมโครงการคัดเลือกและมอบรางวัลแก่สถานประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๗ (EIA Monitoring Awards ๒๐๒๔) เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ โครงการ ได้แก่ โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา จากการประสานเบื้องต้น โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ผ่านเกณฑ์การพิจารณาเบื้องต้น ทั้งนี้ หากมีกำหนดการลงพื้นที่เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนฯ ทางสำนักบริหาร

โครงการจะรับดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการปฏิบัติตามแผน EIMP ปี ๒๕๖๖ ได้ทราบและขอเชิญเข้าร่วมชี้แจงแผนการดำเนินงานให้คณะกรรมการได้ทราบร่วมกัน

ประธานในการประชุม) ขอให้ทางสำนักบริหารโครงการได้แจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบโดยเร็ว หากได้รับกำหนดการดังกล่าวแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๖ การจัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

รายงานต่อที่ประชุม สำนักบริหารโครงการ ดำเนินการจัดทำรายงานการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA Plus) เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการจัดทำหนังสือไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๗ การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๖

รายงานต่อที่ประชุม ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๖ พบว่า

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีการดำเนินการเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากคุณภาพน้ำผิวดิน มีค่าบีโอดีในบางสถานี มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน และคุณภาพน้ำใต้ดิน มีค่าแบคทีเรียทั้งหมด โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด อีโคไล ในบางสถานีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน จึงมีข้อเสนอแนะให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนรับทราบ พร้อมทั้งให้ความรู้แก่ประชาชนกรณี ที่มีการนำน้ำที่มีผลการตรวจวัดเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือมีการปนเปื้อนไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๘ การลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แจ้งในที่ประชุม เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๗ ได้ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบอ่างเก็บน้ำ พบมีผู้ประกอบการทำแพในอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๓ จุด ซึ่งได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบแล้ว และในเบื้องต้นได้ประสานกับทางสำนักกฎหมายและที่ดิน กรมชลประทานได้ให้แนวทางการแก้ไขปัญหา คือ ให้ดำเนินการแจ้งโดยใช้วาจาก่อน โดยให้ดำเนินการนำแพออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ เนื่องจากว่าการทำแพในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเป็นการทำผิดพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. ๒๔๘๕

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๙ ความก้าวหน้าการโอนจัดสรรและผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๗

รายงานต่อที่ประชุม แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ทั้งหมด ๒๐ แผนงาน แบ่งเป็น แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๑๑ แผน และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๙ แผน โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประมาณ ๑๘ หน่วยงาน งบประมาณ ๑๘,๘๕๕,๐๐๐ บาท ดำเนินการโอนจัดสรรไปแล้ว ๑๒ แผนงาน จำนวน ๖,๗๖๖,๐๐๐ บาท (งบประมาณพลาวก่อน ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๒,๑๘๖,๐๐๐ บาท) คิดเป็นประมาณ ๓๕.๘๗%ของงบประมาณทั้งหมด โดยมีรายละเอียดการโอนงบประมาณ ดังนี้

๑. แผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ มีหน่วยงานที่รับผิดชอบ ๒ หน่วยงาน ได้แก่

- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (ปราจีนบุรี) งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการโอนจัดสรรแล้ว

- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๙ สาขาปราจีนบุรี งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ยังไม่ได้รับรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณ

๒. แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน ดำเนินการโดย กรมพัฒนาที่ดิน จำนวน ๗๓๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการโอนจัดสรรแล้ว

๓. แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง มีหน่วยงานรับผิดชอบ ๓ หน่วยงาน ได้แก่

- สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท อยู่ระหว่างการจัดสรรงบประมาณ

- หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดนฤดินทรจินดา งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการโอนจัดสรรแล้ว

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการโอนจัดสรรแล้ว

๔. แผนการบริหารการใช้น้ำ มีหน่วยงานรับผิดชอบ ทั้งหมด ๒ หน่วยงาน ได้แก่

- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤดินทรจินดา งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท อยู่ระหว่างการปรับแผนงาน

- สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๑ ยังไม่ได้รับคำขอตั้งงบประมาณ

๕. แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร มีหน่วยงานที่รับผิดชอบ ทั้งหมด ๒ หน่วยงาน ได้แก่

- กรมส่งเสริมการเกษตร งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท รอปรับแผนงาน

- กรมการข้าว งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท รอปรับแผนงาน

๖. แผนการส่งเสริมความรู้ด้านสุขศึกษาแบบเบ็ดเสร็จแก่ชุมชนท้องถิ่น ดำเนินการโดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี อยู่ระหว่างการพิจารณาการโอนงบประมาณ

๗. แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว ดำเนินการโดยโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤดินทรจินดา งบประมาณ ๕,๐๗๓,๐๐๐ บาท อยู่ระหว่างการปรับแผนงาน รอโอนงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๘. แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่พืสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลกอุทยานแห่งชาติทับลาน ดำเนินการโดย อุทยานแห่งชาติทับลาน งบประมาณ ๘๐๐,๐๐ บาท ดำเนินการโอนจัดสรรแล้ว

2

(๑) แผนการป้องกันและปลูกป่าเสริมในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ

๑.๑ กรมป่าไม้ โดยสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ สาขาปราจีนบุรี

รายงานต่อที่ประชุม ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๖
มีการดำเนินการ ดังนี้ คือ

๑) บำรุงต้นไม้แปลงปรับปรุงระบบนิเวศน์หน้าสันอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๗๘ ไร่ งบประมาณ ๗๖,๔๔๐ บาท การตายวัชพืช การพรุนดิน ใส่ปุ๋ย การปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตาย การจัดทำแนวกันไฟ และยามสำหรับป้องกันไฟ โดยรอบแปลงปลูกป่า

๒) บำรุงต้นไม้แปลงวนเกษตร จำนวน ๑๐๐ ไร่ งบประมาณ ๕๑,๐๐๐ บาท ในพื้นที่บ้านบุกล้วย หมู่ ๔ ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยการตายวัชพืช การพรุนดิน ใส่ปุ๋ย การปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตาย และปลูกเสริม ในพื้นที่ดำเนินการปลูกป่าวนเกษตร

๓) เพาะชำกล้าไม้ขนาดใหญ่ประกอบด้วย ๒ กิจกรรม คือ เพาะชำกล้าไม้ทรงปลูก เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชให้คงไว้ และเพาะชำกล้าไม้วงศ์ยางแล้วเพิ่มเชื้อไมคอร์ไรซา ลงไปในกล้าไม้ เพื่อเป็นการเพิ่มแรงงูใจ และเพิ่มมูลค่าของไม้ที่แจกจ่ายแก่ประชาชน จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐ กล้า ประชาสัมพันธ์เรื่องการแจกจ่ายกล้าไม้ กล้าไม้จะสามารถนำไปแจกจ่ายได้ในช่วงเดือนมีนาคม

๔) การศึกษาความหลากหลายทางธรรมชาติในแปลงปลูกไม้อย่างนา มีผลการวิเคราะห์ดังนี้ ค่าดัชนีความสำคัญของพรรณไม้ พบพรรณไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญสูง ๕ อันดับแรก ได้แก่ ยางนา ตะเคียนทอง มะค่าแต้ พะยุง และ ตะแบกใหญ่ และเมื่อศึกษาคุณสมบัติของดินในแปลงปลูกป่าพื้นฟูระบบนิเวศ พบว่า ในพื้นที่แปลงปลูกป่า ดินเป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก ส่วนดินที่เก็บจากนอกแปลง มีสภาพเป็นกลาง

ผลการสำรวจค่าปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน พบว่า ในระยะเวลา ๗ ปี หลังการปลูกป่า โดยรวมพื้นที่แปลงปลูกป่ามีปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำถึงค่อนข้างต่ำ ในขณะที่อินทรีย์วัตถุในพื้นที่นอกแปลงที่ไม่ได้ปลูกต้นไม้ก็มีปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำถึงค่อนข้างต่ำเช่นกัน จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าเมื่อปลูกต้นไม้แล้วปริมาณอินทรีย์วัตถุจะเพิ่มขึ้น แต่พอเป็นที่สังเกตได้ว่าพื้นที่ปลูกพืชวงศ์ถั่ว มีปริมาณอินทรีย์วัตถุที่ค่อนข้างสูงกว่าพืชวงศ์อื่นๆ

การศึกษามวลชีวภาพ และการกักเก็บคาร์บอนของพรรณไม้ พบว่า ผลการประเมินมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนของพรรณไม้ในพื้นที่ปลูกป่า พบไม้ต้น ๑๕ ชนิด จำนวน ๖๕๑ ต้น คิดเป็นประมาณ ๑๓๐ ต้นต่อไร่ มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ๖.๗๗๔๘ ต้นต่อไร่ มวลชีวภาพของราก ๑.๘๙๗๐ ต้นต่อไร่ มวลชีวภาพรวม ๘.๖๗๑๘ ต้นต่อไร่ ปริมาณธาตุคาร์บอนสะสมเฉลี่ย เท่ากับ ๔.๐๗๕๗ ต้นคาร์บอนต่อไร่

๕) จัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติและจัดทำฐานเรียนรู้ป้ายสื่อความหมาย ทำเส้นทางเดินระยะทางประมาณ ๒.๔ กิโลเมตร อยู่ในเขตพื้นที่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน จังหวัดปราจีนบุรี จัดทำป้ายโครงการ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ป้าย บริเวณทางเข้าโครงการ จัดทำป้ายบอกฐาน จำนวน ๖ ป้าย พร้อมติดตั้ง จัดทำป้ายสื่อความหมาย จำนวน ๑๒ ป้าย พร้อมติดตั้ง และจัดทำป้ายชื่อต้นไม้ จำนวน ๙๐ ป้าย พร้อมติดตั้ง

แผนงานปี ๒๕๖๗ อยู่ระหว่างเสนอคณะกรรมการพิจารณา

ประธานในการประชุม) เสนอให้มีการปลูกซ่อมเพิ่มเติมในการบำรุงต้นไม้แปลงปรับปรุงระบบนิเวศน์หน้าสันอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๗๘ ไร่ และขอความอนุเคราะห์กล้าไม้สำหรับปลูกซ่อมแซมในพื้นที่ข้างทางเข้าโครงการ จำนวน ๕ กิโลเมตร

๑.๒ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (ปราจีนบุรี) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

รายงานต่อที่ประชุม แผนงานในปี ๒๕๖๗ ดำเนินการ ๒ กิจกรรม คือ ๑) งานอำนวยการบริหารโครงการ จำนวน ๑๐๔,๐๐๐ บาท และ ๒) งานกล้าไม้หนามเพื่อแก้ไขปัญหาช้างป่าและสัตว์ป่า จำนวน ๘ กิโลเมตร โดยแบ่งเป็นเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน ๖ กิโลเมตรและเขตพื้นที่อุทยาน

แห่งชาติปางสีดา ๒ กิโลเมตร งบประมาณ ๘๙๖,๐๐๐ บาท เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตป้องกันและแก้ไขปัญหายาสูบและสัตว์ป่า ที่อาจสร้างผลกระทบต่อราษฎรนอกพื้นที่อนุรักษ์ ส่วนผลการปลูกไม้หนามตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ จะนำเสนอในที่ประชุมในครั้งต่อไป

รายงานต่อที่ประชุม ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดามีช้างจำนวน ๑ ตัว จะลงมาในพื้นที่บ้านเขาขาดไปถึงอ่างเก็บน้ำ อีกทั้ง ยังเป็นบริเวณที่มีชุมชน จึงต้องมีการป้องกันโดยการปลูกไม้หนามในเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติปางสีดา

(๒) แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินในพื้นที่ชลประทาน

รายงานต่อที่ประชุม ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๖ จากแผนที่การกระจายตัวของปฏิกิริยาของดินในพื้นที่โครงการ อำเภอนาดิน พบว่าเป็นบริเวณพื้นที่ที่มีปฏิกิริยาดินค่อนข้างเป็นกรด และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ จึงมีกิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำโดยมีการแจกเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ๑.๕ ตัน โดโลไมท์ ๔๐ ตัน และแปก ๕๐,๐๐๐ กิโลกรัมให้กับเกษตรกร และมีการจัดกิจกรรมการพัฒนาองค์ความรู้ด้านงานพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ ส่วนกิจกรรมประเมินกำลังผลิตดินโดยดำเนินการเก็บตัวอย่างดินเฉพาะแปลง (เพื่อวิเคราะห์ค่า pH OM P K ในตัวอย่างดิน) ในพื้นที่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๕ รายใหม่ การศึกษาความชื้นในแปลงสวนป่าต่อ

แผนงานปี ๒๕๖๗ ดำเนินการ ๓ กิจกรรม กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน โดยรวบรวมเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ในอำเภอกบินทร์บุรี สร้างกิจกรรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ และฝึกปฏิบัติในการพัฒนาที่ดิน และมีการคัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกร เพื่อจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน โดยมีเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินคอยให้คำปรึกษาด้านวิชาการแก่เกษตรกร กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมการประเมินกำลังผลิตดินและศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลิต โดยมีการประเมินกำลังผลิตดินตามหน่วยแผนที่ดิน โดยใช้แบบจำลองการปลูกพืช (crop model) พร้อมมีการคัดเลือกเกษตรกร เพื่อศึกษาและนำข้อมูลผลผลิตไปเปรียบเทียบกับแบบจำลองการปลูกพืช ข้าวนาเปียกสลับแห้งในดินเนื้อหยาบ กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม ศึกษาพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงในช่วงระยะเวลา ๕-๑๐ ปี ที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งในภาพรวมและการเปลี่ยนแปลงรายพืช และทำแผนที่การถือครองการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประธานในการประชุม) สอบถามทางสำนักบริหารโครงการสามารถจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการสำหรับการสำรวจและจัดทำแผนที่ถือครองการใช้ประโยชน์ที่ดินได้หรือไม่ เนื่องจากหากทางโครงการมีแผนที่ถือครองประโยชน์ที่ดินแล้วจะสามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และขอให้ทางกรมพัฒนาที่ดินวางแผนการจัดทำแผนที่ถือครองการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑๑๑,๓๒๐ ไร่ แล้วเสร็จภายใน ๒๕๖๙ ได้หรือไม่

แจ้งในที่ประชุม เนื่องจากบุคลากรไม่เพียงพอ อาจจะไม่สามารถดำเนินในพื้นที่ทั้งหมดได้ในเวลาที่จำกัด แต่ทั้งนี้ จะรับเรื่องดังกล่าวเพื่อพิจารณาหาแนวทางการดำเนินงานอีกครั้ง

ทางฝ่ายเลขานุการจะรวบรวมข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดินให้กับทางกรมการข้าว เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการดำเนินการส่งเสริมการปลูกข้าวในพื้นที่เพิ่มเติมได้

(๓) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง รับผิดชอบ ๓ หน่วยงาน

๓.๑ สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี

รายงานต่อที่ประชุม แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง รับผิดชอบโดยสำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการ ๒ กิจกรรม คือ ๑ การบริหารจัดการด้านทรัพยากรสัตว์น้ำ โดยมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ จำนวน ๒ ครั้งต่อปี จัดประชุมองค์กรประมงท้องถิ่น ๒๐ ราย ๒ ครั้งต่อปี อบรมยุวประมงอาสาสมัครอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(เยาวชน) จำนวน ๔๐ ราย และการสำรวจพื้นที่ จัดทำพิกัด เพื่อประกาศเขตที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่ต้นน้ำ จำนวน ๑ แห่ง กิจกรรมที่ ๒ การสร้างผลิตภัณฑ์อบรมสร้างองค์ความรู้ในการแปรรูปสัตว์น้ำและสร้างผลิตภัณฑ์ที่สะอาดถูกสุขอนามัย ๑ ผลิตภัณฑ์ หรือมากกว่า ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบของโครงการ

ข้อมูลศักยภาพการจับสัตว์น้ำ ปี ๒๕๖๖ ปริมาณการจับสัตว์น้ำเฉลี่ยรายเดือนเฉลี่ย ๒๑ ตัน ปริมาณการจับสัตว์น้ำรวม ทั้งหมด ๒๕๒ ตัน/ปี มูลค่าการจับสัตว์น้ำ ๑๕.๖ ล้านบาท/ปีรายได้ชาวประมงเฉลี่ยต่อวัน ๑,๕๐๐ – ๓,๐๐๐ บาท/ราย ชนิดปลาที่พบมากในอ่างเก็บน้ำ คือ ปลาตะเพียนขาว ปลากระมัง ปลาสร้อยนกเขา ปลาสร้อยเกล็ดถี่ ปลากดคัง ปลาตะเพียนทอง ปลาสร้อยขาว ปลากระแห ปลาสวาย และปลาหมอช้างเหยียบ

แนวทางการพัฒนางานด้านการประมง

๑. การปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ เพิ่มเติมในพื้นที่ต้นน้ำ
๒. การประกาศฤดูปลาวางไข่ให้เหมาะสมตามหลักวิชาการ ๓ เดือน เป็น ๔ เดือน
๓. การพิจารณาใช้ประกาศจังหวัด ฯ เพิ่มเติม ในการกำหนดให้ใช้เครื่องมือ เงื่อนไซ และวิธีการทำการประมง ที่เหมาะสม เช่น การห้ามใช้ตุ้ม ในฤดูปลาวางไข่หรือมีไข่
๔. การตรวจสอบจำนวนเรือ และทะเบียนเรือให้ถูกต้องครบถ้วน จัดการควบคุมเรือประมงในช่วงฤดูปลาวางไข่
๕. การพัฒนาการแปรรูปสัตว์น้ำ ให้สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัยต่อผู้บริโภค

๓.๒ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปราจีนบุรี

รายงานต่อที่ประชุม ผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำใน อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐ ตัว ชนิดปลาที่ผลิตและปล่อย ได้แก่ ปลาสวาย ปลาตะเพียนขาว ปลาตะเพียนทอง ปลาดุก (ปลาโพง) ปลาอึ่ง จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ ตัว และพันธุ์กุ้งก้ามกราม ๑,๐๐๐,๐๐๐ ตัว ได้รับ งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗

เสนอให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มเติม เช่น ปลาชะโอน ปลากดเหลือง เป็นต้น

๓.๓ หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา (ปราจีนบุรี)

รายงานต่อที่ประชุม งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทางหน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา (ปราจีนบุรี) ได้กำหนดพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำเพิ่มเติม ๒ แห่ง คือ ๑ บริเวณต้นน้ำแก่งปลายมาศ และบริเวณท่าเรือน้อย ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จะมีการผลักดันให้เป็นประกาศเพิ่มเติมให้ได้ ส่วนปัญหาของทางอุทยานแห่งชาติทับลานที่มีกลุ่มชาวประมง ลักลอบเข้าไปทำการประมงของห้วยคำภู เนื่องจากแนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์น้ำไม่ครอบคลุม แต่ทั้งนี้ ดำเนินการ แก้ไขแนวเขตแล้ว เหลือเพียงรอการประกาศกำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ หากประกาศกำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำออกมาแล้ว ชาวประมงก็จะไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อทำการประมงได้

แจ้งเพิ่มเติม ข้อดีของการประกาศกำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ ในพื้นที่ นอกจากจะช่วยในเรื่องการอนุรักษ์ให้ปลามีการวางไข่แล้วยังเป็นการป้องกันการบุกรุกเข้าไปในเขตอนุรักษ์ ขอฝากนายกองคการบริหารส่วนตำบลแก่งดินสอให้แจ้งราษฎรในพื้นที่ได้รับทราบในเรื่องการประกาศ และขอให้ทางหน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา (ปราจีนบุรี) เข้ามาตรวจสอบด้วย

แจ้งในที่ประชุม เนื่องจากที่ผ่านมา ยังพบมีการทำการประมงในพื้นที่ในช่วงฤดูน้ำแดง ขอให้หน่วยงานภาครัฐเข้ามาตรวจสอบอย่างเคร่งครัด

(๔) แผนการบริหารการใช้น้ำ

รายงานต่อที่ประชุม สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ ที่ ๑๑ มีแผนที่จะดำเนินการก่อสร้างสะพานบ้านทับไทรบริเวณแยกแก่งดินสอ-ห้วยโสมง อยู่ระหว่างการจัดทำแผน ค่าขอตั้งงบประมาณ ซึ่งถ้าหากได้รับงบประมาณแล้วจะเร่งดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ

[REDACTED] ขอให้เร่งดำเนินการก่อสร้างสะพานดังกล่าว เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อน

(๕) แผนการส่งเสริมความรู้ด้านสุขศึกษาแบบเบ็ดเสร็จแก่ชุมชนท้องถิ่น

[REDACTED] รายงานต่อที่ประชุม แผนการส่งเสริมความรู้ด้านสุขศึกษาแบบเบ็ดเสร็จแก่ชุมชนท้องถิ่น งบประมาณ ๒๐๐,๐๐ บาท มีรายละเอียด ดังนี้

๑) ดำเนินการโดย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหาดใหญ่ มี ๑ กิจกรรม คือ โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการเรือประมงน้ำจืด และไต้เรือ เพื่อส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับ โรคพยาธิใบไม้ในตับ ดำเนินการในพื้นที่ใกล้เคียงอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา หมู่ที่ ๓ ๘ และ ๑๒ และพื้นที่อื่นๆ ในตำบลแก่งดินสอ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดปรางจินบุรี งบประมาณ ๑๘,๙๐๐ บาท

๒) ดำเนินการโดยสำนักงานสาธารณสุขอำเภอกบินทร์บุรี มี ๒ กิจกรรม คือ ๑. โครงการเฝ้าระวังโรคพยาธิใบไม้ในตับในประชาชนพื้นที่บริเวณใกล้เคียงอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปรางจินบุรี ในพื้นที่ใกล้เคียงอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลบ้านนา ตำบลเมืองเก่า ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปรางจินบุรี งบประมาณ ๖๘,๐๐๐ บาท และ ๒. โครงการเฝ้าระวังสารพิษตกค้างในเลือดเกษตรกรกลุ่มเสี่ยงบริเวณใกล้เคียงอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปรางจินบุรี ในพื้นที่ตำบลบ้านนา/ตำบลบ่อทอง/ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปรางจินบุรี งบประมาณ ๑๑๓,๑๐๐ บาท

งบประมาณอยู่ในระหว่างการหารือการใช้งบประมาณ เนื่องจากกิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการอบรมให้ความรู้กับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ ซึ่งมีค่าวิทยากรซึ่งไม่สามารถเบิกจ่ายได้ ซึ่งทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปรางจินบุรี ได้มีหนังสือแจ้งยืนยันรายละเอียดค่าจัดงบประมาณมายังกรมชลประทานแล้ว

[REDACTED] ชี้แจงในที่ประชุม งบประมาณส่วนนี้เป็นงบลงทุน ไม่สามารถเบิกจ่ายในส่วนเรื่องการอบรมได้ แต่สามารถเบิกจ่ายในการจัดประชุมชี้แจงได้

(๖) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๒ หน่วยงาน คือ

๖.๑ กรมส่งเสริมการเกษตร

[REDACTED] รายงานต่อที่ประชุม แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท มีหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัดปรางจินบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอหาดใหญ่ และสำนักงานเกษตรอำเภอกบินทร์บุรี โดยจะมีการแบ่งกลุ่มเกษตรกรออกเป็น ๒ กลุ่ม คือ กลุ่มที่ ๑ การต่อยอดของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ เพื่อให้เกิดเกษตรกรต้นแบบในเรื่องประสิทธิภาพการใช้น้ำ และกลุ่มที่ ๒ กลุ่มเกษตรกรรายใหม่ การปรับเปลี่ยนพืชชนิดใหม่

[REDACTED] รายงานต่อที่ประชุม เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการทำการเกษตร จึงมีการส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสานเพื่อความยั่งยืนของเกษตรกรที่จะได้รับประโยชน์จากโครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยดำเนินการถ่ายทอดความรู้เพื่อต่อยอดให้กับเกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒ กลุ่ม ได้แก่ ๑) คัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๕ จำนวน ๑๕ ราย เข้ารับการถ่ายทอดความรู้การใช้ประโยชน์ประสิทธิภาพเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ในภายในแปลงเกษตรต้นแบบ ๒) คัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕ รายใหม่ เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ ในการจัดการผลิตไม้ผลคุณภาพตามความต้องการของเกษตรกร ซึ่งจะมีการเข้าไปปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนไปผลิตพืชชนิดใหม่และสนับสนุนปัจจัยการผลิตปลูกพืชทางเลือก ปัจจุบัน ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดปรางจินบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอหาดใหญ่ และ

สำนักงานเกษตรอำเภอกบินทร์บุรี ได้ดำเนินการประสานงานเรื่องการเตรียมความพร้อมของเกษตรกรที่จะเข้าร่วมโครงการตามที่ได้วางแผนบางส่วน

ประธานในการประชุม) เนื่องจากพื้นที่ที่จะส่งน้ำในช่วงฤดูแล้ง จะเป็นพื้นที่ในตำบลบ้านนา ตำบลเมืองเก่า ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่นาข้าว ขอให้ดูว่าในเรื่องการปรับเปลี่ยนรูปแบบการปลูกพืชจะมีความเหมาะสมหรือไม่ โดยร่วมมือกับทางศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี ส่วนเรื่องเกษตรกรตัวอย่าง ในกรณีเกษตรกรมีแปลงมันสำปะหลังอยู่ติดกับคลองชลประทาน หากได้รับน้ำอย่างเพียงพอจะช่วยให้เป็นการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังหรือไม่

สอบถามเรื่องพันธุ์มันสำปะหลังที่ให้ผลผลิตได้ดี
ชี้แจงในที่ประชุม น้ำคือสิ่งสำคัญสำหรับการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งหากมีน้ำและมีการวางแผนการบริหารจัดการน้ำเพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการผลิตพืช ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรีจะนำกรณีนี้ไปศึกษาในพื้นที่และวางแผนในเรื่องการจัดการบริหารจัดการน้ำและส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ การปรับเปลี่ยนพื้นที่ ให้มีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์ต่อเกษตรกรสูงสุด

ร) เสนอให้ทางกรมส่งเสริมการเกษตรสำรวจแปลงที่ดำเนินการส่งเสริมตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ ว่ามีผลผลิตบ้างหรือยัง และขอให้ประสานแผนที่ส่งน้ำเพิ่มเติม ๔๐,๐๐๐ ไร่ ในปี ๒๕๖๓ กับทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา หากมีการลงพื้นที่ขอให้แจ้งกับทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๑ และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา ได้ทราบ เพื่อร่วมพิจารณาความเหมาะสมในการบริหารจัดการน้ำร่วมกัน

๖.๒ กรมการข้าว

รายงานต่อที่ประชุม แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการโดยศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี ดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการผลิตข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงในพื้นที่ปรับเปลี่ยนเพื่อรองรับการรับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG Model โดยภายในตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี ตำบลบ้านนา ตำบลบ่อทอง และตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี มีนาข้าวภายใต้โครงการประมาณ ๔๑,๖๗๕ ไร่ ซึ่งเกษตรกรในพื้นที่ที่ปลูกข้าวไวต่อช่วงแสงโดยอาศัยน้ำฝน สามารถปรับเปลี่ยนระบบปลูกข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง โดยอาศัยน้ำชลประทานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา ซึ่งภายในพื้นที่ได้รับประโยชน์มีศูนย์ข้าวชุมชน ๔ ชุมชน คือ (ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลเมืองเก่า ศูนย์ข้าวชุมชนหมู่ ๙ บ้านบุเจริญ ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านนาคำ ศูนย์ข้าวชุมชนหมู่ ๓ ตำบลบ่อทอง และศูนย์ข้าวชุมชนหมู่บ้านหนองโดน) ซึ่งส่วนใหญ่ในพื้นที่จะมีเกษตรกรเข้าร่วมศูนย์ข้าวชุมชนอยู่ประมาณ ๔๐๐ - ๑,๔๐๐ ไร่ จำนวนสมาชิกอยู่ที่ ๒๐ - ๓๐ ราย ซึ่งพันธุ์ข้าวที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ข้าวที่ไวต่อช่วงแสง (มะละ กข ๔๕) พันธุ์ข้าวที่ปลูกในนาที่มีน้ำขังหรือกักเก็บน้ำ และพันธุ์ข้าวที่ปลูกนาปรัง ดังนั้น จะต้องมีการสำรวจพื้นที่ก่อน โดยมีกิจกรรมในปี ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. จัดทำแผนที่ความเหมาะสมระบบการปลูกข้าวแบบต่างๆ เพื่อวิเคราะห์พื้นที่ ความเสี่ยงภัยธรรมชาติ จากข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลในรูปแบบ shapefile และประชุมรับฟังข้อคิดเห็นในการปรับเปลี่ยนพื้นที่ของเกษตรกรที่ปลูกข้าวในพื้นที่ พร้อมทั้งวิเคราะห์สภาพแวดล้อม และศักยภาพ โดยใช้เทคนิค SWOT Analysis ของพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรน้ำ ข้อมูลพื้นฐาน เช่น พื้นที่ พันธุ์ข้าว การจัดการแปลง ต้นทุนการผลิต ฯลฯ สถานที่ดำเนินงานศูนย์ข้าวชุมชนตำบลแก่งดินสอ ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลบ้านนา ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลบ่อทอง และศูนย์ข้าวชุมชนตำบลเมืองเก่า

๒. อบรมเทคโนโลยีการผลิตข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงที่เหมาะสม แบบบูรณาการทั้งในส่วนของพันธุ์ข้าว การเกษตรกรรม และการอารักขา ภายใต้ การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG Model โดยมีหัวข้อ ดังนี้

- การปรับระดับดินนา โดยเครื่องจักรกลปรับระดับดินนาด้วยแสงเลเซอร์ (Laser land leveling) เพื่อการจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้งในนาข้าว

- พันธุ์ข้าวและวิธีการปลูกข้าว

- การจัดการดินและปุ๋ยในนาข้าว

- การจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง (AWD) ในนาข้าว

- การจัดการโรคและแมลงในนาข้าว

- การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

ซึ่งต้องดูผลว่าเกษตรกรจะให้ความสนใจหรือไม่ เนื่องจากการปรับเปลี่ยนเป็นข้าวนาปรัง อาจจะทำให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรเพิ่มสูงขึ้น

งบประมาณที่ขอจัดสรรในปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๓๐,๕๘๐ บาท

ประธานในการประชุม) ขอให้ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรีสรุปผลผลิตที่ได้จากการเข้าไปส่งเสริมข้าว เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของผลผลิตก่อนและหลังการเข้าไปส่งเสริม สอบถามปัจจุบันผลผลิตข้าวต่อไร่เป็นเท่าไร

ชี้แจงเพิ่มเติม ศักยภาพของพันธุ์ข้าวที่ไวต่อช่วงแสง (มะลิ กข ๔๕) อยู่ที่ ๓๐๐ - ๔๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ หากปรับเปลี่ยนเป็นนาปรังผลผลิตจะอยู่ที่ปริมาณ ๘๐๐ - ๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อไร่

(๓) แผนการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟูสภาพป่าในเขตพื้นที่มรดกโลก อุทยานแห่งชาติทับลาน

รายงานต่อที่ประชุม กิจกรรมที่จะดำเนินการในปี ๒๕๖๗ ดังนี้ ๑) งานอำนวยการ งานจัดซื้อจัดจ้าง วัสดุสำนักงาน และงานซ่อมแซมบำรุงเครื่องยนต์เรือตรวจการณ์สำหรับการลาดตระเวน ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนทางน้ำ ๓) จัดทำป้ายแจ้งเตือน ระเบียบข้อบังคับอุทยานแห่งชาติ ๔) การก่อสร้างท่าเทียบเรือแบบทุน เพื่อจอดเรือยนต์ตรวจการณ์ประจำอุทยานแห่งชาติทับลาน ๕) การปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ๒๐ ห้วยคำภู

(๔) แผนป้องกันการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานแห่งใหม่

รายงานต่อที่ประชุม กิจกรรมที่จะดำเนินการในปี ๒๕๖๗ จะมีการออกตรวจลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (smart patrol) หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ทล.๒๐ (ห้วยคำภู) และหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานที่ ๐๖ (วังทะเล) โดยจะมีการจ้างเหมาเจ้าหน้าที่พิทักษ์อุทยานฯ จำนวน ๑๐ คน และดำเนินการจัดซื้อค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงสำหรับการลาดตระเวนในพื้นที่

ชี้แจงเพิ่มเติม จากการลงพื้นที่อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗ พบชาวประมงในพื้นที่น้ำแพ และทำที่อยู่อาศัยแบบถาวรในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ขอให้ทางอุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติปางสีดาติดตามตรวจสอบในเรื่องนี้ด้วย โดยให้มีการระบุพิกัดการพบการกระทำผิด รวมทั้งรายละเอียดชื่อที่อยู่ของผู้ที่กระทำผิด เพื่อเป็นการป้องกันการบุกรุกป่าและการล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ด้วย และทางสำนักบริหารโครงการได้จัดทำหนังสือเรื่องขอส่งมอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา (ห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดปราจีนบุรีให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อผนวกเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติต่อไป โดยกรมชลประทานจะกั้นพื้นที่บริเวณห้วยงานและแนวสันเขื่อนระยะ ๑ กิโลเมตร เพื่อการดูแลความมั่นคงปลอดภัยของตัวเขื่อนและการบริหารจัดการน้ำเท่านั้น

(๕) แผนป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำและฟื้นฟูสภาพป่าในเขตมรดกโลก อุทยานแห่งชาติปางสีดา

รายงานต่อที่ประชุม กิจกรรมที่จะดำเนินการในปี ๒๕๖๗ ๑) กิจกรรมโครงการบำรุงรักษาควบคุมดูแลระบบ Network-Centric Anti Poaching System (NCAPS) ๒)

งานอำนวยการ ๓)กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนทางน้ำ ๔)โครงการจ้างเจ้าหน้าที่ชุดลาดตระเวนทางน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลาดตระเวนทางน้ำ ๕)กิจกรรมทำป้ายแจ้งเตือน ระเบียบ ข้อบังคับอุทยานแห่งชาติ

เสนอให้มีการเร่งรัดการประชุมเพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องการบุกรุกของชาวบ้านในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ซึ่งต้องมีการร่วมมือกันหลายฝ่ายในการจัดการบริการเรื่องการอนุรักษ์ การประมง และการท่องเที่ยวในพื้นที่

(๑๐) แผนการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติปางสีดาแห่งใหม่

รายงานต่อที่ประชุม กิจกรรมที่ดำเนินการในปี ๒๕๖๗ งานลาดตระเวนป้องกันรักษาป่า เพื่อป้องกันการบุกรุกในพื้นที่ งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท รอโอนจัดสรร งบประมาณ

(๑๑) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา

(๑๒) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน

รายงานในที่ประชุม ศูนย์อุทกวิทยาภาค ตะวันออก ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๓๘๖,๐๐๐บาท แบ่งเป็น แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพ ภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ๖๕,๐๐๐ บาท และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ๓๒๑,๐๐๐ บาท โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา มีการติดตั้ง ๒ สถานี เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ (ฝ่งขวา) บริเวณอุทยานแห่งชาติทับลาน และสถานีอุตุนิยมวิทยา (ฝ่งซ้าย) บริเวณโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา นฤปดินทรจินดา โดยมีปริมาณน้ำฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนแบบธรรมดา (ฝ่งซ้าย) ในปี ๒๕๖๖ มีปริมาณน้ำฝน สะสม ๑,๙๑๐.๗๐ มิลลิเมตร ซึ่งน้อยกว่าปี ๒๕๖๕ (ปริมาณน้ำฝนสะสม ๑,๙๕๘.๘๐ มิลลิเมตร) จากการติดตามตั้งแต่ ปี ๒๕๕๘ ถึงปัจจุบัน พบว่า ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน ๑๑๐.๐ มม. วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ ปริมาณฝนสูงสุดรายเดือน ๔๗๗.๒ มม. เดือนกันยายน ๒๕๖๒ และมีปริมาณฝนสะสมมากที่สุด ปี ๒๕๖๔ คาดการณ์ปริมาณฝนสะสมปี ๒๕๖๖ มากกว่า ปริมาณฝนสะสมเฉลี่ย (๒๕๕๙ - ๒๕๖๕) ปริมาณน้ำฝนของสถานีวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (ฝ่งขวา) จากการ ติดตามตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน พบว่า ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน ๑๒๒.๐ มม. วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ ปริมาณฝน สูงสุดรายเดือน ๘๑๘.๐ มม. เดือนกันยายน ๒๕๖๒ ปริมาณฝนสะสมมากที่สุด ปี ๒๕๖๕ คาดการณ์ปริมาณน้ำฝน ปี ๒๕๖๖ มีแนวโน้มลดลง จากปี ๒๕๖๕ ปริมาณฝนสะสมปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๒,๐๒๗.๐ มม. คาดการณ์ปริมาณฝนสะสมปี ๒๕๖๖ มากกว่า ปริมาณฝนสะสมเฉลี่ย (๒๕๖๒-๒๕๖๕) ปริมาณการระเหยรายเดือนคาดการณ์ปริมาณการระเหยปี ๒๕๖๖ มีแนวโน้ม สูงขึ้น จากปี ๒๕๖๕ และปริมาณน้ำฝนที่ลดลง เนื่องจากผลกระทบจากเอลนีโญ

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน เนื่องจาก สถานี Kgt.๖๖ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง จึงดำเนินการเก็บข้อมูลระดับน้ำสถานี Kgt.๑๕B เป็นตัวแทน พบว่า ปริมาณน้ำท่าสะสม ตั้งแต่เดือนเมษายน - ธันวาคม ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๑๐๑.๑๒ ล้าน ลบ.ม. คาดการณ์ปริมาณน้ำท่าปี ๒๕๖๖ มีแนวโน้ม ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย

(๑๓) แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน

รายงานในที่ประชุม แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินและใต้ดิน ดำเนินการโดยสำนักบริหารโครงการ งบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ บาท โดยการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการเก็บตัวอย่างทั้งหมด ๗ สถานี คือ สถานีที่ ๑ บริเวณพื้นที่ต้นน้ำห้วยโสมง สถานีที่ ๒ พื้นที่ห้วงงานโครงการ สถานีที่ ๓ สะพานข้ามห้วยโสมง ทางไปบ้านเขาขาด สถานีที่ ๔ ทำน้ำหลังศาลเจ้าพ่อเสือ สถานีที่ ๕ จุดบรรจบแม่น้ำพระ ประกับแม่น้ำหูนามาน สถานีที่ ๖ แม่น้ำหูนามานก่อนบรรจบกับห้วยโสมง และสถานีที่ ๗ แม่น้ำหูนามานบริเวณใต้จุดบรรจบ กับห้วยโสมง ที่บ้านท่าชีเหล็ก และสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๕ สถานี คือ สถานีที่ ๑ บริเวณสำนักงาน ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ ๒ หมู่บ้านแปลงอพยพใหม่ สถานีที่ ๓ ประปาตรงข้ามบริเวณโรงเรียนบ้านท่าสะตือ สถานีที่ ๔ บ้านหาดมะกอก สถานีที่ ๕ ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านบ่อทอง แล้วนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ โดยดำเนินการ

เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ ๓ ครั้ง เป็นตัวแทนทั้ง ๓ ฤดู คือฤดูร้อน (เดือนเมษายน – เดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม – เดือนสิงหาคม) และฤดูหนาว (เดือนธันวาคม – เดือนมกราคม)

(๑๔) แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน

รายงานต่อที่ประชุม ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๖
ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดินบางประการ ในพื้นที่อำเภอกบินทร์บุรี ซึ่งพบปัญหาในพื้นที่เป็นดินตื้นถึงลูกรัง ทำให้มีปัญหาการแข่งขันน้ำ

แผนงานปี ๒๕๖๗ ดำเนินกิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ในพื้นที่อำเภอกบินทร์บุรี

(๑๕) แผนติดตามตรวจสอบการป้องกันการบุกรุกพื้นที่อ่างเก็บน้ำการบุกรุกป่าและการปลูกป่าเสริม

รายงานต่อที่ประชุม ผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๖
ดำเนินกิจกรรมเพิ่มศักยภาพการควบคุมและป้องกันรักษาป่า โดยมีการลาดตระเวนในพื้นที่เพื่อป้องกันการบุกรุกของประชาชนในพื้นที่ และมีการให้ความรู้เรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้กับประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ ผลการเบิกจ่าย ๑๐๐%

แผนงานปี ๒๕๖๗ อยู่ระหว่างการจัดทำคำขอตั้งงบประมาณ

(๑๖) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสัตว์ป่า

รายงานในที่ประชุม แผนการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบด้านสัตว์ป่า งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อติดตามการใช้ประโยชน์พื้นที่และการเปลี่ยนแปลงถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่เกาะ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่โดยรอบ โดยปัจจุบันรอปรับแผนงานและโอนรอบงบประมาณ ปี ๒๕๖๗

(๑๗) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ

รายงานต่อที่ประชุม แผนการติดตามตรวจสอบ
ด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ เพื่อเฝ้าระวังแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ ได้แก่ ไข้เลือดออก ชิคา ชิคุนกุนยา ไข้มาลาเรีย ไข้สมองอักเสบ เท้าช้าง ลิซมาเนีย และสครับไทฟัส จากผลกระทบโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี งบประมาณ ๑๔๐,๐๐๐ บาท รับผิดชอบโดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี และศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ ๖.๒ จังหวัดสระแก้ว ดำเนินการสำรวจแมลงพาหะนำโรค ๓ จุดสถานี คือ สถานีที่ ๑ หมู่ ๗ บ้านเขาขาด ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี สถานีที่ ๒ หมู่ ๓ บ้านวังอ้ายป่อง ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี สถานีที่ ๓ อ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะเวลาดำเนินการ สำรวจ ๒ ครั้ง (เมษายน และ กรกฎาคม ๒๕๖๗) โดยจะมีกิจกรรมสำรวจแมลงพาหะช่วงกลางวัน โดยใช้สวิงเวลาตั้งแต่ ๐๘.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น. เพื่อสำรวจยุงลาย และมีการสำรวจลูกน้ำ เพื่อสำรวจลูกน้ำของยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงรำคาญ และยุงเสือ สำรวจแมลงพาหะช่วงกลางคืน โดยใช้คนและสัตว์ ตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ น. – ๒๔.๐๐ น. เพื่อสำรวจยุงก้นปล่อง ยุงลาย ยุงรำคาญ และยุงเสือ โดยใช้กับดักแสงไฟ ตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐-๐๖.๐๐ น. เพื่อสำรวจยุง รื่นฝอยทราย และแมลงทางการแพทย์ชนิดอื่นๆ และโดยใช้กรงหนู ตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ น. – ๐๖.๐๐ น. เพื่อสำรวจไรอ่อน แล้วมาจำแนกชนิดในห้องปฏิบัติการ

ชี้แจงในที่ประชุม เนื่องจากการได้รับการประสานกับทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี การขอสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการป้องกันควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง ประกอบไปด้วย ๒ กิจกรรม คือ ๑)การฟื้นฟูศักยภาพของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง ๒)การค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก โดยมีการเจาะโลหิตของผู้ป่วยที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ จึงจะของบประมาณเพิ่มเติมสำหรับการดำเนินกิจกรรมนี้ เพื่อให้เกิดการบูรณาการที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากในพื้นที่พบแมลงพาหะที่สงสัยและเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะพบเชื้อได้

(๑๘) แผนการติดตามการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานในที่ประชุม แผนการติดตามการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โอนจัดสรรงบประมาณแล้ว จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ บาท กิจกรรมจะมีการพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการจัดประชุมเพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนทุกๆ ๓ เดือนและจะมีการประชุมสรุปผลการดำเนินงานเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายงานผลการดำเนินงานและพิจารณาแผนงานในปีถัดไป และจะมีในส่วนของการจัดทำรายงานการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง (ประจำเดือนกรกฎาคม และเดือนธันวาคม)

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

วาระที่ ๕.๑ การจัดส่งแผนงานปี ๒๕๖๘

ขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดส่งแผนการดำเนินงานตามแผน EIMP ของโครงการห้วยโสมงฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แผนงานทั้งหมด ๒๐ แผนงาน รวมเป็นงบประมาณ จำนวน ๑๖,๘๕๖,๐๐๐ บาท

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๕.๒ หลักเกณฑ์การดำเนินกิจกรรมภายใต้แผน EIMP

การจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ แผนการดำเนินงานที่มีการจัดประชุมขอให้มีการละเอียดดังต่อไปนี้ ชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่อยู่ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม และรายละเอียดหลักสูตรการอบรม ส่วนแผนการดำเนินงานมีการลงพื้นที่ และ มีกราฟข้อมูลขอให้มีการละเอียดแผนที่และพิกัดในการดำเนินงานและอธิบายรายละเอียดประกอบกราฟข้อมูลทางสำนักบริหารโครงการ จัดทำ สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๗ ปีละ ๒ เล่ม ครั้งที่ ๑ (ช่วงเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน) ครั้งที่ ๒ (ช่วงเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม)

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๕.๓ การรายงานผลการเบิกจ่าย

ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายงานผลการเบิกจ่ายในทุกๆวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน กรอกข้อมูลผ่าน GOOGLE FORM หรือจัดส่งรายละเอียดมายัง E-Mail : rid_envi@hotmail.com หรือ ทาง LINE GROUP : EIMP ห้วยโสมง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๕.๔ KML แผนที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี

ในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอให้ดำเนินการในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยสามารถดาวน์โหลด KML ประกอบการพิจารณาการทำแผนงานและการดำเนินงาน

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม ๑

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม ๒

