

---

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(หนังสือรับรองมติเห็นชอบ)

3

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/๒๖๒



สำนักงานรัฐมนตรี
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่.....ด.๒๖
วันที่.....๗ ม.ค. ๒๕๖๒
เวลา.....๑๖.๐๓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๔ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๓๓๐/๖๒๔๐ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๓๓๐/๗๔๑๓ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

ตามที่ได้เสนอเรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ไปเพื่อดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลัง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานงบประมาณ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ในฐานะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้เสนอความเห็นและข้อสังเกตไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามบัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๒ ลงมติอนุมัติตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานงบประมาณ ทั้งนี้ ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) รับความเห็นของกระทรวงการคลัง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ รวมทั้งข้อสังเกตของสำนักงานงบประมาณไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายปัญญาพล ศรีแสงแก้ว)

ที่ปรึกษาประจำสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๖๓๒ (สกล) ๑๕๓๑ (ปภัสรา)

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๔๖ www.soc.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ spt55@soc.go.th (๕๕ ๐๕-๐๑-๖๒)

### บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

๑. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๓.๓/๑๘๕๐๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/๒๗๖๙ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๓. สำเนาหนังสือกระทรวงสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๐๗/๔๕๕๗ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๔. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๘/๑๕๓ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๕. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๑๔/๗๒๐๖ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๖. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๔๐๖ (กนช.)/๒๘๘๔ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

บัญชีรายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้แจ้งเรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ให้ทราบ ดังนี้

.....

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ
๕. เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๖. เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ  
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ



# ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๕๐๓.๓/๑๙๕๖๔



กระทรวงการคลัง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๓๔๕๓๕ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงการคลังเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี กรณีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอเรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ เพื่อพิจารณา ดังนี้

๑. อนุมัติให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) ดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ มีกำหนดแผนงานโครงการ ๖ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๗) ครอบคลุมงบประมาณโครงการทั้งสิ้น ๓,๑๐๐ ล้านบาท

๒. อนุมัติหลักการให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) สามารถจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการจัดสรรที่ดินแปลงอพยพในกรณีที่กรมชลประทานไม่สามารถจัดสรรที่ดินแปลงอพยพให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบหรือราษฎรไม่ประสงค์จะรับที่ดินแปลงอพยพ

๓. มอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนงานปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) เสนออย่างเคร่งครัด

๔. มอบหมายให้สำนักงบประมาณพิจารณาสนับสนุนงบประมาณให้เป็นไปตามแผนงานของโครงการต่อไป

ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อเป็นการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำชีตอนบน ที่จะช่วยบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำและปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ชุมชนและเขตเกษตรกรรม ซึ่งเป็นแหล่งน้ำด้านอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และเพื่อรองรับแผนการพัฒนาที่เพิ่มขึ้นให้เต็มศักยภาพในลุ่มน้ำชี ประกอบกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการอนุมัติต่อคณะกรรมการรัฐมนตรี ตามบทบัญญัติในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ และประกาศคณะกรรมการนโยบายการเงินการคลังของรัฐ เรื่อง การดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการ ที่ก่อให้เกิดภาระต่องบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคต พ.ศ. ๒๕๖๑ เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงเห็นสมควรที่คณะกรรมการรัฐมนตรีจะอนุมัติในหลักการให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) ดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ และสามารถจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการจัดสรรที่ดินแปลงอพยพในกรณีที่กรมชลประทานไม่สามารถจัดสรรที่ดินแปลงอพยพให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบหรือราษฎรไม่ประสงค์

จะรับ ...

จะรับที่ดินแปลงอพยพ รวมทั้งมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนงานปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) เสนออย่างเคร่งครัด สำหรับวงเงินงบประมาณเห็นควรให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงบประมาณต่อไป ทั้งนี้ ควรให้ความสำคัญในการควบคุม กำกับดูแล โครงการดังกล่าว ให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณมีความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิสุทธิ ศรีสุพรรณ)

รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ รักษาการแทน  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

กรมบัญชีกลาง

กองการเงินการคลังภาครัฐ

กลุ่มงานพัฒนาและบริหารเงินคงคลัง

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๒๘๑

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๕๕

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวปัทมา เพ็งโสภะ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

๐๔/๐๑/๖๒

ด่วนที่สุด  
ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/๒๕๖๑



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน  
แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซิ่นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๓๔๕๓๘ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอความเห็น เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซิ่นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้องต่อการขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซิ่น ทั้งนี้ กรมชลประทานจะต้องดำเนินการตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๐ ซึ่งกำหนดไว้ว่า ก่อนเริ่มดำเนินการระบบชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการต้องมีการศึกษาข้อมูลด้านการกระจายของดินเค็มให้แล้วเสร็จ และจัดทำรายละเอียดเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาอีกครั้ง รวมทั้งควรพิจารณาทบทวนข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและสภาพเศรษฐกิจสังคมของพื้นที่โครงการให้เป็นปัจจุบัน เพื่อประโยชน์ในการทบทวนมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก

(สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

สำนักผู้ประสานงานคณะกรรมการรัฐมนตรีและรัฐสภา ทส.

โทร./โทรสาร ๐ ๒๒๗๘ ๘๖๔๔

(นางสาวปัทมา เพ็งโสภา)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน  
๐๘ / ๐๑ / ๖๒



ที่ สธ ๐๔๐๓/๔๕๕๓



กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ส่วนที่สด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๓๔๕๓๘  
ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงสาธารณสุขเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ประเด็นความเห็น เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงสาธารณสุข พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า การดำเนินโครงการดังกล่าว คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๐ และกรมชลประทานได้จัดทำรายงานโครงการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ เมื่อปี ๒๕๕๐ เพื่อเป็นข้อมูลในการประกอบการพิจารณาข้อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกอบกับมีแผนการติดตามด้านสาธารณสุขทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังนั้น จึงไม่ขัดข้องต่อกรณีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขออนุมัติดำเนินการตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๐ ให้ครบถ้วน รวมทั้งพิจารณาทบทวนข้อมูลของโครงการให้เป็นปัจจุบันเพื่อประกอบการทบทวนความเหมาะสมมาตรการด้านสาธารณสุขภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

๔๕.๖๓ ๕.

(นายปิยะสกล สกลสัตยาทร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

กรมอนามัย

กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๔๑๙๐

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๔๓๕๖

สำเนาถูกต้อง

๒/๕

(นางสาวปัทมา เห่งโสภา)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

๐๔ / ๐๑ / ๖๒

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๗๑๘/๖๕๓

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๓๔๕๓๖

ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานประมาณเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีโดยด่วน กรณีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เสนอเรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้คณะรัฐมนตรีพิจารณา ดังนี้

๑. อนุมัติให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) ดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ มีกำหนดแผนงานโครงการ ๖ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๗) กรอบวงเงินงบประมาณโครงการทั้งสิ้น ๓,๑๐๐ ล้านบาท

๒. อนุมัติหลักการให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) สามารถจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการจัดสรรที่ดินแปลงอพยพในกรณีที่กรมชลประทานไม่สามารถจัดสรรที่ดินแปลงอพยพให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบหรือราษฎรไม่ประสงค์จะรับที่ดินแปลงอพยพ

๓. มอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนงานปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) เสนออย่างเคร่งครัด

๔. มอบหมายให้สำนักงานประมาณพิจารณาสนับสนุนงบประมาณให้เป็นไปตามแผนงานของโครงการต่อไป

รวมทั้งขอให้พิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามบทบัญญัติของพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

/สำนักงานประมาณ...

สำนักงานประมาณพิจารณาแล้วขอเรียนว่า โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ เป็นหนึ่งในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำชีตอนบนที่มีความสำคัญและจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อสนับสนุนพื้นที่การเกษตรและใช้ประโยชน์ด้านการอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม รวมทั้งบรรเทาปัญหา อุทกภัยในพื้นที่ชุมชนและเขตเกษตรกรรมในเขตพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ พื้นที่รับประโยชน์ในฤดูฝน จำนวน ๗๕,๐๐๐ ไร่ และฤดูแล้ง จำนวน ๓๐,๐๐๐ ไร่ โดยโครงการดังกล่าวมีสัดส่วนผลประโยชน์ต่อทุน (B/C Ratio) เท่ากับ ๑.๐๓ และมีอัตราผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ (EIRR) ร้อยละ ๑๒.๔๐ ซึ่งสอดคล้องกับ กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - พ.ศ. ๒๕๘๐) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - พ.ศ. ๒๕๖๙) อีกทั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการฯ และได้ผ่านการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของราษฎร ประกอบกับคณะกรรมการทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ (กนช.) ได้มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการโครงการ รวมทั้งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ดำเนินการ ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการเงินการคลังของรัฐ เรื่อง การดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการ ที่ก่อให้เกิดภาระต่องบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคต พ.ศ. ๒๕๖๑ ด้วยแล้ว จึงเห็นสมควรที่ คณะรัฐมนตรีจะพิจารณาให้ความเห็นชอบให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทานดำเนินการโครงการ อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ภายใตกรอบวงเงิน ๓,๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามพันหนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - พ.ศ. ๒๕๖๗) และเห็นชอบในหลักการให้กรมชลประทานสามารถจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการจัดสรรที่ดินแปลงอพยพ ในกรณีที่กรมชลประทานไม่สามารถจัดสรรที่ดินแปลงอพยพให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบหรือราษฎรไม่ประสงค์ จะรับที่ดินแปลงอพยพ โดยมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนงานปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กระทรวงเกษตร และสหกรณ์เสนอ สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ ให้ใช้จ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่กระทรวงการคลัง อนุมัติให้กันเงินไว้เบิกเหลือถึงวันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ แล้ว จำนวน ๒๒,๕๒๓,๔๑๓.๘๔ บาท (ยี่สิบสองล้านห้าแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยสิบสามบาทแปดสิบสี่สตางค์) และงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รายการงานบ่อก่อสร้างอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) และรายการค่าใช้จ่ายในการเตรียมงานเบื้องต้น ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน) ที่ได้จัดสรร งบประมาณรองรับไว้แล้ว ส่วนที่เหลือขอให้กรมชลประทานจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

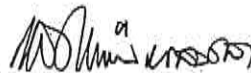


ตามความสามารถในการใช้จ่ายและการก่อหนี้ผูกพันภายในปีงบประมาณ ที่สอดคล้องกับแผนแม่บท  
ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติอย่างเคร่งครัด เพื่อเสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีตามความจำเป็นและเหมาะสม  
ตามขั้นตอนต่อไป

อย่างไรก็ดี เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการเป็นที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ ที่ดินที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ  
เขตพื้นที่ป่าไม้ถาวร เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔ และเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
(ส.ป.ก.) กรมชลประทานควรเร่งรัดดำเนินการในการจัดหาที่ดิน และเตรียมความพร้อมในการดำเนินการ  
อย่างรอบคอบและเป็นธรรมแก่ประชาชน ตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่กำหนดไว้  
โดยควบคุมการใช้จ่ายให้เป็นไปอย่างโปร่งใสและตรวจสอบได้ และกำหนดให้มีกลไกการติดตาม ตรวจสอบ  
และประเมินผลการดำเนินโครงการที่เหมาะสมในทุกขั้นตอน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการ  
ใช้จ่ายงบประมาณด้วย ทั้งนี้ การขออนุมัติดำเนินโครงการดังกล่าวอยู่ภายในกรอบสัดส่วนการก่อหนี้ผูกพัน  
เกินกว่าหรือนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายที่กำหนดว่าต้องไม่เกินกว่า  
ร้อยละห้าของงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการเงินการคลังของรัฐ  
เรื่อง กำหนดสัดส่วนต่าง ๆ เพื่อเป็นกรอบวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเตชาวิวัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กองจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๑๓๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๔๕๔

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวปักษิรา เพ็งโสภะ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

๐๔ / ๐๑ / ๖๒

# ด่วนที่สุด

ที่ นร. ๑๑๑๔/ ๓๕๐๖



สำนักงานคณะกรรมการ  
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กทม. ๑๐๑๐๐

๒๕๖๑ พุทธศักราช ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร. ๐๕๐๖/ว(ล) ๓๔๕๓๘ ลงวันที่ ๒ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ขอให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี เรื่องขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ ได้พิจารณาแล้ว มีความเห็น ดังนี้

๑. เห็นควรอนุมัติให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทาน ดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ มีกำหนดแผนงานโครงการ ๖ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๗) และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนงานปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน) เสนออย่างเคร่งครัด เนื่องจากโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ สามารถบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ได้ รวมทั้งเป็นแหล่งน้ำสนับสนุนพื้นที่เพาะปลูกในฤดูฝน จำนวน ๗๕,๐๐๐ ไร่ และฤดูแล้ง จำนวน ๓๐,๐๐๐ ไร่ ซึ่งคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการโครงการดังกล่าวแล้ว สำหรับวงเงินงบประมาณให้หารือกับสำนักงบประมาณในรายละเอียดต่อไป

๒. สำหรับในเรื่องการอนุมัติหลักการให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการจัดสรรที่ดินแปลงอพยพในกรณีที่กรมชลประทานไม่สามารถจัดสรรที่ดินแปลงอพยพให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบ หรือราษฎรไม่ประสงค์จะรับที่ดินแปลงอพยพ นั้น อาจทำให้ค่าใช้จ่ายในการชดเชยค่าที่ดินและทรัพย์สินของโครงการสูงขึ้นจากที่ประมาณการไว้มาก และอาจส่งผลให้การดำเนินการโครงการฯ ไม่แล้วเสร็จตามระยะเวลาและวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ได้ จึงเห็นควรดำเนินการเท่าที่จำเป็น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายทศพร ศิริสัมพันธ์)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

สำนักวางแผนการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๒๒๘๐-๔๐๘๕ ต่อ ๑๕๐๑

โทรสาร ๐-๒๒๘๐-๐๘๙๒

E-mail : Chuleeporn@nesdb.go.th

(นางสาวปัทมา เฟื่องโสภา)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

๐๑ / ๐๑ / ๖๒



# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๕๐๖ (กนช.)/ ๒๕๕๕



สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ  
อาคารจุฑาภาส เลขที่ ๘๙/๑๖๘-๗๐  
ถนนวิภาวดีรังสิต เขตหลักสี่  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๗/ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๓๕๕๓๗ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ  
ในฐานะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง  
เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ เพื่อใช้ประกอบการ  
พิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีโดยด่วน นั้น

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ในฐานะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำ  
แห่งชาติ ได้พิจารณาในเรื่องดังกล่าวแล้ว เห็นชอบตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ เนื่องจากโครงการ  
ดังกล่าวเป็นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติ  
ระยะ ๒๐ ปี และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำ  
ภาคการผลิต และยุทธศาสตร์ที่ ๓ การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ประกอบกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
โดยกรมชลประทาน ได้ดำเนินการชี้แจง ทำความเข้าใจกับประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ  
ดังกล่าวให้ชัดเจนด้วยแล้ว ตามมติคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่  
๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ทั้งนี้ มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การดำเนินการด้านงบประมาณ เห็นสมควรให้กรมชลประทานพิจารณาจัดทำรายละเอียด  
แผนการดำเนินงานเตรียมความพร้อม เนื่องจากจะต้องมีแบบสมบูรณ์แล้วจึงจะสามารถขออนุมัติดำเนินการ  
โครงการดังกล่าวได้ โดยในส่วน of ค่าสำรวจออกแบบ และค่าควบคุมงาน ให้มีความเหมาะสมและเป็นไปตาม  
หลักเกณฑ์ที่สำนักงบประมาณกำหนด

๒. การดำเนินงานตามแผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม เห็นควรให้กรมชลประทานพิจารณา  
ส่งรายละเอียด โดยรวมทั้งจัดทำรายละเอียดดังกล่าวให้สอดคล้องกับเป้าหมายตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ ประจำวงษ์)

เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (นางสาวปัทมา เพ็งโสภา)

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

กองบริหารจัดการระบบ กษช โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๕๑๑ ๘๐๘๐๘

๐๑ / ๐๑ / ๖๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"><li>เนื่องจากมีความจำเป็นต้องใช้ดินและหินในการก่อสร้าง รวมทั้งการขุดเปิดหน้าดิน การปรับพื้นที่กิจกรรม การก่อสร้างระบบคลองส่งน้ำตามคอนกรีตในเขตพื้นที่ชลประทาน จะมีการขุด เปิด บดอัด บริเวณก่อสร้างระบบลำเลียงน้ำ คลองส่งน้ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศบ้างแต่อยู่ในระยะสั้น (6 ปี) เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผลกระทบจะหมดไป</li></ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ควบคุมให้ดำเนินการเฉพาะขอบเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะบริเวณก่อสร้างระบบส่งน้ำและอาคารประกอบควรระมัดระวังไม่ให้ไปกีดขวางเส้นทางจราจรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือรบกวนการใช้ประโยชน์พื้นที่ใกล้เคียงของชุมชนท้องถิ่น</li></ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ภายหลังการดำเนินการทำให้เกิดโครงสร้างตัวเขื่อนขนาดใหญ่ความจุเก็บกัก 70.21 ล้าน ลบ.ม. ส่งผลให้สภาพภูมิประเทศเกิดความโดดเด่น สวยงาม พร้อมกับการจัดสภาพภูมิทัศน์ของอาคารประกอบต่าง ๆ และระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกจึงทำให้เปลี่ยนเป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญแห่งใหม่ของจังหวัดชัยภูมิ</li></ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ปลูกต้นไม้บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำที่เป็นพื้นที่ป่าไม้เสื่อมโทรมและปลูกเสริมบริเวณที่เป็นป่าไม้เดิม รวมถึงที่ว่างบริเวณอาคารระบายน้ำแนวคลองลำเลียงน้ำและแนวคลองส่งน้ำ โดยใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่น เพื่อสร้างความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม</li></ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 สภาพภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยา	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณหางานเขื่อนและอ่างเก็บน้ำในระยะก่อสร้าง ยังไม่มีการกักเก็บน้ำมีเพียงเขื่อนชั่วคราวปิดกั้นลำน้ำเดิม จึงไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ แต่จะมีผลกระทบต่อการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็น ช่วงเวลาสั้น ๆ เท่านั้น (6 ปี)</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เนื่องจากผลกระทบในระยะก่อสร้างต่อสภาพ ภูมิอากาศทั่วไปจะมีน้อยมากจึงไม่จำเป็นต้องมี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ดีในช่วงการก่อสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ ของโครงการอาจได้รับผลกระทบหรืออุปสรรคจาก สภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูฝน ดังนั้น จึงต้องวางแผนก่อสร้างและกำหนดแนวทางการ ป้องกันแก้ไขอุปสรรคต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในช่วงเวลาดังกล่าว</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>โดยภาพรวมสภาพภูมิอากาศด้านต่างๆ มีค่าอยู่ในช่วง เดียวกันหรือใกล้เคียงกันกับช่วงก่อนมีโครงการ ซึ่งอาจ กล่าวได้ว่าสภาพภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีการ เปลี่ยนแปลงเนื่องจากการก่อสร้างโครงการน้อยมาก หรือไม่มีนัยสำคัญ</li> <li>1. ความชื้นสัมพัทธ์บริเวณโครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม แต่ไม่มากนักทั้งในฤดูฝน หรือฤดูแล้ง และจำกัด อยู่ในระดับพื้นที่โครงการเท่านั้น</li> <li>2. ผลกระทบต่อปริมาณฝนในระดับภูมิภาคมีน้อยมาก เพราะสภาพฝนขึ้นอยู่กัอิทธิพลของลมมรสุมและ พายุโซนร้อนนอกภูมิภาค</li> <li>3. ผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศอื่นๆ เช่น อุณหภูมิ ความเร็วลมอยู่ในระดับน้อยและจำกัดอยู่เฉพาะ บริเวณโครงการเท่านั้น</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการรวบรวมข้อมูลภูมิอากาศอย่าง ต่อเนื่องจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ</li> <li>- ติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศในพื้นที่หางาน อ่างเก็บน้ำ 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การดำเนินงานและติดตามตรวจสอบ ยืนยันผลกระทบที่ได้ประเมินไว้</li> <li>- ติดตั้งสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในบริเวณ หางานอ่างเก็บน้ำ</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดินและดินเค็ม	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างไม่ได้เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดิน และไม่มีผลกระทบต่อการแพร่กระจายของดินเค็ม แต่เกิดผลกระทบ เนื่องจากต้องสูญเสียพื้นที่ดินเพื่อการเกษตรไปในกิจกรรมก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ กล่าวคือ ต้องใช้ดินภายในอ่างเก็บน้ำในการปรับถมพื้นที่ ห้วยงานเขื่อนปริมาณ 0.95 ล้าน ลบ.ม.</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนการก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงงานขุดเปิดหน้าดิน ในช่วงฤดูฝน และเปิดหน้าดินในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อให้ดำเนินการเสร็จอย่างรวดเร็ว และปฏิบัติตามแบบก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด รวมทั้งทำการปรับหน้าดินเป็นระยะๆ เพื่อลดการชะล้างของดิน</li> <li>- ดำเนินการตามแผนลดการชะล้างตะกอน (ปลูกหญ้าแฝก) ต่อเนื่องจากระยะก่อสร้าง</li> <li>- หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุกและพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุ ก่อสร้างนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ ดินในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับพื้นที่โครงการ</li> <li>- ลดผลกระทบการชะล้างพังทลายของดิน และตะกอน ดินบริเวณพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำ จึงกำหนดแผนการลดการชะล้างตะกอนลงสู่อ่างเก็บน้ำ โดยการปลูกหญ้าแฝกรอบอ่างเก็บน้ำ ณ ระดับเก็บกัก +205 ม.รทก.</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สูญเสียดินที่ใช้ปลูกพืชในอ่างเก็บน้ำ 18,704 ไร่ จำเป็นต้องใช้พื้นที่สำหรับก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ ได้แก่ ห้วยงาน อ่างเก็บน้ำ และถนนทางเข้าห้วยงาน จึงทำให้เสียดินไปอย่างถาวรเนื่องจากกลายเป็นอ่างเก็บน้ำ</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้ต่อเกษตรกรเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตพืช การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้อง เหมาะสม รวมทั้งส่งเสริมใช้ปุ๋ยอินทรีย์ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อ ปรับโครงสร้างของดิน การใช้เทคโนโลยี การเกษตร เพื่อรักษาดินให้คงความอุดมสมบูรณ์และลดปัญหา สารเคมีตกค้างในดินและพืชผลทางการเกษตร</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพดินโดยการเก็บ ตัวอย่างดินในพื้นที่ชลประทานเพื่อ ตรวจสอบการความสมบูรณ์ของดิน</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดินและดินเค็ม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อมีน้ำจากอ่างเก็บน้ำจะส่งผลให้มีพื้นที่ผิวน้ำเพิ่มขึ้น ทำให้ดินเกิดความชุ่มชื้นสามารถใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินเพื่อการเกษตรเขตพื้นที่ชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพแต่อาจเกิดการปนเปื้อนสารเคมีทางการเกษตรในดินซึ่งอาจส่งผลให้ปริมาณสัตว์ในดินลดลงได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รณรงค์การไม่เผาตอซังข้าวและวัชพืชเพราะจะทำให้การแพร่กระจายของดินเค็มลดลงและควรแนะนำให้เกษตรกรไถกลบดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน</li> <li>บำรุงรักษาโครงสร้างพื้นที่แนวคลองส่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่คลองชลประทานและคลองระบายน้ำ</li> </ul>	
1.4 ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงชนิดหินและดิน โครงสร้างทางธรณีวิทยาในพื้นที่โครงการจึงไม่มีผลกระทบทางธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว</li> <li>สภาพธรณีวิทยาเป็นหินทรายที่มีความแข็งแกร่งการปรับปรุงฐานรากโดยอัดฉีดน้ำปูนตามปกติจะเพิ่มความมั่นคงแข็งแรงและลดการรั่วซึมของฐานรากได้</li> <li>เนื่องจากที่ตั้งเขื่อนและอ่างเก็บน้ำอยู่ในเขตพื้นที่ไม่มีความเสี่ยงจากแผ่นดินไหวและไม่ได้ตั้งอยู่บนแนวรอยเลื่อนที่สำคัญจึงจัดว่ามีผลกระทบระดับน้อย</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงฐานรากโดยมากฉีดอัดน้ำปูนเพื่อเพิ่มความมั่นคงและลดการรั่วซึมของน้ำบริเวณฐานราก</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของการอัดฉีดน้ำปูนโดยการทดสอบการรั่วซึม</li> <li>ติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำใต้ดินหรือแรงดันน้ำบริเวณฐานรากเชื่อมอย่างเป็นระบบซึ่งสามารถตรวจสอบติดตามการรั่วซึมของน้ำตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงการใช้งานของระบบต่างๆ เมื่อโครงการแล้วเสร็จ</li> </ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินหรือแรงดันน้ำใต้ดินที่ฐานรากและท้ายเขื่อนเพื่อติดตามการรั่วซึม</li> </ul>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 แหล่งวัสดุที่ใช้ก่อสร้าง	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นจากกิจกรรมการขุดตักและขนส่งวัสดุ ดินถมเขื่อนในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และแหล่งทรายจากนอกพื้นที่โครงการโดยเฉพาะตามเส้นทางขนส่งที่ผิวจราจรเป็นดินหรือผิวจราจรที่เกิดฝุ่นจากการขนส่ง</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุอาจส่งผลกระทบต่อการคมนาคม ซึ่งปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างและจำเป็นต้องกำหนดแผนการป้องกันและลดผลกระทบตามมาตรการฯ ด้านคมนาคมขนส่ง</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้ลดผลกระทบได้ตาม มาตรการที่กำหนดไว้</li> </ul>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
1.6 แหล่งแร่	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
1.7 การกัดเซาะและ การตตะกอน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างจะมีกิจกรรมการปรับสภาพพื้นที่ขุดดินและถมดิน กิจกรรมการก่อสร้างเหล่านี้ทำให้เกิดการกัดเซาะในพื้นที่เพิ่มขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่ของโครงการมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่ม ผลกระทบในด้านการกัดเซาะจึงอยู่ในระดับน้อย ดังนั้นจึงไม่เกิดการชะตะกอนจากบริเวณหน้างานลงสู่ลำน้ำและพื้นที่ท้ายน้ำ</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังมีการทำทางระบายน้ำ คันตักตะกอน เขื่อนตักตะกอน และ บ่อตักตะกอนอย่างเหมาะสมเพียงพอ</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 การกีดเซาะและ การตกตะกอน (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>พื้นที่อ่างเก็บน้ำ</b> ปริมาณตะกอนที่ตกในอ่างเก็บน้ำ และระดับเก็บกักตะกอนที่ออกแบบไว้ สามารถรองรับตะกอนที่คาดว่าจะตกสะสมที่อายุใช้งาน 100 ปี</li> <li>- <b>พื้นที่ท้ายน้ำ</b> ปริมาณตะกอนทั้งหมดจะถูกกักไว้ภายในอ่างเก็บน้ำ จึงไม่มีผลกระทบ ต่อการตกสะสมของตะกอนในคลองส่งน้ำชลประทาน</li> <li>- <b>พื้นที่ชลประทาน</b> การเพาะปลูกมากขึ้น เนื่องจากการมีน้ำเข้าถึงอย่างเพียงพอโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งที่จะมีการทำนาปรังเพิ่มมากขึ้นมีการไถและพรวนดินมากขึ้น แต่คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบในด้านการตกตะกอนและการกีดเซาะ ประกอบกับสภาพพื้นที่บริเวณโครงการที่มีลักษณะเป็นที่ราบลุ่ม ดังนั้นผลกระทบในด้านการตกตะกอนและการกีดเซาะจึงมีในระดับน้อย</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกหญ้าคลุมดินคันคลอง พร้อมทั้งบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการกีดเซาะและลดปริมาณการเกิดตะกอนในคลองส่งน้ำ</li> <li>- รื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราวที่ทำขึ้นในระหว่างการก่อสร้างออกทันทีเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจมีตะกอนที่ตกทับถมอยู่ในอ่างเก็บน้ำบริเวณหน้าเขื่อน ดังนั้น เพื่อประเมินความสามารถในการรองรับน้ำในอ่างเก็บน้ำ จึงเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนในอ่างเก็บน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบการกีดเซาะพังทลายของตลิ่งที่เกิดขึ้นในบริเวณที่อาจเป็นอันตรายเพื่อกำหนดมาตรการในการป้องกันการกีดเซาะที่เหมาะสมในบริเวณนั้น</li> </ul>
1.8 ดินถล่ม	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.9 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างการก่อสร้างโครงการบริเวณพื้นที่จะต้องก่อสร้างทางผันน้ำหรือท่อผันน้ำเพื่อนำน้ำทางด้านเหนือของ Coffe Dam ไปทางด้านท้ายน้ำ เพื่อไม่ให้น้ำไหลเข้าไปในบ่อก่อสร้าง ซึ่งน้ำไหลมาเท่าไรก็จะผันลงทางด้านท้ายน้ำทั้งหมดจึงไม่มีผลกระทบต่อการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำในการออกแบบทางผันน้ำหรือท่อผันน้ำได้ออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดในช่วงฤดูแล้งได้เพียงพอ</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนกิจกรรมก่อสร้างที่ต้องเน้นการในลำน้ำให้อยู่ในช่วงฤดูแล้ง</li> <li>- กำหนดขนาดของเขื่อนชั่วคราวและคลองชุดที่ใช้เปียงเบนน้ำให้มีขนาดเหมาะสมและพอเพียง</li> <li>- ขนย้ายดินและหินที่ขุดจากบริเวณเขื่อน แนวคลองผันน้ำ และคลองชลประทานไปยังบริเวณที่จัดเตรียมไว้</li> <li>- จัดให้มีสะพานหรือท่อลอดในบริเวณทางน้ำธรรมชาติตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางการไหลของน้ำ</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการบันทึกข้อมูลระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำและด้านท้ายน้ำที่ปล่อยออกด้านท้ายน้ำของทางระบายน้ำล้นและบริเวณจุดผันน้ำเข้าสู่ระบบส่งน้ำชลประทานและจุดที่ระบายน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม พร้อมจัดทำรายงานสรุปอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ดำเนินการติดตามปริมาณน้ำท่าและการเปลี่ยนแปลงน้ำท่าที่เกิดจากโครงการโดยใช้ข้อมูลจากสถานีวัดน้ำท่าที่เกิดจากโครงการโดยใช้ข้อมูลจากสถานีวัดน้ำท่าที่ได้เสนอให้ติดตั้งใหม่และที่มีอยู่เดิมตามแผนการติดตามตรวจสอบสภาพอุทกนิยมนวิทยาและอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ซึ่งจะบันทึกสถิติปริมาณน้ำท่าในลำน้ำที่ไหลลงมาจากด้านท้ายน้ำของอ่างเก็บน้ำและทำการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าบริเวณด้านท้ายเขื่อน การติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องพร้อมจัดทำรายงานผลกระทบ</li> </ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณน้ำท่าที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม ส่วนบริเวณท้ายอ่างจะมีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยในช่วงฤดูฝนลดลง เนื่องจากการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำ ส่วนในฤดูแล้งจะเพิ่มขึ้นและสม่ำเสมอขึ้นกว่าปัจจุบันและไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ด้านท้ายน้ำรวมถึงการรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาการจัดการน้ำ/อ่างเก็บน้ำตามความต้องการใช้น้ำต่างๆ แล้วปล่อยน้ำลงมาให้เพียงพอต่อความต้องการน้ำ</li> <li>- เพิ่มปริมาณการไหลเข้าของน้ำต้นทุนให้มากขึ้นโดยการปลูกป่าเสริมในพื้นที่ต้นน้ำ</li> </ul>	

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีตะกอนบางส่วนจากการก่อสร้างถูกชะล้างลงน้ำ ทำให้คุณภาพน้ำมีความขุ่นเพิ่มขึ้น และน้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วมถูกบำบัดก่อนระบายสู่ภายนอก มิฉะนั้นจะก่อให้เกิดการปนเปื้อนของโคลิฟอร์ม แบคทีเรียในภาพรวมจึงเกิดผลกระทบระดับน้อยที่สุด</li> <li>ผลกระทบของตะกอนความขุ่นที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง จากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ซึ่งตะกอนความขุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างจะน้อยลงตามระยะทางที่น้ำไหลไปด้านท้ายผลกระทบอยู่ในระดับน้อยและจะเกิดในระยะสั้นเท่านั้น</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นให้ถูกต้องโดยจัดให้มีบ่อเกรอะ บ่อซึมสำหรับห้องส้วม ส่วนน้ำทิ้งจากห้องอาบอาบน้ำ ลานซักล้าง และห้องครัว ให้จัดท่อระบายมารวมไว้ที่เดียวกัน โดยให้ไหลผ่านบ่อดักไขมันเข้าสู่บ่อดัก และระบายน้ำทิ้งลงสู่ลานซึมแทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>เตรียมถังขยะที่มีฝาปิดตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและบริเวณที่พัก เพื่อเป็นที่รวบรวมก่อนจัดเก็บ และนำไปฝังกลบให้ถูกต้องตามวิธีการในพื้นที่ที่ห่างจากแหล่งน้ำ และออกกฎระเบียบข้อบังคับห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</li> <li>ออกแบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ และควรทำในพื้นที่เฉพาะไว้แล้ว น้ำมันเครื่องที่ทำการเปลี่ยนถ่ายออกมาต้องทำการจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้งานต้องจัดเก็บในโรงเรือนที่มีหลังคาป้องกันน้ำฝน</li> <li>กองวัสดุก่อสร้างให้มีระยะห่างจากลำน้ำมากกว่า 20 เมตร พร้อมทั้งทำคูรับน้ำรอบบริเวณที่กองวัสดุ และอัดหน้าดินให้แน่น และจัดสร้างบ่อดักตะกอนล้อมรอบบริเวณที่ก่อสร้างตัวเขื่อนตลอดจนปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่เปิดหน้าดินและไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแล้ว</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินครอบคลุมพื้นที่ต้นน้ำ พื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่ชลประทาน 4 สถานี เพื่อเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดินโดยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง คือ ฤดูฝน ฤดูแล้ง โดยรายงานผลในรูปแบบของรายงานประจำปี</li> <li>สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการแผ้วถางไม้และเผาทำลายวัชพืชในบริเวณพื้นที่น้ำท่วมภายในอ่างเก็บน้ำให้มากที่สุด</li> <li>- จัดเตรียมระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่ที่จะมาปฏิบัติงานในโครงการ และนำน้ำดังกล่าวไปใช้รดสนามหญ้าและไม่ประดับ แทนการระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง</li> <li>- กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการเตรียมการก่อสร้างในฤดูแล้งเพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน หรือควรเร่งรัดกิจกรรมที่เกี่ยวกับการขุดเปิดหน้าดินให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน</li> </ul>	
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำที่เก็บกักในอ่างเก็บน้ำจะมีความขุ่นน้อยลง เนื่องจากมีการตกตะกอนของสารแขวนลอย ส่งผลให้มีความโปร่งแสงมากขึ้น ซึ่งเป็นผลดีต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</li> <li>- เกิดการเปลี่ยนสภาพอุทกวิทยาของลำน้ำจากสภาพน้ำไหลเป็นน้ำนิ่งหรือกึ่งนิ่งทำให้ประสิทธิภาพในการดูดซับออกซิเจนของน้ำลดลง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสัตว์หน้าดินที่ต้องอาศัยออกซิเจนในการดำรงชีวิต</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้เกษตรกรใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- ส่งเสริมการปลูกพืชคลุมดินพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำเพิ่มเติม เพื่อให้พืชคลุมดินเป็นการช่วยดักตะกอนและป้องกันสารเคมีการเกษตรปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินครอบคลุมพื้นที่ต้นน้ำ และพื้นที่อ่างเก็บน้ำ รวม 4 สถานี เพื่อเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการติดต่อกันในปีที่ 7 ถึงปีที่ 15 โดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง คือ ฤดูฝน ฤดูแล้ง</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะแรกของการเก็บกักน้ำจะมีการเน่าเปื่อยผุพังของวัชพืชและต้นไม้ที่อาจหลงเหลืออยู่ในอ่าง ทำให้มีปริมาณสารอินทรีย์เพิ่มขึ้น</li> <li>- ปริมาณน้ำที่ระบายออกจากพื้นที่ชลประทานจะมีความเข้มข้นของสารละลายจากแร่ธาตุในดิน และสารตกค้างจากปุ๋ยและสารปราบศัตรูพืช ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้แก่เกษตรกร เรื่องการให้น้ำแก่พืชในระดับที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ และลดการให้น้ำพืชเกินความจำเป็นซึ่งจะทำให้เกิดการชะล้างหน้าดิน รวมทั้งให้ความรู้ในการใช้ปุ๋ยและสารเคมี การเกษตรที่ถูกต้องเหมาะสม เป็นการป้องกันการตกค้างและการปนเปื้อนสารเคมีในดินและน้ำ</li> <li>- รมนงค์และส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้กลวิธีในการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ</li> <li>- ให้คำแนะนำเกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการ ให้รู้จักการควบคุมปริมาณการใช้น้ำในพื้นที่ไร่นาในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อให้การระบายน้ำออก (Return Flow) มีน้อยที่สุด</li> <li>- ส่งเสริมและให้ความรู้แก่ชุมชนเหนืออ่างเก็บน้ำ เพื่อช่วยกันรักษาคุณภาพน้ำในลำห้วยสาขาตามธรรมชาติ และบริเวณรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</li> <li>- อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี หรือการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบเพื่อนำข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินมาใช้ในการบริหารและจัดการน้ำต้นทุนของโครงการ โดยจัดทำเป็นรายงานประจำปี</li> <li>- สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลเพื่อติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินต่อไป</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.11 อุทกธรณีวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับน้ำบาดาลเปลี่ยนแปลงไปจากก่อนมีโครงการ เพราะระยะก่อสร้างกิจกรรมการก่อสร้างตัวฐานราก เชื้อนตั้งอยู่สูงกว่าระดับน้ำบาดาลในฤดูแล้ง ดังนั้น จะไม่ไปรบกวนโครงสร้างทางอุทกธรณีวิทยาหรือ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงชั้นหินในน้ำโดยเฉพาะชั้นน้ำ ใต้ดินบริเวณโครงการ</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพและ ระดับน้ำในบ่อน้ำของชุมชน รวม 4 สถานี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการติดตามตรวจสอบ โดยนำข้อมูล คุณภาพน้ำใต้ดินใช้ประกอบรวมกับคุณภาพ น้ำผิวดิน และจัดทำรายงานประจำปี สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ใต้ดินเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>พื้นที่อ่างเก็บน้ำ</b> จะทำให้ระดับน้ำใต้ดินในบริเวณ ทำน้ำเพิ่มขึ้นมากกว่าจากสภาพเดิม การที่ระดับน้ำใต้ดิน เพิ่มขึ้นทำให้สามารถนำน้ำใต้ดินมาใช้ได้ง่ายขึ้น ส่วน ปริมาณน้ำใต้ดินที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยรวมมีคุณภาพที่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ด้าน อุปโภคและบริโภค การดำเนินการโครงการจึงมี ผลประโยชน์ที่เกี่ยวกับน้ำใต้ดิน และเป็นผลกระทบ ด้านบวกต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในระดับปานกลาง</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการบริหารและจัดการส่งน้ำชลประทานและ ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่ชลประทานอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันไม่ให้ระดับน้ำใต้ดินสูงเกินไป</li> <li>ดำเนินการส่งเสริมและแนะนำเกษตรกรในพื้นที่ ชลประทานในการใช้สารเคมีที่ย่อยสลายง่ายหรือการ ใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จากธรรมชาติ</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำใต้ดิน 4 สถานี ติดต่อกันในปีที่ 7 ถึง ปีที่ 15</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.11 อุทกธรณีวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- <b>พื้นที่ชลประทาน</b> เกิดการส่งเสริมให้มีการใช้ปุ๋ยและ สารปราบศัตรูพืชเพิ่มมากขึ้นได้ ปุ๋ยไนเตรด และ สารปราบศัตรูพืชที่ปนเปื้อนในน้ำในระดับสูงนั้นจะมี ผลกระทบเฉียบพลันและเรื้อรังต่อสุขภาพของเกษตรกร ผู้ใช้อเองและผู้ใช้ซ้ำอีกด้วย จึงมีความจำเป็นต้องติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังต่อไปในอนาคต		
1.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> -	<b>ระยะก่อสร้าง</b> -	<b>ระยะก่อสร้าง</b> -
	<b>ระยะดำเนินการ</b> - การพัฒนาโครงการทำให้เกิดแหล่งน้ำขนาดใหญ่พื้นที่ 13,124 ไร่ ทำให้มีพื้นที่น้ำเพิ่มขึ้น ทำให้การใช้ประโยชน์ ของคนและสัตว์จากพื้นที่ชุ่มน้ำเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะนก มีแหล่งอาศัย แหล่งอาหารเพิ่มขึ้นเป็นผลกระทบ ทางบวกในระดับมาก	<b>ระยะดำเนินการ</b> -	<b>ระยะดำเนินการ</b> -
1.13 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยา และภูมิทัศน์	<b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b> -	<b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b> -	<b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b> -



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลค่าของป่าไม้ที่สูญเสียไป 2.76 ล้านบาท</li> <li>- ความหลากหลายทางชีวภาพของสังคมพืชป่าไม้และสัตว์ป่าถูกเปลี่ยนเป็นความหลากหลายของสังคมพืชและสัตว์น้ำแทน</li> <li>- การสูญเสียพื้นที่ป่าไม้ไม่เกิดผลกระทบทางนิเวศโดยรวมหรือทำให้เสียดุลธรรมชาติไป โดยระบบนิเวศต่างๆ จะมีการปรับตัวของตนเองเพื่อความอยู่รอด</li> <li>- ระบบนิเวศป่าไม้ในพื้นที่อ่างมีการสูญเสีย ได้แก่ เนื้อไม้และพืชน้ำ กล้าไม้ ไม้ร่น และไม้ไผ่ ธาตุอาหารจากการทำไม้ ออก ไม้พื้นล่าง แต่การสูญเสียดังกล่าวจะมีการปลูกป่าทดแทนอย่างน้อย 2 เท่า ของป่าไม้ที่สูญเสียไป</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่น้ำท่วมให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการตัดไม้ นอกพื้นที่โดยการทำเครื่องหมายไว้ด้วยสีบนต้นไม้ทุกต้นที่จะตัดออก</li> <li>- ต้นไม้ทุกต้นที่ตัดออกรวมถึงไม้ยูคาลิปตัส มะม่วง มะขาม ยางพารา และมะพร้าว ต้องนำออกไปจากพื้นที่ให้หมดเพื่อใช้ประโยชน์จากไม้ให้คุ้มค่า</li> <li>- การตัดฟันและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการเก็บกักน้ำ เพื่อมิให้เกิดภาวะเน่าเสียของน้ำในอ่างเก็บน้ำ</li> <li>- ประสานงานกับป่าไม้ให้เข้ามาช่วยดูแลตัดไม้ ออกเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าโดยรอบพื้นที่โครงการ กำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษต่อพนักงานและคนงานที่เข้าไป/ตัดไม้</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมมือกับกรมป่าไม้และองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ตรวจตราการทำไม้ ออกและเผาทำลายไม้พื้นล่างโดยดำเนินการในปีแรกของการเริ่มโครงการ</li> </ul>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ผิวน้ำและระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นทำให้ปริมาณความชื้นสัมพัทธ์สูงขึ้นเป็นผลดีต่อการเจริญเติบโตของป่าไม้โดยรอบอ่างเก็บน้ำเป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดปลูกป่าทดแทนอย่างน้อย 2 เท่า ในพื้นที่กำหนดให้ปลูกในพื้นที่ประมาณ 2,667 ไร่ เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าไม้โดยปลูกพรรณไม้ท้องถิ่น</li> <li>- ประสานงานกับสถานศึกษา องค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรบริหารส่วนตำบล และราษฎรในท้องที่เพื่อกำหนดมาตรการในการอนุรักษ์และฟื้นฟูห้วยมป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และสังคมไม้อย่างนา</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำกล้าไม้มาแจกจ่ายให้แก่ราษฎรปลูกเพื่อผลประโยชน์ในเรื่องของการหมุนเวียนธาตุอาหารในดินและยังใช้ประโยชน์จากไม้ที่ปลูกทั้งในรูปของฟืนและถ่านรวมทั้งเนื้อไม้และไม้บางชนิดยังเป็นพืชอาหารได้อีกด้วย</li> <li>- ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ระบบวนเกษตรหรือระบบสวนผสมแทนการปลูกพืชชนิดเดียว</li> <li>- ส่งเสริมให้ราษฎรปลูกไม้ยืนต้นบริเวณหัวไร่ปลายนาเพื่อไว้ใช้สอยในการซ่อมแซมบ้านเรือน และเป็นการลดการตัดไม้ทำลายป่าลงได้อีกทางหนึ่งด้วย</li> </ul>	ระยะดำเนินการ
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการทำให้ประชาชนบางส่วนสูญเสียพื้นที่ทำกินและอาจจะไปบุกรุกพื้นที่บริเวณใกล้เคียงซึ่งมีสภาพเป็นหย่อมป่าที่กระจายอยู่จึงเป็นผลกระทบระดับน้อยที่สุด</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการบุกรุกทำลายป่ากับแผนการปักหลักแนวเขตพื้นที่อ่างเก็บน้ำ</li> </ul>	ระยะก่อสร้าง
	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบ เกิดผลกระทบต่อแหล่งอาศัยและหากินของสัตว์ป่าบ้างแต่สามารถปรับตัวได้ จึงเกิดผลกระทบในระดับน้อย</li> <li>- ส่วนการก่อสร้างระบบส่งน้ำในพื้นที่ชลประทานอาจส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่าบางชนิดที่อาศัยและหากินในพื้นที่เกษตรกรรมแต่สัตว์ป่าส่วนใหญ่สามารถปรับตัวได้ และอพยพไปอยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้ จึงไม่มีผลกระทบ</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตัดฟันต้นไม้ใหญ่และการแผ้วถางพรรณพืชอื่นๆ ต้องดำเนินการเฉพาะเท่าที่จำเป็นบริเวณพื้นที่ของโครงการเท่านั้น</li> <li>- ต้องมีมาตรการควบคุมมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด ทั้งในพื้นที่โครงการและในห้วยอมป่าที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>- ที่ตั้งสถานที่ใช้งานในช่วงการก่อสร้าง ที่พักแรมคนงานก่อสร้าง ที่พักกองหิน/ทราย รวมทั้งที่พักเครื่องจักรกล ต้องไม่ใช่พื้นที่ห้วยอมป่า และไม่ควรอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ห้วยอมป่า</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำมีความชุ่มชื้นมากขึ้นป่าไม้หรือต้นไม้มีการฟื้นตัวได้เป็นแหล่งอาศัยหลบภัยและแหล่งอาหารของสัตว์ได้ดียิ่งขึ้น จึงเป็นผลกระทบบวกในระดับปานกลาง สัตว์ป่ายังอาศัยและหากินได้ตามปกติ ส่วนมากเป็นสัตว์กลุ่มนกและเป็นสัตว์ขนาดเล็กที่ปรับตัวอาศัยอยู่ในพื้นที่ถูกรบกวนจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ได้ จึงไม่เกิดผลกระทบ</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลุกต้นไม้เสริมให้ห้วยอมป่ามีสภาพหนาแน่นขึ้น เพื่อเพิ่มพื้นที่หลบภัยและปลุกต้นไม้ชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์ป่า เพื่อเพิ่มแหล่งอาหาร</li> <li>- การป้องกันปรามการลักลอบล่าสัตว์และบุกรุกป่าต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องจากระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรป่าไม้ เนื่องจากเป็นแหล่งอาศัยแหล่งหากินของทรัพยากรสัตว์ป่า</li> </ul>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกอนจากกิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้น้ำขุ่นเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ถึงแม้จะมีการกันเขตก่อสร้างไม่ให้เกิดการกัดเซาะตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำโดยตรงก็อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพนิเวศทางน้ำ โดยความขุ่นที่เกิดขึ้นจะไปขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืช ทำให้ผลผลิตเบื้องต้นในแหล่งน้ำลดลงไปบ้าง</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินกิจกรรมงานดินและงานฐานรากของอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งเป็นช่วงที่มีอัตราการไหลของน้ำในลำน้ำมีปริมาณน้อยและดำเนินการก่อสร้างคลองผันน้ำเพื่อเบี่ยงทางน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จทันก่อนฤดูฝนเพื่อระบายน้ำ ลดการกัดเซาะ และลดการชะล้างพังทลายที่จะเกิดขึ้นมากในฤดูฝน</li> <li>- ดำเนินการสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนโดยรอบพื้นที่แนวฐานรากของอาคารหัวงาน และพื้นที่การขุดเปิดหน้าดินในบริเวณใกล้เคียงด้วยและพื้นที่เก็บกักดิน เพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนลงสู่ท้ายน้ำ</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อรองรับน้ำจากห้องส้วม ลานซักล้าง ห้องครัว และที่พัก ก่อนระบายลงสู่ลำน้ำโดยไม่ปล่อยสู่แหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยกระจายตามบริเวณต่าง ๆ และออกกฎระเบียบห้ามคนงานทิ้งขยะหรือของเสียใด ๆ ลงแหล่งน้ำผิวดิน</li> <li>- ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำ ทั้งในบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ ทั้งนี้เพื่อการอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำในลำน้ำชี</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศในน้ำ (แพลงก์ตอน สัตว์พื้นท้องน้ำ พรรณไม้น้ำ และปลาในอ่างเก็บน้ำ) ตลอดระยะก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี 2 ฤดูกาล)</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บกักน้ำจะทำให้มีพื้นที่น้ำถาวรเพิ่มขึ้น ทำให้ทรัพยากรสัตว์น้ำเพิ่มมากขึ้น</li> <li>- การกักเก็บน้ำทำให้ปริมาณน้ำในลำน้ำท้ายน้ำเพียงพอต่อการอยู่อาศัยของสัตว์น้ำมากกว่าสภาพปัจจุบัน เป็นผลกระทบทางบวก</li> <li>- น้ำที่ระบายจากอ่างเก็บน้ำลงสู่แม่น้ำชีที่มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าปัจจุบัน อาจมีผลกระทบต่อสัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ในลำน้ำท้ายน้ำ แต่ประเมินว่าผลกระทบดังกล่าวจะจำกัดอยู่ในช่วงลำน้ำสั้นๆ ท้ายน้ำจากอ่างเท่านั้น</li> <li>- การสร้างอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริมีผลให้การประมงและการเลี้ยงปลาทั้งในอ่างและในพื้นที่ชลประทานเพิ่มมากขึ้นมีผลผลิตปลาเป็นแหล่งอาหารโปรตีนและเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชน</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ห้ามประชาชนทำประมงในอ่างเก็บน้ำด้วยเครื่องมือทำการประมงผิดกฎหมาย เพื่อการอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำไว้ให้แพร่ขยายพันธุ์เพิ่มจำนวนมากขึ้น</li> <li>- ควรมีมาตรการอนุรักษ์ การห้ามจับสัตว์น้ำในบางช่วงเวลา แต่หากสัตว์น้ำชนิดใดมีความชุกชุมขึ้นจนเป็นอันตรายต่อประชากรปลา ควรดำเนินการควบคุมโดยสนับสนุนให้จับมากขึ้น หรือปล่อยสัตว์น้ำบางชนิดไปควบคุมเพื่อให้ค่า F/C มีความสมดุล</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศในน้ำ และทรัพยากรประมงสถานีเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดินต่อเนื่องปีที่ 7 ถึงปีที่ 15</li> <li>- ดำเนินการติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณรวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา วัชพืชน้ำ การสำรวจกิจกรรมประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรประมงทั้งในพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ และในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ</li> <li>- สำรวจกิจกรรมประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ชนิดและรูปแบบของการประมงที่นิยมทำ ความหนาแน่นในการทำประมง ชนิดปลา ปริมาณ และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรประมง รวมถึงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทราบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน โดยมีระยะเวลาดำเนินการในปีที่ 7 ถึงปีที่ 15</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาโครงการไม่ส่งผลต่อการทำลายหรือเปลี่ยนโครงสร้างองค์ประกอบในระบบนิเวศ เนื่องจากมีการตัดต้นไม้ตามพื้นที่ก่อสร้างน้อยมาก ดังนั้นผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการก่อสร้างในบริเวณต่างๆ ตามแผนที่ได้วางไว้ เพื่อป้องกันมิให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ต่าง ๆ เกินกว่าที่ได้กำหนดไว้</li> <li>- ระวังการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตรทุกประเภท บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันความเสียหาย เมื่อมีการกักเก็บน้ำจนถึงระดับที่กำหนด</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อ่างเก็บน้ำจะเป็นแหล่งอาหารให้กับสัตว์ป่าโดยเฉพาะกลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และนก ซึ่งเอื้ออำนวยให้สภาพทางนิเวศในบริเวณดังกล่าว มีแนวโน้มที่จะดีขึ้น</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคตและระบบเพาะปลูกให้เหมาะสมกับระบบนิเวศของพื้นที่ และทรัพยากรดิน น้ำ และทักษะของเกษตรกร</li> <li>- ควบคุมการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ได้รับประโยชน์โครงการ ให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำ ดินทุนและบำรุงรักษาระบบชลประทาน</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบจากมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน การประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เกษตร และนิเวศวิทยาทางน้ำ</li> </ul>
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 ระบบชลประทานและ</b> <b>เกษตรกรรม</b> <b>1) ระบบชลประทาน</b>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการชลประทาน คือ การขุดดินและการปรับสภาพพื้นที่เพื่อก่อสร้างระบบคลองส่งน้ำ ส่งผลให้เกิดการรบกวนของดินลงสู่ลำน้ำ อันจะนำไปสู่การตื้นเขิน ตลอดจนกีดขวางการไหลของน้ำ</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการจัดการกับวัสดุก่อสร้างเพื่อไม่ให้กีดขวางการระบายน้ำของระบบชลประทาน</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนการก่อสร้างในการเวนคืนที่ดินเพื่อการก่อสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบชลประทาน</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาโครงการทำให้สามารถส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานชัยภูมิ 165,300 ไร่ ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง</li> <li>- การพัฒนาด้านชลประทานจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากผลผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้น</li> <li>- ระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำของพื้นที่ชลประทานได้วางแผนให้ไม่มีผลกระทบด้านลบต่อระบบชลประทานและระบบระบายน้ำที่มีอยู่เดิม</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <p>-</p>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <p>-</p>
2) เกษตรกรรม	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างอาจมีผลกระทบต่อกิจกรรมทางการเกษตรของประชาชน เช่น ฝุ่นละออง ผลกระทบจากยานพาหนะต่าง ๆ ของโครงการ อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างที่บริเวณดังกล่าวจะเกิดขึ้นเพียงเล็กน้อยและช่วงเวลาสั้น ๆ ในระยะก่อสร้างเท่านั้น</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <p>-</p>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <p>-</p>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรมีการพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการและทักษะ มีประสบการณ์ในการผลิตทางการเกษตรทั้งด้านเทคนิควิธีการผลิตที่ทันสมัยและให้ผลตอบแทนสูง</li> <li>- มีการใช้แรงงานครัวเรือนมากขึ้นและการจ้างแรงงานเพิ่มขึ้น</li> <li>- เกษตรกรมีเสถียรภาพที่มั่นคง ยั่งยืนถาวร และมีความเสมอภาคในผลผลิตและรายได้ของครัวเรือน</li> <li>- การส่งเสริมให้มีการปลูกพืชแบบหลากหลายชนิดเป็นการลดความเสี่ยงต่อราคาพืชผลผลิตที่ตกต่ำหรือไม่แน่นอนในบางปี และประสิทธิภาพการใช้ที่ดินทางการเกษตรเพิ่มขึ้น</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมให้การทำเกษตรโดยใช้ระบบการจัดการคุณภาพผลผลิตสินค้าเกษตรที่ดีที่เหมาะสม</li> <li>- การพาเกษตรกรไปดูงานในไร่ร่นาที่ประสบความสำเร็จโดยกรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการ</li> <li>- การฝึกอบรมการปลูกพืชปลอดสารพิษ การฝึกอบรมกิจกรรมเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสม และการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพการผลิตทางการเกษตรร่วมกับแผนด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบจากการก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ จะก่อให้เกิดตะกอนและความขุ่นในน้ำเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในฤดูฝนจะเกิดผลกระทบทางลบต่อการใช้น้ำบางประเภท ส่วนปริมาณการใช้น้ำไม่มีผลกระทบ เนื่องจากโครงการจัดทำเป็นอาคารผันน้ำจากลำน้ำเดิม ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำชลประทานทางด้านท้ายน้ำยังคงส่งน้ำได้ตามปกติแต่อาจมีการหยุดส่งน้ำในบางช่วงเวลา ซึ่งจะได้แจ้งเตือนเกษตรกรให้ทราบล่วงหน้าจะได้สำรองน้ำไว้ใช้</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการจัดตั้งผู้ใช้น้ำตั้งแต่ในระยะก่อสร้างเพื่อให้สามารถดำเนินการจัดสรรน้ำได้ทันทีเมื่อเริ่มดำเนินการส่งชลประทาน</li> <li>- ควบคุมการจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมต่างๆ อย่างเหมาะสม และมีมาตรการควบคุมใช้น้ำของเกษตรกร ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำในกิจกรรมอื่นๆ</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จะสามารถส่งน้ำให้แก่พื้นที่ชลประทานชัยภูมิ 165,300 ไร่</li> <li>- มีน้ำใช้เพิ่มขึ้นซึ่งเป็นผลกระทบทางบวก เนื่องจากทำให้น้ำใช้เพื่อการเกษตรสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งของพื้นที่ชลประทานเท่ากับร้อยละ 150 จึงจัดเป็นผลกระทบด้านบวกในระดับมาก</li> <li>- ช่วยบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำในช่วงฤดูแล้งรวมทั้งมีน้ำเพียงพอสำหรับการใช้น้ำด้านต่าง ๆ ได้แก่ การอุตสาหกรรม การอุปโภคบริโภค การท่องเที่ยว และเพื่อรักษาระบบนิเวศในลำน้ำ</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านเกษตรกรรมและคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันปัญหามลพิษจากการเกษตรปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- ควบคุมดูแลการบริหารจัดการน้ำ โดยองค์กรผู้ใช้น้ำและชลประทานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- สำรวจปริมาณความต้องการน้ำของกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่ชลประทานตลอดเวลา เพื่อทราบการเปลี่ยนแปลงการขยายตัวของกิจกรรมต่างๆ รวมถึงการขยายตัวของชุมชนและการใช้ประโยชน์ที่ดิน</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำทั้งบริเวณด้านเหนือน้ำและด้านท้ายน้ำของเขื่อนเพื่อติดตามตรวจสอบระดับน้ำและปริมาณน้ำรายเดือนสำหรับการจัดการน้ำให้เหมาะสม</li> <li>- ทำการตรวจสอบการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำเพื่อประโยชน์ต่างๆ ให้เป็นไปอย่างยุติธรรมและทั่วถึง รวมทั้งการรักษาสมดุลของระบบนิเวศท้ายน้ำ</li> </ul>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานชลประทานที่มีหน้าที่ในการดูแลระบบชลประทานอย่างใกล้ชิดกับกลุ่มผู้ใช้น้ำซึ่งหมายถึงเกษตรกร เพื่อให้ทราบปริมาณความต้องการน้ำ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการชลประทานเพื่อนำมาพิจารณา</li> <li>- การประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดสรรน้ำและกำหนดแผนการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม</li> <li>- กำหนดให้กลุ่มผู้ใช้น้ำต่างๆ จัดทำแผนใช้น้ำในแต่ละปี เสนอต่อหน่วยงานของกรมชลประทานในพื้นที่ และจัดทำเอกสารเผยแพร่สำหรับสมาชิกในกลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> </ul>	
3.3 การระบายน้ำและ การบรรเทาน้ำท่วม	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้สร้างทำนบกั้นชั่วคราวปิดกั้นลำน้ำชี การระบายน้ำท้ายเขื่อนจึงทำได้ตามปกติไม่ส่งผลกระทบ แต่อาจมีกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เศษวัสดุก่อสร้างลงไป ในลำน้ำทำให้ลำน้ำตื้นเขินกีดขวางการไหลของน้ำและทำให้ตะกอนสะสมหน้าเขื่อนมากขึ้น</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการก่อสร้างท่อส่งน้ำลงลำน้ำเดิมซึ่งจะใช้อาคารส่งน้ำลงลำน้ำเดิมนี้อยู่ระหว่างก่อสร้างลงสู่ท้ายน้ำ ทำให้ลดปัญหาอุทกภัยที่จะท่วมขังบริเวณพื้นที่ด้านเหนือน้ำและบ่อก่อสร้าง</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดระดับน้ำ ด้านเหนือเขื่อนและท้ายเขื่อน เพื่อใช้ข้อมูลติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำนองที่เกิดขึ้นและที่ระบายลงท้ายน้ำ วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุกปี</li> <li>- ติดตามตรวจสอบสภาพน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำและร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง สำรวจความเสียหายจากสภาพน้ำท่วมที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การบรรเทาน้ำท่วม (ต่อ)	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสร้างอ่างเก็บน้ำและอาคารระบายน้ำล้นช่วยให้ควบคุมการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำได้ดีขึ้น และการกักเก็บน้ำ 70.21 ล้าน ลบ.ม. จะช่วยลดพื้นที่น้ำท่วมจากน้ำหลากได้ จึงเป็นผลกระทบทางบวกในระดับมาก</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การควบคุมการเปิดปิดบานระบายจะต้องมีเกณฑ์ควบคุมที่ถูกต้องและดำเนินการตามเกณฑ์อย่างเคร่งครัดพร้อมทั้งมีการตรวจสอบปรับปรุงเกณฑ์ควบคุมการเปิดปิดบานระบายอาคารระบายน้ำล้นให้ถูกต้องตามความเป็นจริง</li> <li>- ดูแลรักษาตรวจสอบการใช้งานของงานระบายน้ำล้นอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมแซมแก้ไขทันทีที่พบข้อบกพร่องพร้อมจัดระบบสื่อสารที่รวดเร็วระหว่างหน่วยงานที่ประจำที่เชื่อมกับหน่วยงานที่ประจำอยู่อาคารชลศาสตร์</li> <li>- ดำเนินการจัดบันทึกระดับน้ำด้านเหนือของอ่างเก็บน้ำเพื่อนำไปศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำท่วมเพื่อใช้ประกอบการวางแผนการบริหารจัดการน้ำ</li> </ul>	
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังการเปิดดำเนินการโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นซึ่งส่งผลให้พื้นที่จับสัตว์น้ำมากขึ้นด้วยเป็นผลกระทบด้านบวกต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่อยู่ด้านท้ายเขื่อน</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรมีแผนอนุรักษ์สัตว์น้ำและการจัดการทรัพยากรประมงเพื่อให้คงความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำไว้โดยการดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยลงสู่อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมทั้งให้คำแนะนำและควบคุม การใช้เครื่องมือทำการประมงในอ่างเก็บน้ำที่เหมาะสม</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการจดทะเบียนผู้ประกอบการประมง และกำหนดเขตห้ามจับสัตว์น้ำและเขตจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำ</li> <li>- ดำเนินการปฏิบัติการประมงที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice) ให้เป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐานและหลักเกณฑ์สำหรับกระบวนการผลิตผลผลิตและผลิตภัณฑ์ประมงในพื้นที่โครงการ</li> </ul>





แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>พื้นที่อ่างเก็บน้ำ</b> ยังคงใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริได้ตามปกติเนื่องจากยังไม่มีมีการเก็บกักน้ำ เว้นแต่บริเวณหัวงานเนื่องจากมีกิจกรรมการก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบพื้นที่ประมาณ 451 ไร่ ถูกปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างตัวเขื่อนและองค์ประกอบต่าง ๆ</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างระบบคลองส่งน้ำชลประทานและคลองระบายน้ำก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินจากพื้นที่เกษตรกรรมไปเป็นองค์ประกอบของโครงการ</li> <li>- <b>พื้นที่ชลประทาน</b> มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเพียงบริเวณก่อสร้างระบบส่งน้ำคิดเป็นพื้นที่ประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่ชลประทาน เป็นผลกระทบระดับน้อยที่สุด</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่ต้องสูญเสียหรือถูกเวนคืนเข้าใจและจ่ายค่าชดเชยทรัพย์สินอย่างเป็นธรรม</li> <li>- กรณีมีการดำเนินการในพื้นที่เกษตรกรรม (พืชไร่) ควรดำเนินการภายหลังจากเกษตรกรได้เก็บเกี่ยวผลผลิตเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ผลกระทบด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเพาะปลูกมากขึ้นทั้งชนิดและปริมาณทำให้มีสิ่งปกคลุมดินหนาแน่นและขยายพื้นที่มากขึ้น</li> <li>- เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านอื่น ๆ ส่งผลดีต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- สามารถกำหนดแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบการผลิตที่เป็นรูปธรรมมากขึ้น</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่รับประโยชน์ตามศักยภาพความเหมาะสมของดินและสภาพแวดล้อม</li> <li>- แสดงแนวเขตพื้นที่อ่างเก็บน้ำให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการเข้าใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่น้ำท่วมรอบอ่างเก็บน้ำและลดข้อขัดแย้งเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดินกับประชาชนในพื้นที่ในอนาคต</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<b>ผลกระทบด้านลบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สูญเสียพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่ต้องเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 13,124 ไร่ และห้วยงาน</li> <li>- มีการเปลี่ยนแปลงประเภทและชนิดของการใช้ประโยชน์ที่ดิน ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศพื้นที่มากขึ้น ถ้าไม่มีการวางแผนการจัดการที่ดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมให้ทำการเกษตรตาม CI ที่เสนอแนะและควบคุมการทำนาปรังฤดูตามแผนการส่งน้ำ</li> <li>- ควบคุมการเพิ่มที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้เหมาะสมกับแผนการส่งน้ำ</li> </ul>	
3.6 การใช้ประโยชน์จากป่า	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ประโยชน์จากป่าบุ่ง-ป่าทามยังทำได้และพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างไกลกับป่าธรรมชาติจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์จากป่า</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามมาตรการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนใช้ประโยชน์จากป่าบุ่ง-ป่าทามในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำเป็นแหล่งอาหารได้มากขึ้น เป็นผลกระทบบวก</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามมาตรการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
3.7 การทำเหมืองแร่	<b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
3.8 โรงงานอุตสาหกรรม	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดผลกระทบทางลบในงานขนส่งอุปกรณ์และวัสดุ และแรงงาน อาจทำให้แรงงานเส้นทางคมนาคมในพื้นที่มีปริมาณจราจรมากขึ้น และส่งผลถึงความไม่สะดวกต่อการขนส่งผลผลิตของภาคอุตสาหกรรมบ้าง</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ผลกระทบด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบทางบวกต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่โครงการโดยจะส่งผลให้มีการทำการเกษตรมากขึ้นได้ผลผลิตในปริมาณสูงและมีความแน่นอนยิ่งขึ้น รวมทั้งจะเป็นปัจจัยสำคัญที่จะส่งเสริมให้เกิดการลงทุนด้านอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรอาจก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อพื้นที่โครงการในด้านการเกิดมลภาวะด้านต่าง ๆ และมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากพื้นที่การเกษตรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมอาจเกิดปัญหาความขัดแย้งด้านการใช้น้ำ เนื่องจากต้องใช้น้ำในกระบวนการผลิตทำให้พื้นที่บริเวณใกล้เคียงประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำได้</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเกณฑ์ในการจัดสรรน้ำเพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม โดยร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรน้ำ</li> <li>- ควบคุมการปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
3.9 พลังงานและไฟฟ้า	<p><b>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมก่อสร้างที่จำเป็นต้องใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าเพื่อส่องสว่าง การใช้เครื่องจักรกลต่าง ๆ และการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ที่พักคนงาน เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบทางด้านพลังงานและการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรมีการจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่พักคนงาน เพื่อสามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ที่พักคนงานได้หากเกิดกรณีกระแสไฟฟ้าตกหรือดับ</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การคมนาคมขนส่ง	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนยังรองรับปริมาณการจราจรได้มากอีก จึงไม่มีผลกระทบต่อการคมนาคม</li> <li>- ฝุ่นละออง คิว้น อุบัติเหตุและความเสียหายของผิวจราจรจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างและจากการจราจรที่เพิ่มมากขึ้น</li> <li>- ไม่มีการสัญจรทางน้ำในบริเวณที่ตั้งเขื่อน จึงไม่มีผลกระทบต่อการคมนาคมทางน้ำ</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมความเร็วของการขับขีรถบรรทุกวัสดุ-อุปกรณ์ไม่ให้เกิน 40 กม./ชม. เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุ จัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจร ป้ายบอกทางเขตก่อสร้าง</li> <li>- ยกระดับถนนที่ถูกน้ำท่วมให้สูงกว่าระดับ +205.82 ม.รทก. เพื่อให้พ้นจากระดับน้ำท่วม และทำท่อลอดระหว่างสองฝั่งของถนนเพื่อไม่ปิดกั้นทางน้ำ โดยน้ำในอ่างเก็บน้ำยังสามารถไหลระบายขึ้น-ลงได้ดังเดิม</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <p>-</p>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การคาดการณ์ปริมาณการจราจรในปี พ.ศ. 2562 พบว่า การก่อสร้างโครงการจะทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในพื้นที่ ทั้งในกรณีมีการก่อสร้าง และไม่มี การก่อสร้าง มีสภาพความคล่องตัวไม่ต่างกันคือ มีสภาพคล่องตัวถึงคล่องตัวสูงมาก ดังนั้นผลกระทบจากการขนส่งวัสดุเพื่อการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จึงอยู่ในระดับต่ำมาก</li> <li>- การก่อสร้างระบบส่งน้ำให้มีอาจมีจุดตัดกับถนนเดิมซึ่งจะทำท่อลอดถนนตามมาตรฐาน จึงไม่มีผลกระทบ แต่มีผลกระทบด้านบวก คือ ประชาชนสามารถขนส่งผลผลิตการเกษตรโดยอาศัยถนนบนดินคลองส่งน้ำได้</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดที่เกิดจากการก่อสร้างโครงสร้างอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้สามารถใช้ได้ตามปกติเพื่อเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อการเดินทางของประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <p>-</p>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายบางส่วนออกสู่ภายนอก จึงไม่เกิดผลกระทบ จากน้ำเสียต่อคุณภาพน้ำหรือการใช้น้ำของโครงการ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - อาคารสำนักงาน และบ้านพักคนงานติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียก่อนนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - ดำเนินการตามมาตรการติดตามคุณภาพ น้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง
	<b>ระยะดำเนินการ</b> - น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากชุมชนที่อยู่รอบอ่างเก็บน้ำ ไม่ได้ ระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำโดยตรง ไม่มีโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งอยู่บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำจึงไม่เกิดผลกระทบ - ระยะดำเนินการมีอาคารสำนักงานบริเวณพื้นที่ห้วยงาน สำหรับเจ้าหน้าที่ โดยจะต้องจัดให้มีการสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม ที่ถูกสุขลักษณะเพื่อบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล คาดว่าผลกระทบจะอยู่ระดับต่ำมาก	<b>ระยะดำเนินการ</b> -	<b>ระยะดำเนินการ</b> - ดำเนินการตามมาตรการติดตามคุณภาพ น้ำผิวดินในระยะดำเนินการ
3.12 การจัดการขยะมูลฝอย	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - ขยะมูลฝอยจากสำนักงานก่อสร้างใหญ่และบ้านพัก คนงานสามารถประสานขอความร่วมมือให้หน่วยงาน ท้องถิ่นรับไปกำจัด โดยไม่มีการทิ้งในบริเวณรอบ อ่างเก็บน้ำ จึงไม่เกิดผลกระทบ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอย ที่เกิดจากคนงาน สำนักงานชั่วคราว และขยะจาก บริเวณก่อสร้างให้เพียงพอ - จัดเก็บขยะให้หมดในวันต่อวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง ซึ่งจะเป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของแมลงวัน และส่งกลิ่นเป็น ที่น่ารำคาญแก่ชุมชน และสำนักงานต่างๆ - ประสานงานกับเทศบาลในพื้นที่โครงการ ในการ จัดเก็บและนำไปกำจัดในลำดับต่อไป	<b>ระยะก่อสร้าง</b> -



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.12 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขยะจะเก็บรวบรวมลงถังขยะของโครงการเพื่อรอให้หน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดต่อไปจึงไม่มีผลกระทบ</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งถังขยะส่วนกลางขนาด 100-200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ดำเนินการจัดเก็บขยะทั่วไปให้หมดวันต่อวัน และติดต่อประสานงานกับเทศบาลในพื้นที่โครงการให้มาเก็บขนขยะทุกวัน</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
3.13 การจัดการลุ่มน้ำ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>พื้นที่อ่างเก็บน้ำ</b> พื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 จึงไม่ขัดต่อข้อหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดินในลุ่มน้ำ</li> <li><b>พื้นที่ชลประทาน</b> อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3, 4 และ 5 โดยในระยะก่อสร้างจะมีกิจกรรมการก่อสร้างระบบคลองส่งน้ำและคลองระบายน้ำหรือไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อลุ่มน้ำชีตอนบน</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ชลประทานทั้งหมดจัดอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3, 4 และ 5 ซึ่งการดำเนินโครงการไม่ขัดต่อหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดินในลุ่มน้ำ</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับน้ำให้เป็นไปตามมาตรการใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐและรักษาสภาพป่าต้นน้ำลำธารที่เหลืออยู่ในปัจจุบัน</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.14 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และปฏิสัมพันธ์กับระบบ นิเวศของพื้นที่	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ป่าบุ่ง-ป่าทาม ในเขตพื้นที่กลายเป็นอ่างเก็บน้ำ ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกอย่างถาวร แต่ปัจจุบัน ประชาชนเข้าไปใช้ประโยชน์เพียงบางฤดูกาลเท่านั้น จึงเป็นผลกระทบระดับปานกลาง</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <p>-</p>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <p>-</p>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>สูญเสียการใช้พื้นที่เกษตรบริเวณที่กลายเป็นอ่างเก็บน้ำ แต่พื้นที่ที่ไม่ถูกน้ำท่วมรอบอ่างจะได้ประโยชน์จากน้ำที่เพิ่มขึ้น</li> <li>ได้ประโยชน์จากการปลูกพืชในฤดูแล้งได้เพิ่มขึ้น แต่การทำเกษตรที่เข้มข้นมากขึ้นอาจมีสารเคมีปนเปื้อนในดินและน้ำแต่สามารถควบคุมได้ ภาพรวมจึงเป็นผลกระทบด้านลบระดับน้อย</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ลดผลกระทบที่เกี่ยวข้อง อาทิ มาตรการลดผลกระทบด้านเกษตรกรรม มาตรการลดผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดการลุ่มน้ำ</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <p>-</p>
4 คุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลกระทบทางลบระดับมากเนื่องจากก่อให้เกิดการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ช่วยลดปัญหาการอพยพแรงงานและคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่นจะดีขึ้น</li> <li>การก่อสร้างระบบส่งน้ำผ่านเฉพาะพื้นที่เกษตร และเจ้าของที่ดินจะได้รับค่าทดแทนทรัพย์สินที่เป็นธรรม</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง เพื่อลดความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากกิจกรรมขนส่ง ลำเลียงวัสดุ และการก่อสร้างโครงการ</li> <li>ประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจข้อมูลข่าวสารความก้าวหน้าโครงการก่อสร้างโครงการ ให้ประชาชนในท้องถิ่นรับทราบอยู่เสมอ</li> <li>ดำเนินการจ่ายค่าช่วยเหลือเยียวยา (พื้นที่อ่างเก็บน้ำ) และค่าทดแทนทรัพย์สิน (พื้นที่ชลประทาน) ให้แล้วเสร็จก่อนการเริ่มเก็บน้ำ</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงทางด้านอาชีพ รายได้ รวมถึงทัศนคติ ความคิดเห็น และพึงพอใจของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียที่ดินทำกิน เนื่องจากการดำเนินโครงการเพื่อทราบผลกระทบทางด้านจิตใจ และผลประโยชน์ที่เกิดจากโครงการเปรียบเทียบกับก่อนและหลังจากดำเนินการ โดยใช้แบบสอบถาม หากพบว่ามีปัญหาควรให้ความช่วยเหลือแก้ไขทันทีเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกอบรมอาชีพแก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ</li> <li>- อบรมคนงานต่างถิ่นให้รู้จักขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรมท้องถิ่น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาสังคมจากการมีถิ่นจากถิ่นอื่นมาอยู่ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ส่งเสริมให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อกระจายรายได้สู่ท้องถิ่นและป้องกันปัญหาด้านสังคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการในปีที่ 1 ปีที่ 2 ปีที่ 4 และปีที่ 6</li> </ul>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ผลกระทบทางสังคม</b></p> <p><b>ผลกระทบทางบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนในเขตพื้นที่ชลประทานและบริเวณใกล้เคียงมีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในท้องถิ่นดีขึ้นจากการพัฒนาโครงการ</li> <li>- มีน้ำเพื่อการชลประทานอย่างเพียงพอ ทำให้การพัฒนาชุมชนและการเติบโตของประชากรเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ชุมชนเข้มแข็งและมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร</li> </ul> <p><b>ผลกระทบทางลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาอ่างเก็บน้ำทำให้สามารถเพาะปลูกได้ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง เกษตรกรใช้เวลาไปในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น อาจส่งผลให้การประกอบกิจกรรมตามขนบธรรมเนียมประเพณีร่วมกันลดลง</li> <li>- อาจทำให้เกิดความเกือกระหว่างคนในหมู่บ้านและวัฒนธรรมความร่วมมือผูกพันแลกเปลี่ยนแรงงานระหว่างคนในหมู่บ้านมีความสำคัญลดลง</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมให้ความช่วยเหลือเกษตรกรด้านการตลาดการพัฒนาการเกษตรแบบผสมผสานและยั่งยืนรวมทั้งสร้างความเข้มแข็งให้แก่องค์กรด้านการตลาด</li> <li>- ส่งเสริมให้ความช่วยเหลือด้านการเงินลงทุนหรือบริการด้านสินเชื่อให้เกิดสภาพคล่องตัวด้านการเงิน</li> <li>- ส่งเสริมประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการและการอนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อให้เกิดความสามัคคีและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการทั้งพื้นที่เสียประโยชน์ และพื้นที่ได้รับประโยชน์ (พื้นที่ชลประทาน) เพื่อให้ทราบถึงสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงอาชีพรายได้ ความพึงพอใจและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการของประชาชน โดยดำเนินการในระยะดำเนินการในปีที่ 9 ปีที่ 12 และปีที่ 15</li> </ul>





แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพอนามัยของราษฎรเสื่อมโทรมลงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร</li> <li>- การจัดจ้างแรงงานที่เพิ่มขึ้น อาจก่อให้เกิดปัญหาสังคม เช่น การลักขโมย ปัญหาเรื่องโรคติดต่อ เป็นต้น</li> <li>- ราษฎรมีความวิตกกังวลต่อความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อนที่จะก่อสร้าง</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ</b></p> <p><b>ผลกระทบทางบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลผลิตทางการเกษตรชนิดต่าง ๆ เพิ่มปริมาณมากขึ้น ส่งผลให้ครัวเรือนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น</li> <li>- ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจ้างงานทำให้การอพยพแรงงานไปทำงานต่างถิ่นลดลง</li> <li>- ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้มากขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบทางลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าครองชีพของครัวเรือนสูงขึ้น ทั้งนี้เพราะปริมาณรายได้จากการผลิตและรายจ่ายของแต่ละครัวเรือนที่มีแนวโน้มสูงขึ้น</li> <li>- ภาวะการเป็นหนี้ของครัวเรือนจะเพิ่มขึ้น เพราะต้องกู้ยืมเงินจากแหล่งเงินทุนต่างๆ มาลงทุน</li> <li>- หากขาดการวางแผนและจัดการที่พอเพียง จะทำให้ผลผลิตการเกษตรที่เพิ่มขึ้นขาดตลาดรองรับ เป็นผลให้ผลผลิตทางการเกษตรล้นตลาด</li> </ul>		

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) การมีส่วนร่วม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ -	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ - ประชาสัมพันธ์ และสร้างความเข้าใจให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนท้องถิ่นรับทราบอยู่เสมอ และส่งเสริมให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อให้มีความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ -
2) การชดเชยทรัพย์สินและ การตั้งถิ่นฐานใหม่	ระยะก่อสร้าง - พื้นที่อ่างเก็บน้ำ ผู้ได้รับผลกระทบ 164 ครัวเรือน มูลค่าชดเชยทรัพย์สินเท่ากับ 981 ล้านบาท - พื้นที่ชลประทาน ระยะก่อสร้างจำเป็นต้องมีการดำเนินงานพัฒนาและก่อสร้างระบบชลประทานและองค์ประกอบโครงการต่างๆ จึงจำเป็นต้องเวนคืนที่ดิน จ่ายค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้างของราษฎรและจ่ายค่าชดเชยพืชผลและไม่ยืนต้น ดำเนินการตามแผนการจ่ายเงินค่าชดเชยทรัพย์สิน	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ - ตรวจสอบอาคารสิ่งปลูกสร้าง และไม่ย่นต้น ในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีขออนุมัติงบประมาณในการช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ โดยจ่ายค่ารื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างและไม่ย่นต้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง - จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินการด้านชดเชยทรัพย์สินบริเวณที่จะก่อสร้างระบบส่งน้ำและอาคารประกอบของพื้นที่ชลประทานทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา - ประชาสัมพันธ์การจ่ายค่ารื้อย้าย ค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินของโครงการ ต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการทราบว่า จะได้รับอัตราค่าชดเชยเท่าใด และกำหนดเวลาในการจ่ายเงินค่ารื้อย้าย และค่าชดเชย	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ - ติดตามตรวจสอบการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้เป็นไปตามแผนงาน โดยกรมชลประทานจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้า การดำเนินการตามแผนงานทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานสรุปเมื่อเสร็จสิ้นการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน โดยกำหนดให้ดำเนินการชดเชยที่ดินและทรัพย์สินภายในปีแรกของระยะก่อสร้าง

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การขุดเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและ การตั้งถิ่นฐานใหม่	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มดำเนินการจัดส่งน้ำภายในพื้นที่ยอมก่อให้เกิดประโยชน์ทางการเกษตรกรรมรวมทั้งราคาที่ดินในบริเวณพื้นที่ชลประทานมีแนวโน้มในการปรับราคาสูงขึ้น ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าก่อให้เกิดผลดีแก่ครัวเรือนเกษตรกรอย่างมาก โดยสามารถเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชผลทางการเกษตรและการเลี้ยงสัตว์มากขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจนสามารถยกระดับฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจตรวจสอบทรัพยากรดินจัดทำบัญชีทรัพยากรดินต่างๆ จากการสำรวจ และคำนวณค่าชลประทานในพื้นที่ชลประทานเปิดใหม่ โดยใช้ราคาที่ดินคณะกรรมการจัดซื้อและกำหนดราคาค่าทดแทนทรัพยากรดินเพื่อการชลประทานได้กำหนดไว้</li> <li>ดำเนินการแก้ไขปัญหาดินที่ตกค้างแก่ผู้ได้รับผลกระทบในอ่างเก็บน้ำ โดยจัดที่ดินบริเวณแปลงอพยพ 7 แปลงรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ</li> </ul>	
4.3 การประเมินผลกระทบทาง สุขภาพ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษเป็นปัญหาสำคัญที่มีอัตราป่วยมากที่สุด แต่โรคพยาธิใบไม้ในตับ พยาธิปากขออยู่ในระดับต่ำส่วนโรคพยาธิใบไม้เลือดไม่มีผลกระทบ</li> <li>ผู้ที่ต้องอพยพย้ายที่อยู่อาศัยมีความวิตกกังวลเกิดความเครียดมีผลต่อสุขภาพจิตสรุปในภาพรวมได้ว่าเกิดผลกระทบด้านลบระดับน้อย</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ความรู้ด้านสุขศึกษาสำหรับผู้อพยพเข้ามาอยู่ใหม่ ซึ่งอาจเป็นแรงงาน กรรมกรก่อสร้าง และครอบครัวและประชาชนกลุ่มอื่นๆ ที่เข้ามาตั้งถิ่นฐานชั่วคราวในระหว่างก่อสร้าง</li> <li>เพิ่มมาตรการสุขอนามัยของครอบครัว รณรงค์ให้ทุกครัวเรือนมีส่วนร่วมและให้ความรู้เรื่องการใช้ส้วมเพื่อการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ในตับ โรคพยาธิติดต่อผ่านดินและให้ดื่มน้ำสะอาด</li> <li>การป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก</li> <li>ติดตามการเฝ้าระวังโรคจากรายงานของฝ่ายควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิตลอดทุกเดือนเพื่อประเมินสถานการณ์ของโรคติดต่อต่างๆ</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 และปีที่ 6</li> </ul>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีน้ำส่งให้พื้นที่เกษตรมากขึ้น อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์หอยไซที่เป็นพาหนะของโรคพยาธิใบไม้ตับ แต่ถ้การปรับปรุงสุขภาพสัตว์เรื้อนและการให้สุศึกษาไม่เพียงพอ ก็จะทำให้มีการระบาดของโรคพยาธิปากขอ</li> <li>- สำหรับผู้ที่จะต้องย้ายที่ทำกินออกจากบริเวณน้ำท่วมซึ่งเคยอาศัยพื้นที่อ่างเก็บน้ำ จะต้องสูญเสียรายได้และต้องไปหาที่ทำกินใหม่/ย้ายไปอยู่ในพื้นที่ที่จัดสรรไว้รองรับการอพยพ</li> <li>- สุขอนามัยและโภชนาการของผู้ที่อยู่ในโครงการมีแนวโน้มดีขึ้น เนื่องจากมีน้ำใช้และมีอาหารสมบูรณ์มากขึ้น โรคไข้เลือดออกมีโอกาสรแพร่กระจายมากขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่ด้านท้ายน้ำของโครงการ ซึ่งมักจะมีการระบาดของโรคทุกสองปีหรือสามปี</li> <li>- ภาวะการติดเชื้อพยาธิปากขอ และพยาธิใบไม้ลำไส้เล็กในพื้นที่ชลประทานคาดว่าจะเพิ่มขึ้น เนื่องจากพื้นดินมีความชุ่มชื้นเหมาะสำหรับการเจริญเติบโตของไข่พยาธิ และเมื่อมีปลาเพื่อบริโภคซึ่งอาจเป็นพาหะของพยาธิเพิ่มขึ้น</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมสุศึกษาเรื่องการกินอาหารปรุงสุก และการขับถ่ายในส้วม</li> <li>- การป้องกันควบคุมโรคอุจจาระร่วง โดยการให้สุศึกษาเรื่องการสุขาภิบาลและพฤติกรรมส่วนบุคคลในการรับประทานอาหารและน้ำดื่ม การล้างมือด้วยสบู่กับการบำบัดน้ำดื่มก่อนบริโภค</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข ตั้งแต่ในปีที่ 9 ปีที่ 12 และปีที่ 15</li> </ul>
4.4 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จะมีผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยวที่ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ คาดว่าจะมีผลกระทบทางลบต่อการท่องเที่ยวในท้องถิ่น</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดแสดงแนวเขตก่อสร้าง ทำป้ายสัญลักษณ์แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวให้ชัดเจน</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ผลกระทบทางบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการเป็นจุดพักผ่อนหย่อนใจที่สวยงามสำหรับชุมชนมีทัศนียภาพเป็นผืนน้ำใหญ่ในหุบเขา</li> <li>- พื้นที่โครงการเป็นจุดกิจกรรมกลุ่มของนักเรียนที่ต้องการศึกษาความเป็นไปทางธรรมชาติ เช่น การเข้าค่าย การศึกษาธรรมชาติ การศึกษาพันธุ์ไม้ เป็นต้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบทางลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสร้างถนนที่เข้าถึงสันเขื่อนและบริเวณห้วยงานที่มีการปรับระดับจะเป็นบริเวณที่มีทัศนียภาพไม่สวยงามและเกิดการกัดเซาะพังทลายได้ง่าย หากไม่มีการวางแผนและจัดการที่เหมาะสม</li> <li>- หากมีการพัฒนาเพื่อการท่องเที่ยวมากเกินไปอาจทำลายความเป็นธรรมชาติ</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานเขื่อนและพื้นที่ชุมชนริมอ่างเก็บน้ำ ให้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวถนนสายหลักที่เข้าถึงอ่างเก็บน้ำ โดยจัดให้มีทางเดิน ทางจักรยาน และปลูกต้นไม้ตามแนวถนนเพื่อความร่มรื่นและความสวยงาม ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการหรือประชาชนในท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการดำเนินการในกิจกรรมการท่องเที่ยวที่ก่อให้เกิดรายได้ เช่น การขายสินค้าและผลผลิตจากท้องถิ่น เป็นต้น</li> <li>- พัฒนาเส้นทางท่องเที่ยว ได้แก่ เส้นทางเดินท่องเที่ยวเส้นทางขี่จักรยาน โดยกรมชลประทานประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลและประชาชนในท้องถิ่นเพื่อดำเนินการร่วมกัน</li> <li>- จัดให้มีการอบรมและพัฒนาผู้ประกอบการและประชาชนในท้องถิ่นให้มีทักษะความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการบริการการท่องเที่ยวที่ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 แหล่งโบราณคดีและ ประวัติศาสตร์	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการทั้งบริเวณอ่างเก็บน้ำ พื้นที่ห้วยงาน พื้นที่รับประโยชน์ท้ายอ่างและพื้นที่ชลประทานจากการสำรวจ พบว่า แหล่งโบราณคดีและแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์ที่ได้รับผลกระทบมีจำนวน 10 แห่ง</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บบันทึกข้อมูลทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ของแหล่งที่ได้รับผลกระทบอย่างละเอียด พร้อมขุดค้นแหล่งโบราณคดี วิเคราะห์หลักฐาน และจัดทำรายงานในปีที่ 1 และปีที่ 2</li> <li>ป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อวัดที่จะถูกน้ำท่วมโดยปรึกษาหารือกับชุมชนถึงรูปแบบคันดินกั้นน้ำ</li> </ul>	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบในระยะต้นของการดำเนินการก่อสร้าง โดยการศึกษาและกู้แหล่งโบราณคดีสำหรับแหล่งที่มีผลกระทบโดยตรง</li> <li>กำหนดให้มีการนำเสนอรายงานสถานภาพผลกระทบด้านแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ของโครงการแก่หน่วยงานที่รับผิดชอบทุก 6 เดือน หรือทุกครั้งที่พบว่า มีผลกระทบเกิดขึ้น</li> <li>จัดทำรายงานสรุปภาพรวมและผลกระทบดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบด้านแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี</li> </ul>
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะดำเนินโครงการ หากมีการพบแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน โบราณวัตถุ กรมชลประทานจะต้องรีบแจ้งให้กรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในพื้นที่ทราบโดยทันที เพื่อเข้ามาดำเนินการตามขั้นตอนทางด้านโบราณคดีเช่นเดียวกับในช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ



กรมชลประทาน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ  
โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
จังหวัดชัยภูมิ  
(สำนักบริหารโครงการ)

Lab. No. CHEM.๑๐๘/๒๕๖๖  
ฝ่ายเคมี  
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิจัยและพัฒนา





## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผส.บก.

สำนักวิจัยและพัฒนา ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง และน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ตัวอย่าง จากโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๑ ส่งตัวอย่างโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ตามหนังสือส่งตัวอย่างที่ สบก ๖๓๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

ดังรายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ Lab.No.CHEM. ๑๐๘/๒๕๖๖ ที่แนบท้ายนี้  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายธนา สุวัฑฒน)

ผส.วพ.



นางสาว พิมพ  
นางสาว ทาน  
นางสาว ตรวจ

ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิจัยและพัฒนา  
กรมชลประทาน



แบบประเมินความพึงพอใจ  
ต่อการให้บริการของสำนักวิจัยและพัฒนา

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

โครงการ <u>อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีตอนเหนือมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ</u>						
Lab. No. CHEM.	<u>108/2566</u>					
ประเภทแหล่งน้ำ	<u>น้ำผิวดิน</u>					
เก็บตัวอย่างน้ำวันที่	<u>-</u>					
รับตัวอย่างน้ำวันที่	<u>2 กุมภาพันธ์ 2566</u>					

ผลการวิเคราะห์และทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้  
 รับเข้าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบไปอ้างอิงเพื่อ  
 ผู้ทดสอบ สำราญ ศรีคำภา  
 ใช้ในรายงาน หรือห้ามใช้ ในกรณีใดๆ  
 ผู้ตรวจสอบ  
 สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานที่เก็บตัวอย่าง			
		SW 1	SW 2	SW 3	SW 4
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.9	7.8	7.8
2. ความนำไฟฟ้า (EC)	ไมโครโมห์/ซม.	271	272	319	590
3. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล. ในรูป โซเดียมคลอไรด์	135.4	136.2	159.7	295.0
4. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	9.2	15.4	14.9	16.8
5. ของแข็งแขวนลอย (SS)	มก./ล.	11.6	17.3	11.4	17.6
6. ความเป็นด่าง (Alkalinity)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	112.1	112.1	114.1	113.1
7. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	6.75	6.75	6.05	5.30
8. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1.50	2.55	2.35	1.80
9. ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N)	มก./ล.	0.8	1.0	0.7	0.8
10. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N)	มก./ล.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	มก./ล.	27.8	26.4	24.0	15.4
12. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	5.7	5.7	24.5	105.3
13. โซเดียม (Na)	มก./ล.	10.4	11.3	20.9	72.4
14. แคลเซียม (Ca)	มก./ล.	39.9	37.9	37.9	41.9
15. Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	0.4	0.5	0.8	2.6
16. Residual Sodium Carbonate (RSC)	มิลลิเอควิวาเลนต์/ล.	0.05	0	0	0
17. สารหนู (As)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
18. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
19. โครเมียม (Cr)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
20. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
21. เหล็ก (d.Fe)	มก./ล.	0.041	0.050	0.058	0.104
22. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.018	0.108	0.082	0.322
23. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
24. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.008	0.008	0.009	0.010



ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิจัยและพัฒนา  
กรมชลประทาน



แบบฟอร์มนี้ใช้สำหรับ  
ผลการใช้วิเคราะห์ของฝ่ายวิจัยและพัฒนา

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

โครงการ อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

Lab. No. CHEM. 108/2566  
ประเภทแหล่งน้ำ น้ำใต้ดิน  
เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ -  
รับตัวอย่างน้ำวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

ผลการวิเคราะห์และทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้  
รับเท่านั้น ผู้ทดสอบ ผู้วิเคราะห์และแปลผลไปอ้างอิงเพื่อ  
ใช้กับงานอื่น ผู้ตรวจสอบ  
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานที่เก็บตัวอย่าง	
		GW 1	GW 2
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	7.8
2. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล. ในรูป โซเดียมคลอไรด์	877.0	297.0
3. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	2.6	0.1
4. ความกระด้างทั้งหมด (TH)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	331.8	247.7
5. ความกระด้างถาวร (NCH)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	0	51.5
6. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	มก./ล.	63.4	37.9
7. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	288.6	39.0
8. สารหนู (As)	มก./ล.	<0.005	<0.005
9. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.005	<0.005
10. โครเมียม (Cr)	มก./ล.	<0.005	<0.005
11. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.005	<0.005
12. เหล็ก (d.Fe)	มก./ล.	0.069	<0.005
13. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.012	0.013
14. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.005	<0.005
15. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.061	<0.005



เลขที่เอกสารในระบบ E. สค. นก. ๔๖/๐๑/๒๕๖๖

## บันทึกข้อความ

๓๐.๘ ๒๖๐/๖๖  
๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖  
ค. ๒๕๖๖

ศ.ว. ๙๕๗

๓๑ ม.ค. ๖๖

ส่วนราชการ สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๔๔๒๑

ที่ ก.นท ๖๖๔/๖๕๖๖

วันที่ ๖๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน ผส.วพ.

ด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สำนักบริหารโครงการ โดยส่วนสิ่งแวดล้อม มีภารกิจรับผิดชอบแผนติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทะเล และคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒๙ โครงการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยมีแผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและแผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๓ ครั้ง นั้น

ในการนี้ สำนักบริหารโครงการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๑ แล้วเสร็จ ดังนั้น จึงใคร่ขอส่งตัวอย่างน้ำจำนวน ๖ ตัวอย่าง เพื่อดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี ดังนี้

๑. ตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง

๒. ตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ตัวอย่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผส.บก.

เรียน ผอ.ส.จ.ท.

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายธนา สุวัทนา)

ผส.วพ.

๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖

เรียน ผอ.ส.จ.ท.

เพื่อดำเนินการต่อไป

(นางสาวอุไร พงษ์พิศ)

ผส.วพ.

๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖

Lab. No. CHEM. 108/2566

Lab. No. CHEM. 108/2566

นางสาวลำพูน ศรีคำภา เพื่อดำเนินการวิเคราะห์  
นางสาวมัลลิกา พะยา

(นางอัญลักษณ์ แทบบรรพกุล)

ค.ม.วพ.

11 6 ก.พ. 2566

ผอ.ส.จ.ท. ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 1-2 ก.พ. 2566
ผู้ส่งตัวอย่าง
ตัวบรรจุ (101 นก.ท.)
ผู้รับตัวอย่าง ส.ท. ๖๖๖๖

แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

	ประเภท รายงาน	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง											
		ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
1	โครงการศึกษาและจัดทำรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Checklist)												
1.1	โครงการฝายบ้านโคกทราย พร้อมระบบส่งน้ำ จังหวัดตรัง							.....					
2	โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน					.....	.....	.....					
3	คำดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
3.1	การติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)												
1)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่				.....			.....				.....	
2)	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่มอ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง				.....							.....	
3)	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก				.....			.....				.....	
4)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปอะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร						.....					.....	
5)	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองพร้าว จ.ตราด						.....					.....	
6)	โครงการอ่างเก็บน้ำปาละอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์						.....					.....	
7)	โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ				.....			.....				.....	
3.2	การติดตามการดำเนินงานตามแผนพัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (โครงการตามนโยบายของกรม)												
1)	โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา							.....				.....	
2)	โครงการประจวบระบายน้ำลำน้ำพุง-น้ำท่า อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.สกลนคร							.....				.....	
3)	โครงการประจวบระบายน้ำบ้านก่อพร้อมระบบส่งน้ำ จ.สกลนคร							.....				.....	
4)	โครงการพัฒนาลุ่มน้ำห้วยตอนล่าง จ.หนองคาย							.....				.....	
5)	โครงการปรับปรุงคลองยม-น่าน จ.สุโขทัย			.....								.....	
6)	โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครศรีธรรมราช							.....				.....	
7)	โครงการประจวบระบายน้ำศรีสองรักอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเลย				.....							.....	
8)	โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ							.....				.....	
9)	โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ชัยภูมิ							.....				.....	
10)	โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ							.....				.....	
11)	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสังข์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช							.....				.....	
12)	โครงการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยเมืองชุมพร (ชุดคลองผันน้ำลุ่มน้ำคลองชุมพร) จังหวัดชุมพร							.....				.....	
13)	โครงการอ่างเก็บน้ำลำห้วยบอนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุบลราชธานี							.....				.....	
14)	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองโหล จังหวัดระยอง				.....			.....				.....	
3.3	การติดตามการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการเห็นชอบในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)												
1)	โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านโหลทอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์							.....				.....	
2)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยรูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา							.....				.....	
3)	โครงการอ่างเก็บน้ำแสร้ออันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสระแก้ว							.....				.....	
4)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุโขทัย							.....				.....	
5)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเชียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุดรธานี							.....				.....	
4	โครงการติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำและระบบนิเวศ												
1)	โครงการผันน้ำคลองพระองคิไชยานุชิต จังหวัดฉะเชิงเทรา				.....			.....				.....	
2)	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก				.....			.....				.....	

..... แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

..... ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่าง

..... โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 1)

..... โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 2)

..... โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 3)

..... โครงการที่จะดำเนินการส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์

Ref. No. W677-W680/01/23

Report No. 2301/468

251/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : อ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : กรมชลประทาน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	SW3	SW4	ค่ามาตรฐาน
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	1,700	7,900	9,200	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	330	1,100	2,200	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides - -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
- -BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
- -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	ND	ND	***
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0

Ref. No. W677-W680/01/23  
251/1/66

Report No. 2301/468

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. SW1 : ใส ตะกอนเล็กน้อย
2. SW2 : ใส ตะกอนเล็กน้อย
3. SW3 : ใส ตะกอนเล็กน้อย
4. SW4 : ใส ตะกอนเล็กน้อย

\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W681-W682/01/23

Report No. 2301/468

250/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : อ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : กรมชลประทาน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	GW1	GW2	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	ND	ND	ต้องไม่มี	0.1
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F <sup>-</sup> D)	0.24	0.49	ไม่เกิน 0.7	1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	ND	ND	ต้องไม่มี	0.001
Standard Plate Count (Colonies/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	1,100	5,600	ไม่เกิน 500	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	84	490	น้อยกว่า 2.2	-
<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	3.7	6.8	ต้องไม่มี	-
Organochlorine Pesticides					
- BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-	-

Ref. No. W681-W682/01/23  
250/1/66

Report No. 2301/468

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- 1. GW1 : ไส้ ตะกอนเล็กน้อย
- 2. GW2 : ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Cyanide <0.003 mg/L, Mercury <0.0005 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

# ต้นฉบับ



## กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ  
โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
จังหวัดชัยภูมิ  
(สำนักบริหารโครงการ)

Lab. No. CHEM.๒๑๓/๒๕๖๖  
ฝ่ายเคมี  
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิจัยและพัฒนา



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผส.บก.

สำนักวิจัยและพัฒนา ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง และน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ตัวอย่าง จากโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๒ ส่งตัวอย่างโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ตามหนังสือส่งตัวอย่างที่ สบก.(ส) ๖๓๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ดังรายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ Lab.No.CHEM. ๒๑๓/๒๕๖๖ ที่แนบท้ายนี้

ค่าทดสอบตัวอย่างเป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายธนา สุวัทนา)

ผส.วพ.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา โทร. ๓๕๔

ที่ สวพ(คม)๐๔/ ๕๓๕ /๒๕๖๖

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผวส.วพ.

ฝ่ายเคมี ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง และน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ตัวอย่าง จากโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๒ ส่งตัวอย่างโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ตามหนังสือส่งตัวอย่างที่ สบก.(ส) ๖๓๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ดังรายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ Lab.No.CHEM. ๒๑๓/๒๕๖๖ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

วศน สดศรี

(นายวศัน สดศรี)

ดว.วพ. รักษาการในตำแหน่ง คม.วพ.

เรียน ผส.วพ.

เพื่อโปรดพิจารณาลงนาม

(นางสาวอุไร เพ่งพิศ)

ผวส.วพ.

นิต ชัยมงคล พิมพ์  
จิต เพ็ญกุล ทาน  
คำพ ศรีจันทร์ ตรวจ

ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิจัยและพัฒนา  
กรมชลประทาน



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

โครงการ อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

Lab. No. CHEM. 213/2566

ประเภทแหล่งน้ำ น้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ -

รับตัวอย่างน้ำวันที่ 20 เมษายน 2566

ผลการวิเคราะห์และทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้  
ผู้ทดสอบ ลาภ ศรีคำภา  
รับเท่านั้น ห้ามนำผลการวิเคราะห์และทดสอบไปใช้อ้างอิงเพื่อ  
ผู้ทดสอบ ปิณฑก พงษ์  
ใช้ปฏิบัติงานอื่น หรือทำประโยชน์ในการโฆษณา  
ผู้ตรวจสอบ  
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานที่เก็บตัวอย่าง			
		SW 1	SW 2	SW 3	SW 4
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.7	7.4	7.8
2. ความนำไฟฟ้า (EC)	ไมโครโมห์/ซม.	370	408	1,178	3,060
3. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล. ในรูป โซเดียมคลอไรด์	185.0	204.0	589.0	1,531
4. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	9.7	10.5	20.7	9.1
5. ของแข็งแขวนลอย (SS)	มก./ล.	7.8	16.2	22.3	15.9
6. ความเป็นด่าง (Alkalinity)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	152.1	168.1	155.1	170.1
7. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	4.75	6.70	5.90	6.30
8. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1.75	3.85	3.45	3.75
9. ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N)	มก./ล.	0.7	1.0	1.0	0.7
10. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N)	มก./ล.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	มก./ล.	14.4	8.2	20.2	25.9
12. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	10.6	18.8	254.6	853.2
13. โซเดียม (Na)	มก./ล.	19.1	26.4	184.0	517.5
14. แคลเซียม (Ca)	มก./ล.	52.1	58.3	63.3	128.8
15. Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	0.6	0.9	5.6	10.7
16. Residual Sodium Carbonate (RSC)	มิลลิอิควิวาเลนต์/ล.	0	0	0	0
17. สารหนู (As)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
18. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
19. โครเมียม (Cr)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
20. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
21. เหล็ก (d.Fe)	มก./ล.	0.030	0.035	0.021	0.012
22. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.882	0.439	0.884	0.593
23. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
24. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.023	0.010	0.026	0.032



ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิจัยและพัฒนา  
กรมชลประทาน



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

โครงการ อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

Lab. No. CHEM. 213/2566  
ประเภทแหล่งน้ำ น้ำใต้ดิน  
เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ -  
รับตัวอย่างน้ำวันที่ 20 เมษายน 2566

ผลการวิเคราะห์และทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้  
ผู้ทดสอบ ลำพ ศรัจจา  
รับแทน หอมนาคกรวรรค์ ซึ่งจะทดสอบไปอ้างอิงเพื่อ  
ผู้ทดสอบ มิ่งมณี มณี  
ใช้กับงานอื่น หรือห้ามใช้เกิน 1 เดือน  
ผู้ตรวจสอบ  
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานที่เก็บตัวอย่าง	
		GW 1	GW 2
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.7	7.7
2. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล ในรูป โซเดียมคลอไรด์	3,250	575
3. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	0.2	0.1
4. ความกระด้างทั้งหมด (TH)	มก./ล ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	464.4	214.2
5. ความกระด้างถาวร (NCH)	มก./ล ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	100.1	20.0
6. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	มก./ล.	43.2	10.6
7. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	783.0	58.5
8. สารหนู (As)	มก./ล.	<0.005	<0.005
9. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.005	<0.005
10. โครเมียม (Cr)	มก./ล.	<0.005	<0.005
11. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.005	<0.005
12. เหล็ก (d.Fe)	มก./ล.	0.013	<0.005
13. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.005	0.028
14. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.005	<0.005
15. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.042	0.008



## บันทึกข้อความ

001A . 804 / 66  
 001A . 804 / 66

ส่วนราชการ สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๔๔๒๑

ที่ ส.ก. (ก) ๖๙๓๓/๒๕๖๖ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๒

เรียน ผส.วพ.

ด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สำนักบริหารโครงการ โดยส่วนสิ่งแวดล้อม มีภารกิจรับผิดชอบแผนติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทะเล และคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒๙ โครงการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยมีแผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและแผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๓ ครั้ง นั้น

ในการนี้ สำนักบริหารโครงการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๒ แล้วเสร็จ ดังนั้น จึงใคร่ขอส่งตัวอย่างน้ำจำนวน ๖ ตัวอย่าง เพื่อดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี ดังนี้

๑. ตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง
๒. ตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ตัวอย่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

Lab. No. CHEM. 21312566

นางสาวลำพูน ศรีคำภา เพื่อดำเนินการวิเคราะห์

(นายสุรชาติ มาลาศรี)  
ผส.บก.

ဘဝက နာမည်

นายวสันต์ สดศรี

ดว.วพ.

รักษาการในตำแหน่ง คม.วพ.

เรียน.....อ.วศ. จพ.

เพื่อดำเนินการต่อไป

25

(นายธนา สุวัฑฒน)

ผส.วพ.

๓๑ พ.ค. ๒๕๖๖

Lab. No. CHEM. 213/256

เรียน..... คม.วพ.  
เพื่อดำเนินการต่อไป

of birth

(นางสาวอุไร พ่วงพิศ)

ผวส.วพ.

๓๑ พ.ค. ๕๕๖๖

๒. เหนือ ลานวิจัยและระเบียบวิธีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
วันที่ ๒ พ.ค. ๒๕๖๖

ผู้รับเรื่อง: .....  
ตัวอักษรของ: .....  
ผู้รับคำขอยืม: .....  
ชื่อ: ชลภรณ์



แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

	ประเภท รายงาน	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง											
		ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
1	โครงการศึกษาและจัดทำรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Checklist)												
1.1)	โครงการฝ่ายบ้านโคกทราย พร้อมระบบส่งน้ำ จังหวัดศรีสะเกษ							.....					
2	โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน					.....	.....	.....					
3	คำดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
3.1	การติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)												
1)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่				.....	.....	.....	.....				.....	
2)	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ปิงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง				.....	.....	.....	.....				.....	
3)	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก				.....	.....	.....	.....				.....	
4)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร					.....	.....	.....				.....	
5)	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองพร้าว จ.ตราด					.....	.....	.....				.....	
6)	โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์					.....	.....	.....				.....	
7)	โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ				.....	.....	.....	.....				.....	
3.2	การติดตามการดำเนินงานตามแผนพัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (โครงการตามนโยบายของกรม)												
1)	โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา					.....	.....	.....				.....	
2)	โครงการประตูประบายน้ำลำน้ำพุง-น้ำท่า อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.สกลนคร					.....	.....	.....				.....	
3)	โครงการประตูประบายน้ำบ้านก้อพร้อมระบบส่งน้ำ จ.สกลนคร					.....	.....	.....				.....	
4)	โครงการพัฒนาลุ่มน้ำห้วยตอนล่าง จ.หนองคาย					.....	.....	.....				.....	
5)	โครงการปรับปรุงคลองยม-น่าน จ.สุโขทัย			.....	.....	.....	.....	.....				.....	
6)	โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครศรีธรรมราช					.....	.....	.....				.....	
7)	โครงการประตูประบายน้ำศรีสงครามอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเลย				.....	.....	.....	.....				.....	
8)	โครงการอ่างเก็บน้ำปรางขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ					.....	.....	.....				.....	
9)	โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ชัยภูมิ					.....	.....	.....				.....	
10)	โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ					.....	.....	.....				.....	
11)	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสังข์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช					.....	.....	.....				.....	
12)	โครงการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยเมืองชุมพร (ชุดคลองผันน้ำลุ่มน้ำคลองชุมพร) จังหวัดชุมพร					.....	.....	.....				.....	
13)	โครงการอ่างเก็บน้ำลำห้วยบอนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุบลราชธานี					.....	.....	.....				.....	
14)	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองโหล จังหวัดระยอง				.....	.....	.....	.....				.....	
3.3	การติดตามการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการเห็นชอบในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)												
1)	โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์					.....	.....	.....				.....	
2)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยรูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา					.....	.....	.....				.....	
3)	โครงการอ่างเก็บน้ำแหรอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสระแก้ว					.....	.....	.....				.....	
4)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุโขทัย					.....	.....	.....				.....	
5)	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเชียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุดรธานี					.....	.....	.....				.....	
4	โครงการติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำและระบบนิเวศ												
1)	โครงการผันน้ำคลองพระองคไชยานุชิต จังหวัดฉะเชิงเทรา				.....	.....	.....	.....				.....	
2)	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก				.....	.....	.....	.....				.....	

..... แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

..... ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่าง

..... โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 1)

..... โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 2)

..... โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 3)

..... โครงการที่จะดำเนินการส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์

Ref. No. W552-W555/04/23

Report No. 2304/361

72/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : อ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : กรมชลประทาน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	SW3	SW4	ค่ามาตรฐาน
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	860	3,900	2,400	3,500	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	79	790	490	330	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides - α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	ND	ND	***

Ref. No. W552-W555/04/23

Report No. 2304/361

72/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	SW3	SW4	ค่ามาตรฐาน
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. SW1 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
2. SW2 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
3. SW3 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
4. SW4 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin &lt;0.008 ppb

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Ref. No. W556-W557/04/23

Report No. 2304/360

71/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : อ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : กรมชลประทาน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	GW1	GW2	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	ND	ND	ต้องไม่มี	0.1
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F <sup>-</sup> D)	0.35	0.54	ไม่เกิน 0.7	1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	ND	ND	ต้องไม่มี	0.001
Standard Plate Count (Colonies/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	5,300	210	ไม่เกิน 500	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique	17	13	น้อยกว่า 2.2	-
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	4.5	7.8	ต้องไม่มี	-
Organochlorine Pesticides					
- α -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- β -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- γ -BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- δ -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-

Ref. No. W556-W557/04/23

Report No. 2304/360

71/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	GW1	GW2	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. GW1 : ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

2. GW2 : ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Cyanide &lt;0.003 mg/L, Mercury &lt;0.0005 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



กรมชลประทาน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ  
โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
จังหวัดชัยภูมิ  
(สำนักบริหารโครงการ)

Lab. No. CHEM.๒๘๓/๒๕๖๖  
ฝ่ายเคมี  
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิจัยและพัฒนา

สำนักวิจัยและพัฒนา  
กรมชลประทาน



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

สทท (ส) 1264/66

29 ก.ย. 66 (12.08)

29 ก.ย. 66 / 12.50 น.

สวพ. ๑-๐๑

พ.ค. ๑๔๒๐ / 30 ก.ย. 66

๑๑.1๕๖.7๕๐ / 30 ก.ย. 66

เรียน ผส.บก.

สำนักวิจัยและพัฒนา ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง และน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ตัวอย่าง จากโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๓ ส่งตัวอย่างโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ตามหนังสือส่งตัวอย่างที่ สบก (ส) ๑๒๖๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

ดังรายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ Lab.No.CHEM. ๒๘๓/๒๕๖๖ ที่แนบท้ายนี้

ค่าทดสอบตัวอย่างเป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายธนา สุวัฑฒน)

ผส.วพ.

- ทราบ

- เรียน ผส.ล.มก.

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผส.บก.

๒๙ ก.ย. ๒๕๖๖

เรียน ผอ.๑๐๖.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายमितhee วงศ์ษา)

ผส.ล.บก.

30 ก.ย. 2566

เรียน คุณภัทรพร (ลำน้ำชี)

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางสาวพรศิริ คณະโหณ)

วส.๑ บก.

- 4 ต.ค. 2566



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา โทร. ๓๕๔

ที่ สวพ(คм)๐๔/ ๖๕๐ /๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผวส.วพ.

ฝ่ายเคมี ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง และน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ตัวอย่าง จากโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๓ ส่งตัวอย่างโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ตามหนังสือส่งตัวอย่างที่ สบก (ส) ๑๒๖๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ดังรายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ Lab.No.CHEM. ๒๘๓/๒๕๖๖ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางชญลักษณ์ แท้บรรพกุล)

คм.วพ.

เรียน ผส.วพ.

เพื่อโปรดพิจารณาลงนาม

(นางสาวอุไร เพ่งพิศ)

ผวส.วพ.

นพ

พิมพ์

พพ

ทาน

สวพ ๔๕ คำภา

ตรวจ



ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิจัยและพัฒนา  
กรมชลประทาน



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

โครงการ อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

Lab. No. CHEM. 283/2566

ประเภทแหล่งน้ำ น้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ -

รับตัวอย่างน้ำวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ผลการวิเคราะห์ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้  
ผู้ทดสอบ ลำชู ศรีคำภา  
รับทราบ ห้ามนำผลการวิเคราะห์ทดสอบไปอ้างถึงเพื่อ  
ผู้ทดสอบ 2566  
ใช้กับงานอื่น หรือห้ามใช้ในการโฆษณา  
ผู้ตรวจสอบ  
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานที่เก็บตัวอย่าง			
		SW 1	SW 2	SW 3	SW 4
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.9	7.8	7.8
2. ความนำไฟฟ้า (EC)	ไมโครโมห์/ซม.	241	247	235	373
3. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล. ในรูป โซเดียมคลอไรด์	120.5	123.7	117.6	186.6
4. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	32.7	73.4	67.9	157
5. ของแข็งแขวนลอย (SS)	มก./ล.	26.3	60.0	46.0	60.7
6. ความเป็นด่าง (Alkalinity)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	100.6	101.6	89.6	83.6
7. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	5.69	5.47	5.73	5.51
8. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2.48	2.34	5.18	1.20
9. ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N)	มก./ล.	0.5	0.4	0.9	0.7
10. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N)	มก./ล.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	มก./ล.	21.1	19.7	12.5	22.1
12. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	5.0	5.7	13.1	53.2
13. โซเดียม (Na)	มก./ล.	10.8	11.7	14.5	41.4
14. แคลเซียม (Ca)	มก./ล.	33.7	32.7	27.6	29.6
15. Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	0.5	0.5	0.7	1.8
16. Residual Sodium Carbonate (RSC)	มิลลิเอควิวาเลนต์/ล.	0	0	0.01	0
17. สารหนู (As)	มก./ล.	<0.005	0.009	<0.005	<0.005
18. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
19. โครเมียม (Cr)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
20. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
21. เหล็ก (d.Fe)	มก./ล.	0.101	0.102	0.163	0.344
22. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.021	0.073	0.053	0.014
23. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
24. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.008	0.011	0.009	0.008

ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิจัยและพัฒนา  
กรมชลประทาน



## รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

โครงการ อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

Lab. No. CHEM. 283/2566

ประเภทแหล่งน้ำ น้ำใต้ดิน

เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ -

รับตัวอย่างน้ำวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ผลการวิเคราะห์และทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้  
ผู้ทดสอบ ลำพูน ศรีคำภา  
รับเท่านั้น ห้ามนำผลการวิเคราะห์และทดสอบไปอ้างถึงเพื่อ  
ผู้ทดสอบ 2566  
ใช้กับงานอื่น หรือห้ามใช้ในการโฆษณา  
ผู้ตรวจสอบ  
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานที่เก็บตัวอย่าง	
		GW 1	GW 2
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	7.7
2. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล. ในรูป โซเดียมคลอไรด์	2,900	275.0
3. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	1.3	0.1
4. ความกระด้างทั้งหมด (TH)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	913.7	232.2
5. ความกระด้างถาวร (NCH)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	560.4	44.0
6. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	มก./ล.	208.9	29.8
7. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	1,680	35.8
8. สารหนู (As)	มก./ล.	<0.005	0.013
9. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.005	<0.005
10. โครเมียม (Cr)	มก./ล.	<0.005	<0.005
11. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.005	<0.005
12. เหล็ก (d.Fe)	มก./ล.	<0.005	<0.005
13. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.005	0.022
14. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.005	<0.005
15. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.042	<0.005



## บันทึกข้อความ

ตทท ๒203

11.๗.๖๖

พ.ร.๒๕๖๖  
๑๒ ก.ย. ๒๕๖๖

ส่วนราชการ สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๔๔๒๑

ที่ E: สนม เลอ ๑๒๖๔/๒๕๖๖

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๓

เรียน ผส.วพ.

ด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สำนักบริหารโครงการ โดยส่วนสิ่งแวดล้อม มีภารกิจรับผิดชอบแผนติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทะเล และคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒๙ โครงการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยมีแผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและแผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๓ ครั้ง นั้น

ในการนี้ สำนักบริหารโครงการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ครั้งที่ ๓ แล้วเสร็จ ดังนั้น จึงใคร่ขอส่งตัวอย่างน้ำจำนวน ๖ ตัวอย่าง เพื่อดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี ดังนี้

๑. ตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง

๒. ตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ตัวอย่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผส.รพ.

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผส.บก.

(นายธนา สุวิทย์)

ผส.วพ.

เรียน ผท.วพ.

เพื่อดำเนินการต่อไป

- ๗ ก.ย. ๒๕๖๖

Lab. No. CHEM. 283 / 2566

นางสาวลำพู ศรีคำภา เพื่อดำเนินการวิเคราะห์

นางสาวมัลลิกา พะยา

วพ. นพ.

นายวสัน สดศรี

คว.วพ.

(นางธัญลักษณ์ แทบรพกุล)

คท.วพ.

รักษาการในตำแหน่ง ผส.วพ.

12 ก.ย. 2566

11 ก.ย. 2566

Lab. No. CHEM. 283 / 2566

สำนักวิจัยและพัฒนา  
E.4 ก.ย. 2566

วันที่

จำนวน

ผู้รับ



แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

	ประเภท รายงาน	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง											
		ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
1	โครงการศึกษาและจัดทำรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Checklist)												
	1.1) โครงการฝายบ้านโคกทราย พร้อมระบบส่งน้ำ จังหวัดตรัง							.....					
2	โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน					.....							
3	คำดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
	3.1 การติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)												
	1) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่				.....							.....	
	2) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง				.....							.....	
	3) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก				.....			.....				.....	
	4) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร						.....					.....	
	5) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองพร้าว จังหวัดตราด						.....					.....	
	6) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์						.....					.....	
	7) โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซิ่นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ				.....			.....				.....	
	3.2 การติดตามการดำเนินงานตามแผนพัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (โครงการตามนโยบายของกรม)												
	1) โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา					.....		.....				.....	
	2) โครงการประตูปรับน้ำลำน้ำพุง-น้ำก่ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร							.....				.....	
	3) โครงการประตูปรับน้ำบ้านก้อพร้อมระบบส่งน้ำ จังหวัดสกลนคร							.....				.....	
	4) โครงการพัฒนาลุ่มน้ำห้วยตอนล่าง จังหวัดหนองคาย							.....				.....	
	5) โครงการปรับปรุงคลองยม-น่าน จังหวัดสุโขทัย			.....								.....	
	6) โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช							.....				.....	
	7) โครงการประตูปรับน้ำศรีสองรักอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเลย				.....							.....	
	8) โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ							.....				.....	
	9) โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ							.....				.....	
	10) โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ							.....				.....	
	11) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสังข์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช							.....				.....	
	12) โครงการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยเมืองชุมพร (ชุดคลองผันน้ำลุ่มน้ำคลองชุมพร) จังหวัดชุมพร							.....				.....	
	13) โครงการอ่างเก็บน้ำลำห้วยบอนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุบลราชธานี					.....						.....	
	14) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองโผล่ จังหวัดระยอง				.....			.....				.....	
	3.3 การติดตามการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการเห็นชอบในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)												
	1) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์							.....				.....	
	2) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยรูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา							.....				.....	
	3) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยอ้ออันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสระแก้ว							.....	.....			.....	
	4) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุโขทัย							.....				.....	
	5) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเชียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุดรธานี							.....				.....	
4	โครงการติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำและระบบนิเวศ												
	1) โครงการผันน้ำคลองพระองค์ไชยนาชิต จังหวัดฉะเชิงเทรา				.....			.....				.....	
	2) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก				.....			.....				.....	

..... แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

..... ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่าง

..... โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 1)

..... โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 2)

..... โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 3)

..... โครงการที่จะดำเนินการส่งตัวอย่างไปเค





Ref. No. W999-W1002/08/23

Report No. 2308/503

189/7/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : อ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้เก็บตัวอย่าง : กรมชลประทาน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	ค่ามาตรฐาน
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	0.003	0.002	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11	49	240	790	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.0	11	130	330	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides - α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	ND	ND	***
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W999-W1002/08/23

Report No. 2308/503

189/7/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. SW1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. SW2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
3. SW3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
4. SW4 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

----- End of Report -----





Ref. No. W1003-W1004/08/23

Report No. 2308/503

189/7/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : อ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้เก็บตัวอย่าง : กรมชลประทาน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	GW 1	GW 2	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	ND	ND	ต้องไม่มี	0.1
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F <sup>-</sup> D)	0.32	0.52	ไม่เกิน 0.7	1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	ND	ND	ต้องไม่มี	0.001
Standard Plate Count (Colonies/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	770	900	ไม่เกิน 500	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	2.0	น้อยกว่า 2.2	-
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ND	ND	ต้องไม่มี	-
Organochlorine Pesticides - α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-	-
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-



Ref. No. W1003-W1004/08/23

Report No. 2308/503

189/7/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	GW 1	GW 2	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. GW1 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

2. GW2 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Cyanide <0.003 mg/L, Mercury <0.0005 mg/L, E. coli <1.8 MPN/100mL

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

----- End of Report -----



ภาคผนวก ง

รายงานการประชุม

รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2566  
เรื่อง ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ  
และแผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ  
โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ  
และโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
วันอังคารที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป  
ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

---

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

**กรมชลประทาน**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. ดร.สมบัติ มีลักษณะสม | ผู้อำนวยการโครงการชลประทานชัยภูมิ<br>ประธานการประชุม |
|-------------------------|--|

**สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 กรมชลประทาน**

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 2. นายกำพล เชื้อฮ้อ   | หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม   |
| 3. นายอรกตณ์ ยอดศิลป์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

**สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 กรมชลประทาน**

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 4. นายยงยุทธ ลัทธิธรรมา      | นายช่างชลประทานชำนาญงาน   |
| 5. นางสาวทิพย์ภาภรณ์ ไชยวงศ์ | นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน |
| 6. นายยุทธศักดิ์ บุญเกษม     | นายช่างชลประทาน           |
| 7. นางสาววิศรา นนทอัมรินทร์  | นายช่างชลประทาน           |

**โครงการชลประทานชัยภูมิ กรมชลประทาน**

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 8. นายสุรพล ตามควร | นายช่างชลประทานอาวุโส |
|--------------------|-----------------------|

**ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน**

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 9. นายมหิทธิ์ วงศ์ษา          | ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม      |
| 10. นางสาวภัทรชนก ศิริธร      | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |
| 11. นางสาวนิตา อยู่สุขวรกุล   | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |
| 12. นางสาวอาทิตย์ติญา บัวสอน  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |
| 13. นางสาวชนกภรณ์ เสือพิทักษ์ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |

**ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน กรมชลประทาน**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 14. นายสุรพันธ์ อินแก้ว | ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน<br>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน |
|-------------------------|---|

**สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 กรมป่าไม้**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 15. นายสมชาย ตั้งใจ | หัวหน้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจาก<br>พระราชดำริ ศูนย์ป่าไม้ชัยภูมิ |
|---------------------|---|

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 16. นายเอียรพิพัฒน์ มีศร | เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส    |
| 17. นายชัยวัฒน์ หาดแก้ว  | นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ |

**ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ กรมประมง**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 18. นางพิมพ์ภา ภาควัตร | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ |
| 19. นายยืนยง พันบุรี   | นักวิชาการประมง                                 |

**สำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ กรมประมง**

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 20. นายสุพรรณ พวงอินทร์      | ประมงจังหวัดชัยภูมิ    |
| 21. นางจิราลักษณ์ กุลนารัตน์ | เจ้าพนักงานประมงอาวุโส |

**สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช**

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 22. นายณพวงค์ พุกษชาติ   | หัวหน้าอุทยานแห่งชาติตาบอดิน |
| 23. นางสาววิภาวี จำปาหอม | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป   |

**องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 24. นายไพศุณย์ แครงกระโทก | หัวหน้าสวนป่าคอนสาร |
| 25. นายชนสิทธิ์ มาลาสิงห์ | พนักงานสวนป่าคอนสาร |
| 26. นายชัยวัฒน์ ลีลาศ     | พนักงานสวนป่าคอนสาร |

**กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน**

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| 27. นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิรวงศ์ | นักสำรวจดินชำนาญการ |
| 28. นางสาวศศิธรวรรณ นันทิธรอง  | นักวิชาการเกษตร     |

**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ กรมการพัฒนาชุมชน**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 29. นายณัฐพล ศรีพันธุ์ | ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชน |
| 30. นายณพดล พุทธิพงษ์  | นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ               |

**สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการเกษตร**

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 31. นางกองพันธ์ ยศกิจ | หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ |
|-----------------------|-----------------------------------|

**ศูนย์อนามัยที่ 9 กรมอนามัย**

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| 32. นายวุฒิภัทร สมัตตะ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
|------------------------|-----------------------------|

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมในครั้งนี้ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเสนอแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยมีหน่วยงานดูแลดำเนินงานก่อสร้าง จำนวน 2 ส่วน ได้แก่ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 และสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 ในส่วนเรื่องของการบริหารจัดการน้ำทางโครงการชลประทานชัยภูมิเป็นผู้รับผิดชอบ โดยแบ่งการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เป็น 2 ส่วน ได้แก่ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เชียง

บริหารจัดการน้ำในเขตอำเภอภูเขียว อำเภอกอนสารอำเภอเกษตรสมบูรณ์ และอำเภอบ้านแท่น จังหวัดชัยภูมิ และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชีบน บริหารจัดการน้ำในเขตของลำน้ำชีตอนบน

อีกทั้ง ท่านอธิบดีกรมชลประทาน นายประพิศ จันทร์มา ได้ให้ความสำคัญเรื่องการพัฒนาแหล่งน้ำ ในจังหวัดชัยภูมิเป็นอย่างมาก มีการลงพื้นที่ติดตามอย่างต่อเนื่อง ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา โดยได้ให้ข้อเสนอแนะเรื่องของแผนงานโครงการ ในส่วนที่ยังขาดอยู่และส่วนที่ต้องมีการขับเคลื่อนต่อไป ได้แก่ โครงการตอนบนของจังหวัดชัยภูมิ เช่น ลุ่มน้ำพรม และลุ่มน้ำเชิญ โครงการตอนกลางของ จังหวัดชัยภูมิ ได้แก่ ส่วนของลุ่มน้ำชี และ ทางผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ ยังให้ความสำคัญในเรื่องการแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งของจังหวัดชัยภูมิ โดยขอให้ทางกรมชลประทานมีการแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน ซึ่งทาง โครงการชลประทานชัยภูมิได้มีการติดตามสถานการณ์ และมีการประชุมเรื่องการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ จังหวัดชัยภูมิอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ปัจจุบันพื้นที่จังหวัดชัยภูมิมีการก่อสร้างโครงการ เพื่อกักเก็บน้ำและ บรรเทาปัญหาต่าง ๆ ในพื้นที่ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอ่างเก็บน้ำลำเจียก โครงการอ่างเก็บน้ำ โป่งขุนเพชร และโครงการอ่างเก็บน้ำพระอาจารย์จื่อ (ลำกระจวน) ซึ่งโดยรวมมีความจุมากกว่า 200 ล้าน ลูกบาศก์เมตรสามารถส่งน้ำในพื้นที่ประมาณ 100,000 ไร่ และอีกเป้าหมาย คือการส่งเสริมการท่องเที่ยวใน อนาคตเพื่อให้เกิดความยั่งยืน ซึ่งเป็นผลลัพธ์ที่ได้จากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ

**มติที่ประชุม** รับทราบ

## **ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3 (3/2565) วันที่ 20 กันยายน 2565**

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอรายงานการประชุมครั้งที่ 3 (3/2565) เรื่องการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณพ.ศ. 2565 ของทั้ง 4 โครงการ เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565 ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานชัยภูมิอำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณา

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุม

## **ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ**

### **วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง**

#### **1. โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ**

นายกำพล เชื้อฮ้อ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) นำเสนอ ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ เป็นงานจ้างก่อสร้างกับ บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด แผนงานก่อสร้าง ปี 2566 – 2567 ปัจจุบันทั้งโครงการมี แผนงานสะสม 66.297 เปอร์เซ็นต์ ผลงานสะสม 36.218 เปอร์เซ็นต์ โดยงานสันเขื่อนดำเนินการถมดินไปแล้วบางส่วน ซึ่งเริ่มจากทางฝั่งอำเภอหนองบัวระเหว ผลงาน 38.200 เปอร์เซ็นต์ แผนงานสะสม 87.722 เปอร์เซ็นต์ ในส่วนของ Spillway ซึ่งตกค้างอยู่ประมาณ 80,000 คิว จึงต้องใช้ระยะเวลาในการเปิดหินอีกประมาณ 2 เดือน เพื่อเริ่มงานคอนกรีต ซึ่งจะเร่งรัดให้แล้วเสร็จ ในปี 2567 โดยมีแผนปิดลำน้ำเดิมช่วงปลายปี 2566 ถึงต้นปี 2567 ในส่วนของงานตัวอาคารสำนักงาน และบ้านพัก อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ทางที่ปรึกษากรมชลประทานได้เข้าดูพื้นที่งานก่อสร้างของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีความคิดเห็นว่าควรดำเนินการเรื่องงานระเบิดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มดำเนินการ grouting เพื่อลดผลกระทบในเรื่องของความสั่นสะเทือนเนื่องจากแรงระเบิดหิน และในส่วน ของงานอาคารส่งน้ำชลประทาน ปัจจุบันเริ่มติดตั้งบานประตูแล้ว แต่ยังติดปัญหาในช่วงท้ายประตูไม่สามารถ เข้าดำเนินการได้ เนื่องจากติดปัญหาเรื่องที่ดินกรรมสิทธิ์ของราษฎรอยู่ประมาณ 3 แปลง ที่ราษฎรไม่ยอมยื่น ค่าขอรังวัดที่ดิน โดยทางกรมชลประทานได้ออกพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนและการได้มาซึ่ง อสังหาริมทรัพย์เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และมีผลบังคับใช้แล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอน กระบวนการจัดหาที่ดินเพื่อจะขอเข้าใช้พื้นที่ต่อไป

งานระบบชลประทานโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการศึกษาเรื่องการแพร่กระจายของดินเค็ม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการศึกษาการแพร่กระจายดินเค็มภายใต้แผน EIMP ในปี พ.ศ. 2564-2565 และคาดว่าจะเสนอผลการศึกษาศึกษาการแพร่กระจายดินเค็มเพิ่มเติมต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ภายในปี พ.ศ. 2566 ซึ่งกระบวนการออกแบบระบบส่งน้ำ ได้ร่วมกับทางสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน โดยจากผลการศึกษาพื้นที่ ของชลประทานส่วนใหญ่อยู่ทางฝั่งซ้ายของลำน้ำชี เป็นแนวคลองสายหลักที่รับน้ำจากตัวเขื่อน ผลงานปัจจุบัน อยู่ระหว่างการเร่งรัดงานออกแบบแนวคลอง เพื่อเข้าสำรวจและออกแบบรายละเอียด โดยดำเนินการควบคู่ ไปกับการแพร่กระจายของดินเค็ม

## 2. โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร

นายก้าพล เชื้อฮ้อ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) นำเสนอ ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันตัวเขื่อนดำเนินการแล้วเสร็จ เริ่มเก็บกักน้ำตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 ผลงานตอนนี้อยู่ที่ 99 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากติดปัญหาเงินกันเหลื่อมปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 อยู่ 1 รายการคือ งานถนนท้ายเขื่อน งานสะพานข้ามด้านท้ายสปิลล์เวย์ (Spillway) ระยะทาง 100 เมตร ปัจจุบันได้ส่งมอบงาน ให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชีบน เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 ในส่วนของงานอาคารที่ทำการบ้านพัก และถนนภายในโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ ภาพรวมของการเก็บน้ำปัจจุบันเก็บกักน้ำได้ 19.29 ล้านลบ.ม. หรือคิดเป็น 44.14 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากติดปัญหาเรื่องกลุ่มสมัชชาคนจนที่อยู่บริเวณขอบอ่าง มีการเรียกร้อง จากทำเนียบรัฐบาลให้แก้ไขปัญหาคือการหาที่อยู่ใหม่ก่อนมีการให้ย้ายออกจากพื้นที่บริเวณนั้น ปัจจุบันการ แต่งตั้งกรรมการดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่ใหม่ให้แก่ราษฎร เป็นการดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน พบพื้นที่ที่ความเหมาะสมอยู่เพียง 1 แห่ง จากการจัดหาจำนวน 4 แห่ง แต่เนื่องจาก กลุ่มสมัชชาไม่พึงพอใจ จึงต้องยกเลิกทั้งหมด และมีกำหนดประชุมครั้งถัดไป ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เพื่อจัดหาพื้นที่ใหม่ให้ราษฎร โดยมีพื้นที่รวมประมาณ 500 ไร่

งานระบบชลประทานด้านเหนืออ่างเก็บน้ำมีพื้นที่อยู่ประมาณ 3,994 ไร่ เป็นลักษณะสลับน้ำ ขึ้นที่สูง ระบบส่งน้ำด้วยท่อรับแรงดัน ไปยังเขต ตำบลโป่งนก อำเภอสทิงพระ มีความยาวท่อ 13.77 กิโลเมตร มีแผนจะก่อสร้างปี พ.ศ. 2567 - 2569 ส่วนด้านท้ายอ่างเก็บน้ำเป็นระบบท่อแบบแรงโน้มถ่วง ที่รับน้ำจาก ตัวอาคารส่งน้ำลงลำน้ำเดิม มีความยาวประมาณ 30 กิโลเมตร อยู่ในเขตตำบลโคกสะอาด อำเภอนางรอง บัวระเหว ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอก่อนอนุมัติจากอธิบดีกรมชลประทาน โดยจะเริ่มก่อสร้างในปี พ.ศ. 2568 - 2571

### 3. โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ (ระยะที่ 1)

#### นายยงยุทธ ลัทธิธีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6)

นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการ ซึ่งการก่อสร้างโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ แบ่งออกเป็น แผนระยะต้น แผนระยะกลาง และแผนระยะยาว ปัจจุบันดำเนินการในระยะเริ่มต้น (ระยะที่ 1) เป็นการผันน้ำ ลำปะทาวฝั่งตะวันออก ดำเนินการในปี พ.ศ. 2562-2567 ได้แก่ คลองผันน้ำลำปะทาว-สระเทวดา เป็นตัวคลองระบายน้ำขนาดใหญ่ สามารถระบายน้ำได้ 200 ลบ.ม./วินาที ในส่วนของโครงการทั้งหมดจะประกอบด้วย 1) งานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำบริเวณท้าย ปตร.โนนทันใต้แก่ ปตร.กุดสงว ขนาด (6.00x5.50 ม.) จำนวน 2 บาน ปตร.ห้วยเสียว ขนาด (6.00x5.50 ม.) จำนวน 2 บาน และงานพังกันน้ำบริเวณกุดสงว – ห้วยเสียว ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ, 2) งานคลองผันน้ำลำปะทาว - สระเทวดา ความยาว 8.45 กม. ปัจจุบันผลงานอยู่ที่ 24.174 เปอร์เซ็นต์ ประกอบด้วย ปตร.ปากคลองลำปะทาว - สระเทวดา ขนาด (6.00x5.50 ม.) จำนวน 2 บาน ปัจจุบันก่อสร้างใกล้แล้วเสร็จ คาดว่าจะสามารถใช้งานในช่วงฤดูฝนนี้, ปตร.หนองใหญ่ขนาด (6.00x6.00 ม.) จำนวน 2 บาน ปัจจุบันผลงานอยู่ที่ 58 เปอร์เซ็นต์, ปตร.ราชพลักษ์ ขนาด (6.00x6.00 ม.) จำนวน 2 บาน ปัจจุบันผลงานอยู่ที่ 60 เปอร์เซ็นต์, 3) งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบผันน้ำห้วยดินแดง ได้แก่ งานชุดคลองเชื่อมลำปะทาว - ห้วยดินแดง ยาว 1.33 กม., ปตร.ปากคลองลำปะทาว-ห้วยดินแดง ขนาด (6.00x6.00 ม.) จำนวน 2 บาน ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ, ปตร.ห้วยดินแดง (กบกก) ขนาด (6.00 X 5.50 ม.) จำนวน 2 บาน ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ และปตร.ห้วยดินแดง (โนนม่วง) ขนาด (6.00 X 4.00 ม.) จำนวน 3 บาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง และการปรับปรุงพื้นล่าง 4) งานปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำห้วยดินแดง งานสะพานทางหลวงหมายเลข 201 ปัจจุบันผลงานอยู่ที่ 68 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเป็นการโอนงบประมาณให้กรมทางหลวงเป็นผู้ดำเนินการ และงานสะพานทางหลวงหมายเลข 202 ซึ่งเป็นการโอนงบประมาณให้กรมทางหลวงเป็นผู้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

### 4. โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

#### นายยงยุทธ ลัทธิธีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6)

นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการ ปัจจุบันทำการออกแบบและสำรวจโครงการแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ.2541 ซึ่งเริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ. 2562 พื้นที่ทั้งหมดจำนวน 3,919 ไร่ แบ่งพื้นที่เป็น 2 แบบ คือ พื้นที่ที่อยู่ในเขตสปก. เป็นที่ดินที่รัฐยกให้เป็นที่ดินทำกิน ไม่สามารถซื้อขายได้ แต่เป็นมรดกตกทอดได้ จำนวน 3,616 ไร่ โดยได้รับการอนุญาตให้เข้าพื้นที่ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2564 และพื้นที่อยู่ในเขตป่าพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 ป่าชุมชน จำนวน 303 ไร่ โดยได้รับอนุญาตเข้าใช้จากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562

การจัดหาที่ดินได้ดำเนินการจ่ายค่าเวนคืนที่ดินแล้วเสร็จตั้งแต่ปี 2562 – 2565 ความก้าวหน้าระบบส่งน้ำทางฝั่งขวา RMP มีการกันเขตปีแล้วในปี 2565 และแผนรังวัดในปี 2566 การดำเนินงานในส่วนตัวงานคลองส่งน้ำ และระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย สาย MP มีแผนการเข้ารังวัด และกันเขตในปี 2566-2568 ในส่วนของโครงการก่อสร้าง แผนงานสะสมทั้งโครงการอยู่ที่ 60.26 เปอร์เซ็นต์ ผลงานสะสมทั้งโครงการ 64.02 เปอร์เซ็นต์ ทำนบดินห้วงงาน และอาคารประกอบ ปัจจุบันผลการดำเนินการคิดเป็น 33 เปอร์เซ็นต์ คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม

งานคอนกรีตในส่วนของอาคารทางระบายน้ำล้น (Spillway) แผนเทศคอนกรีตของปีงบประมาณ อยู่ที่ 6,149 ลบ.ม ปัจจุบันดำเนินการเทคอนกรีตไปแล้ว 4,515.00 ลบ.ม. และมีปริมาณคอนกรีตคงเหลือ 1,634.00 ลบ.ม.

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีแผนที่จะปิดกั้นลำน้ำเดิม และเบื้องต้นคาดว่าจะสามารถเก็บกักน้ำได้ประมาณ 21 ล้าน ลบ.ม. ที่ระดับ +255.50 โดยมีการปล่อยน้ำผ่านทางอาคารส่งน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet) การทำงานในส่วนของการเชื่อมหลักดำเนินการในปี 2563-2568

งานก่อสร้างเขื่อนดินปิดช่องเขาต่ำ (Saddle Dam) ดำเนินการในปี 2562-2563 และมีการติดตั้งเครื่องมือวัดแรงดันน้ำภายในตัวเขื่อน (Piezometer) เพื่อวัดพฤติกรรมเขื่อน การก่อสร้างทางระบายลำน้ำเดิม (River Outlet) ดำเนินการในปี 2563-2565 อีกทั้ง อาคารทางระบายน้ำล้น (Spillway) ดำเนินการปี 2564 - 2568 และก่อสร้างอาคารระบายน้ำฉุกเฉิน (Emergency) ในปีงบประมาณ 2568

**นายสมชาย ตั้งใจ (ผู้แทนจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8)** สอบถามเพิ่มเติมว่า โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระบบส่งน้ำแบบใดเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

**นายกำพล เชื้อฮ้อ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6)** ชี้แจงในที่ประชุมว่า แผนปัจจุบันใช้วิธีการปล่อยน้ำลงลำน้ำเดิม เนื่องจากระบบชลประทานอยู่ระหว่างการสำรวจออกแบบ โดยดำเนินการควบคู่ไปกับการศึกษาการแพร่กระจายของดินเค็ม ตามที่ทาง กก.วล. ให้ความเห็นว่า หากเริ่มดำเนินการเรื่องระบบชลประทาน จะต้องเสนอรายงานไปยัง กก.วล. และ สผ. ก่อน

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** กล่าวในที่ประชุมว่าเนื่องจากได้รับเสียงสะท้อนจากทางราษฎรในพื้นที่ส่วนใหญ่ไม่ได้รับข้อมูล และไม่ได้เข้าร่วมประชุมเรื่องการออกพระราชกฤษฎีกาเวนคืนที่ดินกับทางกรมชลประทาน จึงขอฝากทางสำนักก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ให้ทำเรื่องการประชาสัมพันธ์ไปในระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับพื้นที่หมู่บ้าน ในเรื่องดังกล่าว และควรแจ้งให้ทราบถึงสิทธิ์ที่ราษฎรควรมีเมื่อมีการเวนคืนที่ดิน รวมถึงขั้นตอนในการดำเนินการอย่างละเอียด และทางโครงการชลประทานชัยภูมิ จะลงพื้นที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการอ่างเก็บน้ำ ทั้งหมดที่อยู่ในจังหวัดชัยภูมิ ไปพร้อมกับทางสำนักก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 และสำนักก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 และขอให้เชิญผู้ว่าราชการจังหวัดเข้ารับฟังการประชาสัมพันธ์ หรือการประชุมที่จะจัดขึ้นด้วย เนื่องจากเป็นเรื่องที่มีผลกระทบต่อราษฎรเป็นวงกว้าง จึงต้องร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหา และขอให้สำนักก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 และสำนักก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 ได้รายงานความก้าวหน้าให้นายอำเภอชัยภูมิรับทราบ ทุกสิ้นเดือน

### **วาระที่ 3.2 การส่งเล่มรายงาน EIMP โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ฉบับที่ 2/2565**

**นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ)** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2/2565 ซึ่งโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ เป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อปี 2540 และเมื่อมีการก่อสร้างขอให้กรมชลประทานปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ปีละ 2 เล่ม ซึ่งฉบับที่ 2/2565 เป็นการเสนอผลดำเนินงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยได้ดำเนินการส่งเล่มรายงานไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566

#### **มติที่ประชุม** รับทราบ

### วาระที่ 3.3 การโอนจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานการโอนจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2566 ให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ดำเนินการ 14 แผนงาน ปัจจุบันโอนงบประมาณแล้วทั้งสิ้น 12 แผนงาน เมื่อวันที่ 16 มกราคม และวันที่ 24 มกราคม 2566 ปัจจุบันยังเหลืออีก 2 แผนงาน คือ แผนการปลูกป่าทดแทนและป้องกันรักษาป่าไม้ และแผนการติดตามตรวจสอบด้านการแพร่กระจายของดินเค็ม ซึ่งอยู่ระหว่างการโอนงบประมาณ

โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ ดำเนินการ 10 แผนงาน ได้ดำเนินการโอนงบประมาณแล้วทั้งสิ้น 7 แผนงาน ปัจจุบันเหลือ 3 แผนงาน คือ แผนการป้องกันและฟื้นฟูสภาพป่าในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ แผนพัฒนาการประมงและระบบนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง และแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร ซึ่งอยู่ระหว่างการโอนงบประมาณ

โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ ดำเนินการ 9 แผนงาน ได้ดำเนินการโอนงบประมาณแล้วทั้งสิ้น 8 แผนงาน เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน และวันที่ 23 มกราคม 2566 ปัจจุบันยังเหลือแผนพัฒนาที่ดินคุณภาพดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งอยู่ระหว่างการโอนงบประมาณ

โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิดำเนินการ 13 แผนงาน โอนงบประมาณแล้วทั้งสิ้น 12 แผนงาน ปัจจุบันยังเหลือแผนฟื้นฟูและอนุรักษ์สภาพป่าบริเวณเหนือพื้นที่โครงการ ซึ่งยังไม่ได้รับคำขอตีงบประมาณ จากสำนักงานทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 โดยได้ประสานไปยังผู้ดำเนินการแล้ว และคาดว่าจะดำเนินการจัดส่งมายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 และแผนพัฒนาที่ดินคุณภาพดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งอยู่ระหว่างการโอนงบประมาณ

#### มติที่ประชุม รับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

แผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 4 โครงการ

#### 4.1 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 กรมชลประทาน

1) แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายก้าพล เชื้อฮ้อ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานแผนการดำเนินการ โดยแบ่งดำเนินการเป็น 2 รายการ คือ โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เป็นการวางแผนให้ผู้นำชุมชนศึกษาดูงานในอ่างเก็บน้ำ ที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้เห็นประโยชน์ของโครงการ และการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ โดยการจัดทำโมเดลรูปตัดของตัวเขื่อน และอาคารระบายน้ำล้น และภาพรวมของโครงการ รวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่

2) แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์เพื่อการท่องเที่ยว โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายก้าพล เชื้อฮ้อ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเป็นข้อร้องขอจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ เรื่องของถนนทดแทนน้ำท่วม สายที่ 9 และสายที่ 10 พร้อมเลนจักรยาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการประกวดราคา



### 3) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชรจังหวัดชัยภูมิ

นายกัปพล เชื้อฮ้อ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานแผนการดำเนินการงานปรับปรุงภูมิทัศน์ ระยะที่ 1/2 ว่าเป็นงานดำเนินการเอง ประกอบด้วย งานโครงสร้างภูมิทัศน์ และศาลาพักผ่อน ซึ่งมีลักษณะจะเป็นศาลาที่ยื่นไปริมน้ำ ตั้งอยู่บริเวณฝั่งขวาของอ่างเก็บน้ำฯ ใกล้บริเวณอาคารทางระบายน้ำล้น เรื่องการจัดซื้อวัสดุ เช่น เหล็ก หิน ปูน ทราย ปัจจุบันดำเนินการเตรียมจัดซื้อจัดจ้าง อยู่ระหว่างรอการโอนจัดสรรงบประมาณเพื่อเร่งทำสัญญา ซึ่งคาดว่าจะเข้าดำเนินการในช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

#### 4.2 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 กรมชลประทาน

1) แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิธำสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานแผนการดำเนินการโดยมีการทำแผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ ปัจจุบันได้ตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ มีการจัดทำร่วม สมุดบันทึก นาฬิกา และเสื้อยืดที่มีชื่อโครงการ ตราสัญลักษณ์ของกรมชลประทาน เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ให้กับราษฎรที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยจะมีการส่งมอบ วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2566 นี้

2) แผนปรับปรุงสภาพภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณพื้นที่ห้วยงาน โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิธำสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานแผนการดำเนินการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และภูมิสถาปัตย์ มีแผนการดำเนินการปลูกต้นไม้ ปรับปรุงสภาพพื้นที่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดตั้งแผนงาน

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) เสนอแนะในที่ประชุม ในเรื่องกิจกรรมที่ทางหน่วยงาน เสนอมาบางส่วนสิ่งแวดล้อม ส่วนมากยังขาดการมีส่วนร่วมกับประชาชนในพื้นที่โดยตรง และเรื่องกิจกรรมศึกษาดูงานที่จะจัดขึ้น ขอให้คัดเลือกเป็นตัวแทนของผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ หรือเป็นแกนนำหมู่บ้านพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ เนื่องจากมีความกังวลว่าจะเกิดปัญหาล้ำทับกับโครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร ที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้เต็มความสามารถ เนื่องจากติดปัญหาราษฎรในพื้นที่ และขอให้หลีกเลี่ยงการแจกสิ่งของต่าง ๆ เพื่อการประชาสัมพันธ์ เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่เห็นผลไม่ชัดเจนเท่าที่ควร

3) แผนการลดผลกระทบด้านคมนาคม โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิธำสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานแผนการดำเนินการว่า ถนนที่ดำเนินการก่อสร้างมีลักษณะเป็นถนนลูกรัง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการประกาศผู้ชนะ

4) แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิธำสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานแผนการดำเนินการว่ามี การจัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ สมุดจดบันทึก นาฬิกา และเสื้อยืดที่มีชื่อโครงการ ตราสัญลักษณ์ของกรมชลประทานเพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ให้กับราษฎรที่เข้าร่วมกิจกรรม

ปัจจุบันแผนพับได้มีการตรวจพิสูจน์แล้วเสร็จ และในส่วนของ รม สมุดบันทึก นาฬิกา และเสื้อยืด จะมีแผนในการส่งมอบภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 นี้

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** เสนอแนะในที่ประชุมว่า ในเรื่องของงานประชาสัมพันธ์อยากให้มีการประชาสัมพันธ์ ผ่านสื่อวีดิทัศน์ เช่น สื่อวิทยุ และอยากให้จัดประชุมสร้างการรับรู้ในระดับพื้นที่ โดยเน้นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบของโครงการ ทั้งในระดับอำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน เพื่อให้ราษฎร และจังหวัดมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนกับกรมชลประทาน และเสนอแนะการประชุมครั้งถัดไปเรียนเชิญท่านผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ รวมถึงหน่วยงานภาคเอกชน เช่น หอการค้าไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดชัยภูมิ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมเพื่อสร้างปฏิสัมพันธ์ และเพื่อให้การทำงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ก่อให้เกิดความยั่งยืน

#### 4.3 แผนงานที่รับผิดชอบโดย โครงการชลประทานชัยภูมิ กรมชลประทาน

##### 1) แผนการบริหารการใช้น้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

**นายสุรพล ตามควร (ผู้แทนจากโครงการชลประทานชัยภูมิ)** รายงานแผนการดำเนินงานว่า มีการจัดกิจกรรม 3 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่1 การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำจำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 60 คน รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 120 คน กิจกรรมที่2 การนำเกษตรกรไปศึกษาดูงาน ณ โครงการชลประทาน ที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หลักสูตร 1 วันจำนวน 2 รุ่น รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 80 คน และกิจกรรมที่3 การนำเกษตรกรศึกษาดูงานเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้เรื่องของการใช้น้ำ การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และให้ความรู้เรื่องอาชีพ เบื้องต้นคาดว่าจะนำเกษตรกรศึกษาดูงาน ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร หลักสูตร 2 วัน 1 คืน จำนวน 1 รุ่น โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมกิจกรรมรุ่นละ 40 คน

##### 2) แผนการบริหารการใช้น้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

**นายสุรพล ตามควร (ผู้แทนจากโครงการชลประทานชัยภูมิ)** รายงานแผนการดำเนินงานจำนวน 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยจัดชี้แจงรายละเอียด วางแผนการใช้น้ำ การบำรุงรักษาระบบชลประทาน การออกแบบสำรวจพื้นที่เพาะปลูก การจัดเฝ้าเวรส่งน้ำ หลักสูตร1 วันจำนวน 1 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 60 คน และกิจกรรมการโครงการพัฒนาองค์ความรู้เกษตรกรหลักสูตร 2 วัน 1 คืน จำนวน 2 รุ่น โดยนำเกษตรกรเรียนรู้พัฒนาความรู้ด้านทฤษฎีใหม่การใช้น้ำ และการปลูกพืช การสร้างเครือข่ายเกษตรกร และเรื่องการเชื่อมโยงตลาด โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมรุ่นละ 43 คน จำนวน 2 รุ่น

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** เสนอแนะในที่ประชุมเรื่องกลุ่มผู้ใช้น้ำ กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ และกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ ขอให้ผู้ดำเนินงานมีการพูดคุยกับทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชีบน จังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทางเดียวกัน เนื่องจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชีบน มีหน้าที่บริหารจัดการน้ำในพื้นที่ และขอให้ลงพื้นที่หารือกับนายอำเภอ ให้รับทราบข้อมูล เพื่อให้การดำเนินการมีคุณภาพมากขึ้น

**นายมหิทธิ์ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ)** สอบถามเพิ่มเติม ทางโครงการชลประทานชัยภูมิว่า บริเวณพื้นที่สูบน้ำด้านบนโครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร ได้มีการเข้าไปให้ข้อมูลแล้วหรือยัง และบริเวณพื้นที่ส่งน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร และโครงการฝ่ายพระอาจารย์จื่อ มีพื้นที่รับประโยชน์ซ้ำกันหรือไม่

**นายสุรพล ตามควร (ผู้แทนจากโครงการชลประทานชัยภูมิ)** ตอบข้อซักถามต่อฝ่ายเลขาฯ เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ดังกล่าวยังไม่ชัดเจน จึงยังไม่มี การเข้าดำเนินการในบริเวณดังกล่าว โดยทาง พื้นที่ส่งน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร และพื้นที่ส่งน้ำของฝ่ายพระอาจารย์จื้อนันทน์ส่วนมากเป็นพื้นที่ ที่มีการดำเนินการเชื่อมโยงกัน

**นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ)** เสนอแนะในที่ประชุมเนื่องจากที่ผ่านมา มีการกำหนด พื้นที่การดำเนินการที่ซ้ำกันหลายแห่ง เพื่อเป็นการตรวจสอบรายละเอียดผู้เข้าร่วมกิจกรรม ขอให้หน่วยงาน ใส่รายละเอียดในการศึกษาดูงาน ผลที่ได้รับจากการจัดกิจกรรม และพื้นที่การดำเนินงานอย่างชัดเจน โดยจากการส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน ในปีที่ผ่านมา มีหลายหน่วยงานที่ยังขาดข้อมูลในส่วนสำคัญ ซึ่งทำให้ไม่สามารถตอบการเชื่อมโยง และประเมินผลการดำเนินงานในแต่ละแผนงานได้

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** เสนอแนะในที่ประชุม หากมีการประชุมความก้าวหน้า การก่อสร้างโครงการฯ ขอให้เชิญโครงการชลประทานชัยภูมิเข้าร่วมด้วย เพื่อรับทราบการดำเนินงานในส่วน ของสถานีสูบน้ำ โดยสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่มีการถ่ายโอนจะอยู่ในการดูแลของท้องถิ่น และราษฎรต่อไป และสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าขนาดใหญ่จะอยู่ในความดูแลของกรมชลประทาน โดยจะมีสำนักงานก่อสร้าง ชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 เป็นผู้ดำเนินการ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ จะถ่ายโอนให้โครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษา โครงการชลประทานจังหวัด ในพื้นที่ โดยที่ระเบียบของกรมชลประทาน จะมีการส่งน้ำให้ ราษฎรจำนวนเพียงหนึ่งฤดู และในอีกฤดู กำหนดให้ทางเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในเรื่องค่ากระแสไฟฟ้า ซึ่งอยากให้ ประชาสัมพันธ์ และสร้างการรับรู้ให้เกษตรกรในเรื่องดังกล่าวด้วย

**นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ)** เสนอแนะในที่ประชุมการศึกษาดูงานขอให้ดูโครงการ ที่ดำเนินการในวัตถุประสงค์ที่คล้ายกัน และเรื่องการศึกษาอาชีพไม่แนะนำให้โครงการชลประทานชัยภูมิ ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว เนื่องจากตามแผนงานได้มีงบประมาณจัดสรรเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการในเรื่องดังกล่าวเช่นกัน

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** รับข้อเสนอแนะ และขอเพิ่มเติมในส่วนของกิจกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องการศึกษาดูงานเพื่อมุ่งเน้นให้เกษตรกรมีความเข้าใจเรื่องแหล่งน้ำ และจะดำเนินการ ขับเคลื่อนอย่างต่อเนื่อง

#### 4.4 แผนงานที่รับผิดชอบโดย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตนครราชสีมา

1) แผนการทำไม้ออกและแผ้วถางป่า โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

**นายกำพล เชื้อฮ้อ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6)** รายงาน แผนการดำเนินการแผ้วถางป่าและนำไม้ออก เป็นการดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ซึ่งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ.2566 การดำเนินการแผ้วถางป่าส่วนที่เหลือ จำนวน 3,369.70 ไร่ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นี้

**นายไพศุณย์ แครงกระโทก (ผู้แทนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)** รายงานแผนการดำเนินการเพิ่มเติม จากการประสานงานกับกรมชลประทาน เบื้องต้นได้รับการสนองราคา จากกรมชลประทานแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างทำหนังสือขอรับงบประมาณในงวดแรก 50 เปอร์เซ็นต์ โดยมีแผนการดำเนินการ 8 เดือน แบ่งการดำเนินงานเป็นเดือนละประมาณ 450 ไร่

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) เสนอแนะในที่ประชุมฝากท่านผู้แทนจากองค์การ  
อุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากได้รับข้อร้องเรียนเรื่องการติดค้างค่าแรงงาน จากนักข่าว  
ในพื้นที่เรื่องการจ้างราษฎรในพื้นที่เป็นแรงงาน เนื่องจากเกรงว่าจะมีผลในเรื่องการร้องเรียน

#### 4.5 แผนงานที่รับผิดชอบโดย แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8

1) แผนการปลูกป่าทดแทนและป้องกันรักษาป่าไม้ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจาก  
พระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสมชาย ตั้งใจ (ผู้แทนจากศูนย์ป่าไม้ชัยภูมิ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8) รายงาน  
แผนการดำเนินการ แบ่งเป็น 3 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมบำรุงสวนป่าเดิมอายุ 2-6 ปี ซึ่งดำเนินการปลูกในปี  
2564 - 2565 จำนวน 517 ไร่ กิจกรรมปลูกป่าใหม่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 419 ไร่ และกิจกรรม  
การปรับปรุงระบบนิเวศบริเวณเส้นทางเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะทาง  
3.2 กิโลเมตร ซึ่งมีการปลูกไม้ดอกจำนวน 2 สี ได้แก่ สีเหลือง โดยคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้เป็นต้นทองกวาว  
สีเหลือง ซึ่งเติบโตได้ดีตามทุ่งนา และป่าริมห้วย โดยสีเหลืองเป็นสีประจำของ รัชกาลที่ 10 ส่วนอีกฝั่งหนึ่งจะ  
ปลูกพันธุ์ไม้สีม่วง ประกอบด้วย ต้นเสลา ต้นอินทนิลบก และต้นอินทนิลน้ำ โดยมีระยะห่างต่อดัน 4 เมตร

ซึ่งขั้นตอนในการฟื้นฟูป่า โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้วางแนวทาง  
การฟื้นฟูป่า โดยให้ประชาชนมีส่วนร่วม คือ ต้องแจ้งให้ชุมชนในพื้นที่รับทราบถึงวัตถุประสงค์ที่ทางโครงการ  
ดำเนินการ คือ รับแผนงานมาจากทางกรมชลประทานในการแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการ  
สร้างอ่างเก็บน้ำ โดยจัดประชุมชาวบ้านชี้แจงเรื่องพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูป่า และหลังจากผ่านการประชาคม  
หมู่บ้านแล้ว จึงจะนำเรื่องเข้าคณะกรรมการตามคำสั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร (กอ.รมน.) และเครือข่าย  
อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) พร้อมด้วย นายอำเภอนายกเทศมนตรี  
องค์การบริหารส่วนตำบลท้องที่เป็นคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกความเหมาะสม และให้ความเห็นชอบ  
และต้องให้คำชี้แจงแก่ราษฎรเพื่อคลายความสงสัย ซึ่งมาตรการที่กรมป่าไม้ได้คัดเลือก เป็นการป้องกัน  
และปราบปรามไปในตัว คือใช้พื้นที่ทำการตรวจยึดจับกุมจากการบุกรุกแผ้วถางป่าเพื่อหวังยึดถือครองพื้นที่  
ซึ่งตามมติคณะรัฐมนตรี ปัจจุบันให้การรับรองเฉพาะหลังการยึดถือปกครองพื้นที่ป่า หลังปี พ.ศ. 2557  
หากมีการบุกรุกแผ้วถางป่าถัดจากปีดังกล่าวจะถูกดำเนินคดี ซึ่งพื้นที่ที่กรมป่าไม้เลือกมาฟื้นฟู ต้องเป็นทั้ง  
การป้องกัน และให้เหตุผลว่าพื้นที่ที่มีการบุกรุกแผ้วถางเพื่อหวังยึดครองนั้นไม่สามารถทำได้อีก เพราะต้อง  
ฟื้นฟูให้กลับคืนเป็นสภาพป่า และเป็นสมบัติส่วนรวม จะมีการประสานกับทางศูนย์ป่าไม้จังหวัดชัยภูมิ  
และสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 เพื่อบันทึกหมายทางคณะกรรมการเข้าประชุมอนุมัติพื้นที่ให้เสร็จสิ้น  
ภายในเดือนกุมภาพันธ์นี้ และจะดำเนินการส่งเรื่องให้ทางอธิบดีกรมป่าไม้ลงนามในแผนงานที่จะปฏิบัติ  
ในปี พ.ศ. 2566 ต่อไป

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) เสนอแนะให้มีการปลูกต้นทองอุไร ในช่วงระยะห่าง  
ของ 4 เมตร การปลูกต้นไม้

นายสมชาย ตั้งใจ (ผู้แทนจากศูนย์ป่าไม้ชัยภูมิ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8)  
รับทราบข้อเสนอนี้ พร้อมชี้แจงเพิ่มเติม ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 เรื่องโครงการ  
อ่างเก็บน้ำลำเจียกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประเด็นผู้รับเหมาทำถนนจากบ้านนาเจริญไปที่ห้วยงาน  
โครงการฯ โดยผู้สื่อข่าวร้องเรียนการดำเนินการทำไม้ออก และขนไม้ออกจากพื้นที่ มีการใช้รถกลบฝังต่อไม้  
ทางกรมป่าไม้จึงได้ลงพื้นที่ และโทรประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชัยภูมิ  
เบื้องต้นจากการสอบถามผู้รับเหมาพบว่าใบอนุญาตในการดำเนินการยังไม่ออก ถึงแม้ว่าโครงการในพระราชดำริ

จะได้รับความคุ้มครองโดยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2536 เรื่องอนุมัติผ่อนผันให้ส่วนราชการที่ดำเนินการตามโครงการพระราชดำริ และโครงการเพื่อความมั่นคงเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ที่ขออนุญาตได้เท่าที่จำเป็นไปพลางก่อน จนกว่าจะได้รับอนุญาตตามระเบียบ และกฎหมายที่ว่าด้วยป่าไม้ โดยข้อสรุปจากการตรวจสอบพื้นที่ปรากฏว่าไม่มีการขนไม้ออกจากพื้นที่ในส่วนนี้ เป็นการเข้าใจผิด และเพื่อสร้างความเข้าใจให้ตรงกัน ขอให้ก่อนที่จะผู้รับเหมาจะดำเนินการเรื่องการแผ้วถางป่าหรือมีการลงพื้นที่ขอให้แจ้งให้ทางสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 รับทราบ เพื่อตอบข้อสงสัยกับราษฎรในพื้นที่หากพบปัญหา

**นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ)** ชี้แจงต่อที่ประชุมการดำเนินการของสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 และสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 แม้ว่าจะใช้มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2536 เรื่องอนุมัติผ่อนผันให้ส่วนราชการที่ดำเนินการตามโครงการพระราชดำริ และโครงการเพื่อความมั่นคงเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าที่ขออนุญาตได้เท่าที่จำเป็นไปพลางก่อน จนกว่าจะได้รับอนุญาตตามระเบียบและกฎหมายที่ว่าด้วยป่าไม้ ในการดำเนินการ แต่อย่างไรก็ตามก่อนมีการเข้าดำเนินการควรแจ้งไปที่กรมป่าไม้ก่อน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดปัญหาในด้านต่าง ๆ

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** เสนอแนะต่อที่ประชุมขอให้แจ้ง โครงการชลประทาน ชัยภูมิรับทราบด้วย และอยากฝากเรื่องกิจกรรมการปลูกต้นไม้เทิดพระเกียรติ ร่วมกับประชาชนในพื้นที่หน่วยงานภาคเอกชนในระดับจังหวัด หน่วยงานภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดกิจกรรมดำเนินการปลูกป่าประมาณ 30 - 40 ไร่

## 2) แผนการป้องกันและฟื้นฟูสภาพป่าในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

**นายเอียรพิพัฒน์ มีศร (ผู้แทนจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 กรมป่าไม้)** รายงานแผนการดำเนินการ การฟื้นฟูสภาพป่าปีที่ 2-6 จำนวน 500 ไร่ ดำเนินงานฟื้นฟูสภาพป่าปีที่ 7 จำนวน 500 ไร่ และดำเนินการปลูกป่าเพิ่มเติม 790 ไร่ โดยหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าบางกลัดที่ 2 โดยในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ส่วนแผนงานของกรมป่าไม้จะมีการเข้าตรวจสอบพื้นที่ว่าเหมาะสมในการดำเนินการฟื้นฟูสภาพป่าหรือไม่

### 4.6 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7

#### 1) แผนฟื้นฟูและอนุรักษ์สภาพป่าบริเวณเหนือพื้นที่โครงการ โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

**นายพนพวงศ์ พลกษชาติ (ผู้แทนจากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา))** รายงานแผนการดำเนินการ กำหนดวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความชุ่มชื้นในการปลูกป่าและมีการปลูกป่า โดยพันธุ์ที่เลือกคือต้นหวาย ปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม การสร้างแนวกันไฟในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า จำนวน 60 กิโลเมตร โดยมีการจ้างแรงงานชุมชนเข้ามาดำเนินการ ซึ่งเป็นการส่งเสริมอาชีพและการสร้างรายได้ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่าย ดำเนินการ 9 กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ 1 การปลูกป่าในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม จำนวน 110 ไร่ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการร่างขอบเขตโครงการ กิจกรรมที่ 2-4 เป็นการปลูกหวายในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม จำนวน 3 แปลง แปลงละ 110 ไร่ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนของการร่างขอบเขตงาน และกิจกรรมที่ 5-6 การบำรุงป่าเดิม ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากทางกรมชลประทานดำเนินการเมื่อปี 2565 ปัจจุบันมีการลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว กิจกรรมสร้างแนวกันไฟจำนวน 60 กิโลเมตร ปัจจุบันได้ดำเนินการส่งใบสำคัญเบิกจ่ายไปยังสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 เรียบร้อยแล้ว และการจ้างพนักงานรับผิดชอบโครงการ จำนวน 2 อัตรา จ้างปฏิบัติงานจำนวน 10 เดือน รวมถึงมีการเบิกจ่ายงบประมาณเรื่องค่าบริหารโครงการไปเรียบร้อยแล้ว

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามเพิ่มเติมเรื่องพื้นที่แปลง และวัตถุประสงค์ของการปลูกต้นหวาย

นายณพวงศ์ พลฤกษ์ชาติ (ผู้แทนจากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 นครราชสีมา) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม ปลูกต้นหวายบริเวณป่าเสื่อมโทรม การปลูกหวายจะช่วยฟื้นฟูป่าระบบนิเวศ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ปลูกป่าเดิม เมื่อครบ 10 ปี จะมีการเสริมด้วยการปลูกหวายในพื้นที่ เพื่อให้มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ จึงไม่แนะนำให้ปลูกหวายเนื่องจากเป็นโครงการที่สร้างเพื่อการบรรเทาอุทกภัย จึงเห็นควรปลูกไม้ยืนต้น เพื่อให้มีความชุ่มชื้นและป้องกันแรงน้ำบริเวณต้นน้ำของโครงการ ซึ่งเมื่อหลายปีก่อนกรมอุทยานฯ ที่ร่วมดำเนินการกับกรมชลประทาน เสนอเรื่องปลูกหวาย เมื่อเริ่มดำเนินการทางฝ่ายเลขฯ มีการลงพื้นที่เพื่อผลการดำเนินการ พบว่า เมื่อต้นหวายเจริญเติบโตจะไปพันเกี่ยวกับต้นไม้อื่น ส่งผลให้ต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่เจริญเติบโตได้ไม่เต็มที่ ซึ่งปัญหาและอุปสรรคที่ตามมา คือ สัตว์ป่าจะเข้ามาหากินในพื้นที่ลำบาก เพราะบริเวณตัวลำต้นหวายมีหนามเยอะ อีกทั้งกิ่งหวายยังมีความแห้งกึ่งว่าในอนาคตกจะทำให้เกิดไฟป่า และกึ่งว่าทางราษฎรจะลักลอบเข้าไปตัดก่อนที่ต้นหวายจะโตได้เต็มที่ หากทางกรมอุทยานฯ สามารถเปลี่ยนแผนงานในการดำเนินการได้ ขอให้แจ้งมายังฝ่ายเลขฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

นายณพวงศ์ พลฤกษ์ชาติ (ผู้แทนจากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 นครราชสีมา) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม เนื่องจากเห็นว่ากิจกรรมปลูกต้นหวายเป็นการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าระบบนิเวศ และเพิ่มความหลากหลายในพื้นที่ โดยการปลูกหวายนั้นให้ผลที่ดีเรื่องการซับน้ำ จึงถือเป็นทฤษฎีที่ใช้หลังจากปลูกป่ารอบแรก เพื่อเป็นการฟื้นฟูป่าระบบนิเวศขั้นที่สอง ซึ่งจากที่ทางฝ่ายเลขฯ ได้ให้ความคิดเห็นมานั้น ทางกรมอุทยานฯ พร้อมปฏิบัติในการเข้าดำเนินการ ซึ่งพื้นที่ในการปลูกหวายที่เสนอรวม 3 แปลง รวม 330 ไร่ โดยถือว่าเป็นกรณีศึกษาเนื่องจากทางอุทยานแห่งชาติตาไผ่ ยังไม่เคยมีทางโครงการใดมีงบประมาณเข้ามาดำเนินการปลูกหวายอย่างเป็นรูปธรรม และได้ขอขอบคุณในข้อห่วงกังวลดังกล่าว

#### 4.7 แผนงานที่รับผิดชอบโดย กรมประมง

1) แผนพัฒนาการประมงและระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมงโครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นายสุพรรณ พวงอินทร์ (ผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) นำเสนอแผนการดำเนินงานรับผิดชอบโครงการควบคุมการทำประมงและศูนย์เรียนรู้ด้านการประมง ซึ่งในปี 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ทางด้านกฎหมายการทำประมงแก่ราษฎร ตลอดจนการให้ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างมีส่วนร่วม และการสำรวจความหลากหลายทางชีววิทยาของสัตว์น้ำ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำโดยคัดเลือกชาวประมงเข้าร่วมโครงการจำนวน 50 คน และคัดเลือกยุวประมงจำนวน 50 คน พร้อมกิจกรรมการติดตามควบคุมการทำประมง กิจกรรมการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้ด้านการประมง กิจกรรมการสำรวจความหลากหลายทางชีววิทยาของสัตว์น้ำ และกิจกรรมการบริหารโครงการ

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร ดำเนินการเป็นปีที่ 7 ซึ่งเป็นปีสุดท้าย จึงขอให้กรมประมงสรุปผลการดำเนินการตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา เช่น เรื่องกลุ่มยุวประมง การอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ถึงผลลัพธ์ ผลประโยชน์ และผลผลิตจากแผนงานต่าง ๆ เพื่อดูว่าราษฎรที่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ยังมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องหรือไม่ ราษฎรในพื้นที่ได้นำสิ่งที่ได้เรียนรู้จากการเข้าร่วมกิจกรรมมาต่อยอดอย่างไร

นายสุพรรณ พวงอินทร์ (ผู้แทนสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) ตอบรับข้อคิดเห็นจากฝ่ายเลขานุการ

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติมในที่ประชุม การฟื้นฟูอนุรักษ์และการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่ที่ทางกรมประมงดำเนินการ หากบริเวณอ่างเก็บน้ำ ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จสามารถนำพันธุ์สัตว์น้ำไปปล่อยที่อ่างเก็บน้ำ ในบริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่บริเวณใกล้เคียงได้หรือไม่

นางพิมพ์ ภาควิชา (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม ทางศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ มีโครงการที่รับผิดชอบ คือ โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ ที่มีแผนการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ และที่ท่านประธานเสนอเรื่องการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ในแหล่งน้ำใกล้เคียง สามารถทำแผนเพิ่มเติมได้ เนื่องจากตอนที่ท่านแผนงานเสนอกรมชลประทาน ได้เสนอพื้นที่เช่นเดียวกับในการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 โดยอยากให้ทางกรมชลประทานแนะนำแหล่งน้ำที่ต้องการให้ดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

นายสุพรรณ พวงอินทร์ (ผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม ทางศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ มีศักยภาพในการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำเป็นจำนวนมาก ซึ่งงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ 4,000,000 ตัว โดยจะนำไปใช้ในโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ทุกเดือน ซึ่งล่าสุดท่านผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ มีนโยบายเรื่องการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 68 พรรษา จำนวน 68 แห่ง ซึ่งจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำที่ผลิตในปีนี้จะใช้เพื่อดำเนินงานในกิจกรรมดังกล่าว หากกรมชลประทานมีงบประมาณรองรับทางศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิสามารถผลิตพันธุ์สัตว์น้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ทางกรมชลประทาน ได้โอนจัดสรรงบประมาณไปยังศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ จำนวน 2 โครงการ โดยขอเสนอให้แผนงานของโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ อาจจะปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำน้อยลง และแบ่งไปปล่อยบริเวณอ่างเก็บน้ำ ในพื้นที่มากขึ้น เนื่องจากโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ เวลาปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณหน้าประตูระบายน้ำ เมื่อเปิดประตูระบายน้ำจะทำให้พันธุ์สัตว์น้ำไหลออกไปจำนวนมาก

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม อยากฝากทางกรมประมงในส่วนอ่างเก็บน้ำ ที่จะดำเนินการ ขอให้เพิ่มการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำช่วงเดือนมิถุนายน 1 ครั้งเนื่องจากเป็นช่วงสถาปนาของกรมชลประทาน วันที่ 13 มิถุนายน โดยทางกลุ่มชลประทานทั่วประเทศ จะมีการจัดกิจกรรมอยากให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเป็นกิจกรรมหลักในวันดังกล่าวด้วย

## 2) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์การประมง โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิจังหวัดชัยภูมิ

นางพิมพ์ ภาควิชา (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) รายงานแผนการดำเนินการ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มผลผลิตของสัตว์น้ำในบริเวณโครงการฯ โดยมีแผนการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน 1,000,000 ตัว แยกเป็นกุ้งก้ามกรามจำนวน 600,000 ตัว และพันธุ์ปลาจำนวน 400,000 ตัว โดยแยกปล่อยใน 4 แหล่งน้ำ ได้แก่ ประตูระบายน้ำโนนทัน ประตูระบายน้ำหนองใหญ่ ประตูระบายน้ำสระเตวดาและอ่างเก็บน้ำช่อระกา

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามเพิ่มเติม เรื่องผลการผลิตกุ้งก้ามกราม 2 ปีที่ผ่านมาได้ผลผลิตอย่างไรบ้าง

นางพิมพ์ ภาควิษฐ์ (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม การปล่อยกุ้งก้ามกรามนั้นให้ผลผลิตที่ดี และชัดเจนกว่าการปล่อยปลา เนื่องจากในแหล่งน้ำปกติจะไม่มีกุ้งก้ามกราม เพราะจะกุ้งก้ามกรามมีการเจริญเติบโตในน้ำเค็มหรือน้ำกร่อย เพราะฉะนั้นการปล่อยกุ้งจึงให้ผลผลิตที่เด่นชัดกว่า

นายสุพรรณ พวงอินทร์ (ผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม จากประสบการณ์กิจกรรมการปล่อยกุ้งก้ามกราม ณ เขื่อนปากมูล จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมชลประทาน ปล่อยกุ้งก้ามกรามจำนวน 40 ล้านตัว จากการเก็บตัวเลขผลการดำเนินการ ชาวบ้านจับกุ้งก้ามกรามได้ประมาณ 3 เปอร์เซ็นต์ จากจำนวน 100 ตัว ในส่วนของแหล่งน้ำที่ไม่สามารถควบคุมได้ โดยส่วนที่สามารถควบคุมได้ คือ การปล่อยในแหล่งน้ำชุมชน และแหล่งน้ำประจําหมู่บ้านจะมีอัตราการรอดชีวิตของพันธุ์สัตว์น้ำ 10-30 เปอร์เซ็นต์ เมื่อเทียบกับมูลค่าที่ได้ คือ 1 ตัว ต่อ 1 บาท ซึ่งกุ้งก้ามกรามจะดำรงชีวิตอยู่ในแหล่งน้ำได้ประมาณ 10 ปี แต่จะไม่มีการขยายพันธุ์เนื่องจากกุ้งก้ามกรามต้องขยายพันธุ์ในน้ำเค็มหรือน้ำกร่อย

### 3) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์การประมง โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางพิมพ์ ภาควิษฐ์ (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) รายงานแผนการดำเนินการ มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบการเปลี่ยนแปลงของนิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรประมง ทั้งระหว่างก่อสร้าง และระหว่างดำเนินการของโครงการ เสนอแนวทางการป้องกัน แก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อไป โดยดำเนินการบริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และพื้นที่รับประโยชน์ มีการสำรวจพันธุ์ปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน โดยการเก็บตัวอย่างปลาใช้เครื่องมือวนทับตลิ่ง ลากจุดละ 2 ครั้ง ใช้เครื่องมือข่าย ขนาดช่องตา 20,30,40,55,70 และ 90 มม. จำนวนจุดละ 3 ซ้ำ เพื่อนำมาจำแนกชนิด และเพื่อประเมินผลจับสัตว์น้ำ การเก็บแพลงก์ตอนพืช เพื่อนำไปแยกชนิดของแพลงก์ตอนในห้องปฏิบัติการ เป็นการสำรวจเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ และชนิดของแพลงก์ตอนการเก็บสัตว์หน้าดินโดยใช้เครื่อง Ekman Grab เพื่อนำมาจำแนกชนิด นับจำนวน และรวบรวมตัวอย่างปลาที่ซื้อจากชาวประมงจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง เพื่อตรวจสอบและจำแนกชนิด และเพื่อดูชนิดและการสืบพันธุ์ของปลาระยะเจริญพันธุ์ และค่าดัชนีความสมบูรณ์เพศในปลา

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม รายละเอียดในการดำเนินงานเรื่องการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำ ที่ดำเนินการเก็บกักน้ำในช่วงปีแรก ๆ โดยธรรมชาติจะมีจำนวนปลาชุมตามธรรมชาติอยู่แล้วนั้น อยากให้ตามแผนงานมีการเพิ่มจำนวนการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำมากขึ้น ในช่วงการกักเก็บน้ำตั้งแต่ปีที่ 5 ขึ้นไป

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม ในส่วนของแผนนิเวศวิทยา โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตามที่สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 ได้แจ้งว่าจะมีการเก็บน้ำในปี พ.ศ. 2567 ทางฝ่ายเลขานุการ จึงขอให้กรมประมงฯ จัดทำข้อมูลเปรียบเทียบในพื้นที่ในระยะก่อนมีการเก็บน้ำ และหลังจากที่ได้ดำเนินการกักเก็บน้ำแล้ว เพื่อดูถึงการเปลี่ยนแปลงทางระบบนิเวศ



#### 4.8 แผนงานที่รับผิดชอบโดย กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

##### 1) แผนการติดตามตรวจสอบด้านการแพร่กระจายของดินเค็ม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิวรวงศ์ (ผู้แทนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานแผนการดำเนินงาน มีการจัดทำภาพตัดขวางของที่ดิน และสภาพพื้นที่บริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และจัดทำแท่งหน้าตัดดินจำลอง เพื่อนำมาติดตั้งในบริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งต้องขอความอนุเคราะห์จากทางหน่วยงานชลประทาน เรื่องของพื้นที่ติดตั้งแท่งหน้าตัดดินจำลองดังกล่าว เพื่อเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องของดิน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมการใช้ที่ดินในชุมชน เป็นข้อมูลว่าดินบริเวณดังกล่าวควรสนับสนุนการปลูกพืชชนิดใด และมีสภาพพื้นที่เป็นอย่างไรเพื่อให้เกิดความสอดคล้องในการดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินทางกายภาพ และเคมีของดิน การแพร่กระจายดินเค็ม การสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และวางแผนการใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับพื้นที่ดิน กิจกรรมการเก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อหาคุณสมบัติของดินบางประการ เช่น pH (กรด-ด่าง) % OM (สารประกอบอินทรีย์) P (ฟอสฟอรัส) K (โพแทสเซียม) CEC (ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก) Bulk Density (ความหนาแน่นรวมของดิน) และ EC (ค่าการนำไฟฟ้าของดิน) ซึ่งผลการตรวจสอบคุณภาพดินเมื่อปีที่ผ่านมา ไม่พบว่าเป็นดินเค็ม แต่ที่พบคราบเกลือลอยหน้าบนดิน ทางกรมพัฒนาที่ดินจะมีการเก็บตัวอย่างดิน มาวิเคราะห์ค่า EC หน้าดินต่อไป เนื่องจากอาจจะส่งผลกระทบต่อพืชที่ปลูกในฤดูแล้ง หรือช่วงที่ไม่มีน้ำ เรื่องการกระจายตัวของคราบเกลือ บริเวณตำบลโพหนอง ตำบลในเมือง ตรวจพบคราบเกลือค่อนข้างเยอะ โดยอยู่ที่ประมาณ 1-10 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งจะสามารถสังเกตได้ชัดเจนช่วงฤดูร้อน โดยบริเวณจุดสำรวจดังกล่าว โดยปกติหากไม่มีระบบน้ำชลประทานทางราษฎรจะไม่สามารถทำการเกษตรได้อยู่แล้ว ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 ทางกรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน และประเมินด้านงานเศรษฐกิจและสังคม ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม เนื่องจากกรมชลประทาน ต้องสรุปผลการศึกษาเรื่องการแพร่กระจายของดินเค็ม ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในปี 2566 จึงขอให้กรมพัฒนาที่ดิน รวบรวมผลการดำเนินงาน ประเมินผลกระทบ และเสนอแนวทางการแก้ไขแก่ราษฎรในพื้นที่ เนื่องจากเมื่อมีระบบชลประทานแล้ว จะมีการส่งน้ำไปยังพื้นที่ดังกล่าวในทุกฤดู

นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิวรวงศ์ (ผู้แทนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม จากการสอบถามราษฎรบริเวณดังกล่าวมีพื้นที่ติดในเมือง คือ ติดพื้นที่โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ ซึ่งปกติถ้าไม่มีน้ำเกษตรกรบริเวณนั้นจะไม่ทำการเกษตร เนื่องจากมีคราบเกลือขึ้น และการทำการเกษตรต้องการน้ำเพื่อใช้ในการชะล้างเกลือลงไปข้างล่าง โดยในช่วงที่ไม่ได้ทำการเกษตรราษฎรจะปล่อยให้วัชพืชขึ้น และกลับมาทำเกษตรกรรมอีกครั้งตอนที่น้ำเพียงพอ หากมีการส่งน้ำจากกรมชลประทาน คาดว่าทางเกษตรกรจะกลับมาทำการเกษตรได้ทั้งปี

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม หากในพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณดินเค็มมาก และบึงบริเวณดังกล่าวน้ำมีความเค็มเช่นกัน อยากสอบถามทางกรมประมง บึงบริเวณดังกล่าวสามารถปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกราม และกุ้งสามารถขยายพันธุ์ต่อในแหล่งน้ำได้หรือไม่

นางพิมพ์ ภาควิธี (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) ตอบข้อซักถาม เนื่องจากยังไม่มีข้อมูลที่แน่นอนว่าพันธุ์กุ้งก้ามกรามสามารถเติบโตในน้ำเค็มที่เป็นผลมาจากความเค็มของดินได้หรือไม่ เนื่องจากยังไม่เคยมีการทดลองในลักษณะดังกล่าว

## 2) แผนพัฒนาที่ดินคุณภาพดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิวรพงศ์ (ผู้แทนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานแผนการดำเนินงาน ซึ่งโครงการดังกล่าวยังไม่มีการจัดทำภาพตัดขวางของพื้นที่ดินและสภาพพื้นที่บริเวณโครงการ แต่จากการลงพื้นที่เพื่อสำรวจดินพบว่าดินเค็มอยู่หนึ่งหน่วยชุดดิน ชื่อชุดดินกุลาร้องไห้ คือภายในหน้าตัดดินที่ความลึก 2 เมตร พบชั้นเกลือขาวอยู่ และพบค่า PH (กรด-ด่าง) มากกว่า 8 โดยปัจจุบันในพื้นที่มีการทำนา โดยแผนงานในปี พ.ศ. 2566 มีการแนะนำให้มีความรู้กับเกษตรกรเรื่องการใช้น้ำ และดินในบริเวณดังกล่าว และเน้นในส่วนของพื้นที่ที่เป็นชุดดินกุลาร้องไห้ เพื่อศึกษาว่าหากมีน้ำส่งเข้าพื้นที่จะสามารถนำพื้นที่ไปพัฒนาได้อย่างไรได้ มีการดำเนินการสำรวจสภาพการใช้ที่ดิน การประเมินเศรษฐกิจและสังคม การสำรวจการเพิ่มประสิทธิภาพ การอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการขุดบ่อจืดของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้เกษตรกรได้นำไปใช้ประโยชน์ และให้องค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินแก่เกษตรกร

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม ฝากให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการในขอบเขตพื้นที่ของโครงการฯ อย่างแท้จริง โดยเมื่อเริ่มดำเนินการแล้ว ทางฝ่ายเลขานุการฯ จะขอลงพื้นที่เพื่อติดตามดูการใช้ประโยชน์ของบ่อจืดที่ทางกรมพัฒนาที่ดินจัดทำจากชาวบ้านในพื้นที่

นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิวรพงศ์ (ผู้แทนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุมของทางกรมพัฒนาที่ดิน ได้มีการสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกผักอยู่บนแถบคันดินและบริเวณรอบ ๆ บ่อจืด เนื่องจากส่วนใหญ่พื้นที่ในบริเวณนี้เป็นนาข้าว

นายสมชาย ตั้งใจ (ผู้แทนจากศูนย์ป่าไม้ชัยภูมิ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8) เสนอชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม เนื่องจากพื้นที่ทางอำเภอขามทะเลสอ อำเภอโนนไทย อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา มีการกระจายตัวของดินเค็มมากโดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง จะพบปริมาณคราบเกลือที่หน้าดินชัดเจนมาก แต่พอเข้าสู่ช่วงฤดูฝนปรากฏว่าเกษตรกรในพื้นที่สามารถทำนาข้าวได้ตามปกติ ซึ่งพอจะเป็นไปได้หรือไม่ หากมีระบบชลประทานผันน้ำช่วยพื้นที่เกษตรกรรม จะสามารถคุมเรื่องปริมาณเกลือบริเวณหน้าดินซึ่งเห็นว่าเกษตรกรจะสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ทำกิจกรรม และการเกษตรได้ตลอดทั้งปี

นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิวรพงศ์ (ผู้แทนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม จากการที่เกษตรกรสามารถปลูกข้าวในพื้นที่ดังกล่าวได้นั้น เนื่องจากข้าวเป็นพืชที่ทนเค็มได้ดีโดยเฉพาะข้าวหอมมะลิ ซึ่งหากปลูกในพื้นที่ที่เป็นชุดดินกุลาร้องไห้จะเป็นข้าวหอมมะลิชั้นหนึ่ง โดยพื้นที่ที่มีความเค็มจะมีการทำปฏิกิริยาทางเคมีทำให้ข้าวมีความหอมมากขึ้น ซึ่งหากมีปริมาณน้ำในพื้นที่มากความเค็มจะน้อย เนื่องจากน้ำจะช่วยในการเจือจางความเค็ม และจากการสำรวจความเค็มในพื้นที่ดังกล่าวพบว่า มีปริมาณไม่มาก แต่ที่ปรากฏว่ามีคราบเกลือค้ำอยู่ที่หน้าดินในปริมาณมาก เนื่องจากอนุภาคของโซเดียมคลอไรด์เป็นอนุภาคใหญ่ และดินบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเป็นดินร่วนปนทราย เวลาที่น้ำลงคราบเกลือไม่สามารถลงตามน้ำได้ทำให้ติดค้ำอยู่บริเวณหน้าดิน ทำให้เกิดเป็นคราบเกลือ

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม บริเวณที่พบความเค็มของดินหลัก ๆ อยู่ในเขตอำเภอจัตุรัส อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ เป็นรอยต่อระหว่าง อำเภอด่านขุนทด อำเภอโนนไทย ไปยังอำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นโซนทะเลเก่าในเขตของอำเภอบำเหน็จณรงค์ มีกลุ่มเหมืองแร่โปแตชอาเซียน โดยจากการดำเนินการเจาะดิน พบว่า ชั้นแรก

เป็นเกลือโซเดียม ชั้นที่สองพบเกลือโพแทสเซียม สามารถนำมาทำในเชิงพาณิชย์ได้ ส่วนในเขตอำเภอเมืองชัยภูมิ พบแร่ดังกล่าวเยอะเช่นกัน จากที่ทางกรมพัฒนาที่ดินกล่าว คือดินยังมีความเค็ม ข้าวหอมมะลียิ่งอร่อย ข้าวหอมมะลียังเป็นอัตลักษณ์ และเป็นพืช GI คือเป็นสินค้าที่ผ่านกระบวนการตรวจสอบและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ พ.ศ. 2546 จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งเห็นว่าสามารถนำข้อมูลมาพัฒนาในด้านดังกล่าวได้

### 3) แผนพัฒนาที่ดินคุณภาพดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิวรวงศ์ (ผู้แทนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานแผนการดำเนินงาน จัดทำภาพตัดขวางของโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่รับประโยชน์ จากการสำรวจพบว่ามีความหลากหลายของดินค่อนข้างน้อย ส่งผลให้ง่ายต่อการบริหารจัดการดินให้สามารถปลูกพืชได้อย่างเหมาะสม ด้วยความที่เป็นพื้นที่ดอนค่อนข้างเยอะสามารถพัฒนาดินเพื่อเพาะปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นได้ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จะมีการจัดทำเรื่องสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และประเมินสภาพเศรษฐกิจ และสังคมในพื้นที่โครงการ

## 4.9 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการเกษตร

### 1) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางกองพันธ์ ยศกิจ (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ) รายงานแผนการดำเนินงานว่าเป็นกิจกรรมเพิ่มองค์ความรู้และทักษะเทคโนโลยีด้านการเกษตรให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน และลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตรและเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร โดยมีเป้าหมายเป็นเกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 150 คน มีการจัดกิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรอย่างยั่งยืน และการส่งเสริมและพัฒนากิจการจัดทำแปลง

### 2) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นางกองพันธ์ ยศกิจ (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ) รายงานแผนการดำเนินงานมีบุคคลเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 100 คน โดยจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้พัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรอย่างยั่งยืน ถ่ายทอดความรู้การแปรรูปและการตลาด กิจกรรมศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้

### 3) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นางกองพันธ์ ยศกิจ (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ) รายงานแผนการดำเนินงานมีบุคคลเป้าหมาย จำนวน 80 คน ดำเนินการในพื้นที่ ตำบลบ้านเล่า ตำบลโพหนอง ตำบลกุดตุ้ม และตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ โดยจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้พัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรอย่างยั่งยืน ถ่ายทอดความรู้การแปรรูปและการตลาด กิจกรรมศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้

### 4) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางกองพันธ์ ยศกิจ (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ) รายงานแผนการดำเนินงานมีบุคคลเป้าหมายจำนวน 50 คนดำเนินการในพื้นที่ ตำบลหนองแวง อำเภอหนองบัวแดง การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของเกษตรกรจำนวน 1 ครั้ง กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การปลูกพืชอายุสั้นใช้น้ำน้อยจำนวน 2 ครั้ง การส่งเสริมพัฒนาแปลงเรียนรู้ เกษตรกรผู้เข้าร่วม จำนวน 50 คน จะมีการเข้าไปสนับสนุน

ความรู้และเทคโนโลยีในขั้นที่สูงกว่าเกษตรทั่วไป เพื่อพัฒนาแปลงเรียนรู้ให้เกษตรกร คาดว่าจะเริ่มดำเนินการ ช่วงเดือนเมษายน

**นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ)** ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม การส่งเสริมการเกษตร ขอให้เป็นการส่งเสริมการเกษตรในระบบชลประทาน โดยเรื่องท่อส่งน้ำทางกรมชลประทานอยากให้เกษตรกร มีการจัดการเอง การเลือกแปลงต้นแบบขอให้เน้นแปลงที่เกษตรกรสามารถช่วยเหลือตัวเองได้ หรือมีระบบสูบน้ำในพื้นที่ เช่น แปลงที่สามารถดำเนินการได้ คือแปลงด้านท้ายอ่างเก็บน้ำ ซึ่งเป็นแปลงที่มีระบบสูบน้ำอยู่แล้ว และขอให้พิจารณาข้อมูลความเหมาะสมของดินในพื้นที่ที่กรมพัฒนาที่ดินได้ศึกษาไว้ควบคู่ไปด้วย เพื่อให้สอดคล้องกับชนิดพืชที่จะดำเนินการปลูก และขอให้สอนถึงวิธีในการปลูกพืชดังกล่าวด้วย

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม เรื่องเป้าหมายการดำเนินการ ในพื้นที่ต่าง ๆ ขอให้เป้าหมายเดียวกับหน่วยงานของกรมชลประทาน และขอให้กรมส่งเสริมการเกษตร หรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการจัดอบรม หรือดำเนินการในพื้นที่ แจ้งกำหนดการมายังกรมชลประทานในพื้นที่ รับทราบด้วย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของชลประทานในพื้นที่เข้าร่วมรับฟัง

#### 4.10 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ

1) แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

**นายณัฐพล ศรีพันธุ์ (ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ)** รายงานแผนการ ดำเนินการ มีกลุ่มเป้าหมายจำนวน 3 หมู่บ้าน ที่ได้รับผลกระทบ หมู่บ้านละ 20 คนรวมทั้งหมด 60 คน ในเขตพื้นที่บ้านยางนาดี ม.5 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า บ้านยางนาดี ม.10 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า และบ้านละหานค่าย ม.2 ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว เป็นการดำเนินโครงการขยายผลต่อ ยอด การส่งเสริมการดำรงชีวิตแบบพอเพียงให้ครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ

2) แผนการพัฒนาชุมชนและการส่งเสริมอาชีพพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โครงการอ่างเก็บน้ำ ลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

**นายณัฐพล ศรีพันธุ์ (ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ)** รายงานแผนการ ดำเนินการ ในครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบจำนวน 2 หมู่บ้าน ๆ ละ 30 คน ประกอบด้วยบ้านสะพุงเหนือ ม.8 และบ้านนาเจริญ ม.9 ตำบลหนองแวง อำเภอหนองบัวแดง จัดทำเวทีประชาคมเพื่อค้นหาความต้องการของ คนในชุมชนเรื่องการพัฒนาอาชีพ ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ จัดทำรายละเอียดกิจกรรมพัฒนาอาชีพตามข้อเสนอ ของเวทีประชาคมเพื่อเสนอกรมชลประทาน จัดหารายละเอียดโครงการเพื่อขออนุมัติการดำเนินงานเมื่อได้รับ การจัดสรรงบประมาณ และจัดทำหลักสูตรการประชุมเชิงปฏิบัติการครัวเรือนเป้าหมายตามรายละเอียด กิจกรรมพัฒนาอาชีพที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการ

**นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ)** เสนอแนะในที่ประชุม อยากเสนอให้จัดทำเรื่อง ของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากวัตถุดิบที่มีในท้องถิ่น

#### 4.11 แผนงานที่รับผิดชอบโดย ศูนย์อนามัยที่ 9

1) แผนการเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่อง มาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

**นายวุฒิกัทร สมัตตะ (ผู้แทนจากศูนย์อนามัยที่ 9 กรมอนามัย)** รายงานแผนการดำเนินการ เป็นการดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. 2565 ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ หน่วยงานองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายในพื้นที่ เพื่อบริการ และพัฒนาระบบน้ำประปาให้สะอาด และใช้ใน

การบริโภคได้ โดยใช้กระบวนการทางวิชาการ สำหรับแนวทางในการขับเคลื่อนคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค ในส่วนต้นน้ำ หรือแหล่งผลิตน้ำบริโภค มีการสำรวจมาตรฐานระบบการผลิตน้ำประปา และโรงผลิตน้ำดื่ม ที่อยู่ในพื้นที่ โดยมีพื้นที่เป้าหมายในเขตบริการของโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงฯ จำนวน 3 ตำบล คือ ตำบลหนองแวง (เป็นพื้นที่หลัก) ตำบลวังชมพู และตำบลท่าใหญ่ โดยจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบในการผลิตน้ำประปา เนื่องจากผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจ ที่ถูกต้องเกี่ยวกับระบบการผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพ เรื่องกระบวนการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ การตรวจประเมิน ระบบการผลิตและการตรวจคุณภาพน้ำในห้องปฏิบัติการ กิจกรรมการสู่การประเมินรับรองระบบประปา หมู่บ้าน เพื่อพัฒนาไปสู่เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดี และกิจกรรมการวิเคราะห์ข้อมูลในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ เพื่อยกระดับการพัฒนาให้ได้มาตรฐาน ซึ่งจากการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา พบว่า มี 2-3 หมู่บ้าน ที่มีระบบ ประปาผ่านเกณฑ์ที่กำหนด นอกนั้นจัดอยู่ในระดับพื้นฐาน และยังต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ในส่วนบริเวณ ปลายน้ำของโครงการต้องมีการสร้างความเชื่อมั่นเรื่องน้ำประปาที่ผลิตจากชุมชนหมู่บ้านว่าได้รับการพัฒนา และมีคุณภาพ เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจ เรื่องของการมีส่วนร่วม มีการอาศัยภาคีเครือข่าย โดยเฉพาะ ที่เป็นคณะกรรมการประปาหมู่บ้าน และผู้ผลิตประปาหมู่บ้าน เข้ามามีส่วนร่วมเพื่อให้สามารถตรวจสอบ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำได้ด้วยตนเอง ซึ่งกลุ่มเป้าหมายมีทั้งหมด 22 แห่ง อยู่ในตำบลวังชมพู 4 แห่ง ตำบลท่าใหญ่ 11 แห่ง และตำบลหนองแวง 7 แห่ง

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม เนื่องจากเห็นว่า ตำบลท่าใหญ่ ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ เนื่องจากอยู่บริเวณท้ายน้ำ ส่วนตำบลวังชมพูอยู่บริเวณอีกฝั่งของลำน้ำชี ที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด คือตำบลหนองแวง โดยพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ได้แก่ ตำบลนางแดด ตำบลห้วยกุ่ม จึงอยากสอบถาม เรื่องของการกำหนดกลุ่มตัวอย่าง เป็นความเห็นจากท้องถิ่น หรือการประชุมร่วมกัน กับทางผู้ที่เกี่ยวข้อง จึงมีความคิดเห็นว่ายากให้มีการปรับพื้นที่การดำเนินงานให้ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อจะได้ประโยชน์ที่สูงสุด

**นายวุฒิภัทร สมิตะ (ผู้แทนจากศูนย์อนามัยที่ 9 กรมอนามัย)** ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุม เบื้องต้นได้มีการหารือกับทางศูนย์อนามัยที่ 9 ซึ่งการดำเนินการหลัก ๆ จะเป็นพื้นที่ของตำบลหนองแวง โดยลงพื้นที่เพื่อร่วมประชุมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง มีการหารือพื้นที่การดำเนินการนอกจาก ตำบลหนองแวง สามารถดำเนินการในพื้นที่ตำบลใดที่ใกล้เคียงได้บ้าง จึงได้ผลเป็นพื้นที่ดังกล่าวใน การดำเนินการ โดยรับทราบในข้อเสนอแนะ เนื่องจากพื้นที่ที่เลือกดำเนินการเป็นพื้นที่ที่สืบเนื่องจาก การดำเนินงานปีที่ผ่านมาซึ่งกิจกรรมที่ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้มีการจัดประชุมไปเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ ที่ผ่านมา เพื่อชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน ให้กับเครือข่ายได้รับทราบผ่านระบบ Video Conference ซึ่งเป็นพื้นที่เป้าหมายทั้ง 22 แห่ง ทำให้หากเปลี่ยนพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินการ การดำเนินการในช่วง เดือนมีนาคมมีกิจกรรมพัฒนาศักยภาพ ลงพื้นที่สำรวจ กิจกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ การประชุมเชิง ปฏิบัติการ และการคัดเลือกพื้นที่ที่เป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพ โดยมีการมอบเกียรติบัตร รับรองให้กับพื้นที่ต้นแบบที่ผ่านมาตรฐานของกรมอนามัย กิจกรรมหลักเดือนเมษายน มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ โดยผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับมี 4 ประการ คือ ระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐานประชาชน ในชุมชนสามารถที่จะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาในระดับเบื้องต้นได้ การพยายามผลักดันชุมชนต้นแบบ เพื่อขยายผลให้ครอบคลุมทั้ง 3 ตำบล และเรื่องหน่วยงานทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูลหรือสถานการณ์ คุณภาพน้ำประปาไปใช้ประโยชน์ได้ ในเรื่องของส่งเสริมป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพในพื้นที่

#### 4.12 แผนงานที่รับผิดชอบโดย ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

##### 1) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมนิเวศวิทยา - แผนติดตามตรวจสอบโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสุรพันธ์ อินแก้ว (ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน) รายงานแผนการดำเนินการ เป็นการเก็บข้อมูลของสถานีเดิมของทางศูนย์อุทกวิทยา ด้านเหนืออ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถานี E.32A ซึ่งเป็นสถานีหลักที่ใช้ในการติดตาม กิจกรรมการดำเนินงาน วัดปริมาณน้ำฝน น้ำท่า และปริมาณตะกอน ด้านท้ายอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถานี E.103 ที่เสนอว่าจะมีการติดตั้งเพิ่มเติม คาดว่าไม่ได้ทำการติดตั้งแล้ว เนื่องจากทางสำนักก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 มีแผนการติดตั้งระบบโทรมาตรประจำโครงการอยู่แล้ว

##### 2) แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกนิยมนิเวศวิทยาและอุทกวิทยา โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นายสุรพันธ์ อินแก้ว (ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน) รายงานแผนการดำเนินการ มีการดำเนินการย้ายจุดติดตั้งการเก็บข้อมูลของสถานีฝนอัตโนมัติ สถานี E.99 เนื่องจากจุดติดตั้งเดิมมีปัญหาเรื่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต และดำเนินการย้ายสถานีอุทกนิยมนิเวศวิทยา สถานี E.100 เนื่องจากบริเวณที่ตั้งเดิมอุปกรณ์ไม่มีความปลอดภัย และมีทางเข้าไปถึงตัวอุปกรณ์ค่อนข้างลำบาก

##### 3) แผนติดตามผลกระทบด้านอุทกนิยมนิเวศวิทยาและอุทกวิทยา โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นายสุรพันธ์ อินแก้ว (ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน) รายงานแผนการดำเนินการ โดยโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ มีสถานี E.6C ของลำปะเทวะ เพียงจุดเดียวในการเก็บข้อมูลด้านอุทกนิยมนิเวศวิทยา และอุทกวิทยา ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีจุดที่ใช้เป็นระบบโทรมาตรติดตามน้ำไหลเข้าสู่เมืองชัยภูมิได้ ซึ่งในปี 2566 มีแผนงานติดตั้งสถานีน้ำฝนที่บ้านวังแคน ซึ่งได้รับงบประมาณติดตั้งจากส่วนสิ่งแวดล้อม โดยใช้ในการพัฒนาหาความสัมพันธ์ระหว่างน้ำฝน และน้ำท่า เพื่อประเมินน้ำท่าที่สถานี E.6C ก่อนไหลเข้าตัวเมืองชัยภูมิ โดยอยากขอทางสิ่งแวดล้อมสนับสนุนงบประมาณในปีต่อ ๆ ไป เนื่องจากต้องใช้ข้อมูลสถิติระหว่างน้ำฝนน้ำท่าเพื่อใช้สำหรับบริหารจัดการบริเวณประตูระบายน้ำคลองระบายสายใหญ่

##### 4) แผนติดตามผลกระทบด้านอุทกนิยมนิเวศวิทยาและอุทกวิทยา โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสุรพันธ์ อินแก้ว (ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน) รายงานแผนการดำเนินการ เนื่องจากโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีสถานีเดิมในการตรวจวัดทางอุทกนิยมนิเวศวิทยาและอุทกวิทยาอยู่แล้วนั้น กิจกรรมหลัก ๆ จึงเป็นการเก็บข้อมูลน้ำฝน น้ำท่า และปริมาณตะกอน เป็นข้อมูลสถิติที่ใช้สำหรับงานชลประทาน ซึ่งโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีการจัดทำระบบโทรมาตรอยู่ในแผนงานก่อสร้างด้วยนั้น ทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จึงดำเนินการเก็บข้อมูลดิบของสถานีเดิมของอุทกฯ ต่อไปเพื่อนำผลมาเปรียบเทียบกัน ผลการเบิกจ่ายปัจจุบันอยู่ที่ 27 เปอร์เซ็นต์

#### 4.13. แผนงานที่รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

##### 1) แผนการลดผลกระทบด้าน ฝุ่น เสียง ความสั่นสะเทือน โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานแผนการดำเนินการ โดยมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณสถานที่ที่ทำการก่อสร้าง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ จุดตรวจวัดที่ 1 โรงเรียนบ้านนางเม้ง ซึ่งใกล้บริเวณก่อสร้างสะพานทางหลวงหมายเลข 201 และประตูระบายน้ำหนองใหญ่ และจุดตรวจวัดที่ 2 บริเวณประตูระบายน้ำราชพฤษ์ ดำเนินการจำนวน 2 ครั้งต่อปี เพื่อวางแผนการลดปริมาณและระดับ ของ ฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน ที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด

##### 2) แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานแผนการดำเนินการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณลำน้ำชี และบริเวณอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปีละ 3 ครั้ง จำนวนครั้งละ 4 สถานี ครอบคลุม 3 ฤดูกาล คือ ฤดูร้อน ฤดูหนาว และฤดูฝน กำหนดดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์จำนวน 28 ดัชนี โดยนำข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่3 และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจัด โดยได้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 ไปแล้ว เมื่อวันที่ 25 มกราคม ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

##### 3) แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานแผนการดำเนินการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เพื่อทำการตรวจสอบและวิเคราะห์ปีละ 3 ครั้ง จำนวนครั้งละ 2 สถานี กำหนดดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์จำนวน 26 ดัชนี โดยการเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้ในการบริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 โดยได้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 ไปแล้ว เมื่อวันที่ 25 มกราคม ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

##### 4) แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานแผนการดำเนินการ โดยดำเนินการจัดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เพื่อทำการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน จำนวน 4 สถานี กำหนดดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์จำนวน 45 ดัชนี โดยนำผลการวิเคราะห์ที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่3 และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจัด โดยจะมีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม

##### 5) แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานแผนการดำเนินการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เพื่อทำการตรวจสอบและวิเคราะห์ ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 3 สถานี กำหนดดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์จำนวน 45 ดัชนี โดยนำผลการวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และมาตรฐาน

คุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้ในการบริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) โดยจะมีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม

#### 6) แผนติดตามผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน/ใต้ดิน โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานแผนการดำเนินการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน กำหนดดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์จำนวน 43 ดัชนี ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในฤดูแล้ง และฤดูฝน โดยนำข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินมาวิเคราะห์เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจัด โดยจะมีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม และการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน กำหนดดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์จำนวน 27 ดัชนี ปีละ 2 ครั้ง โดยนำผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้ในการบริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 โดยจะมีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม

#### 7) แผนติดตามผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานแผนการดำเนินการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน กำหนดดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์จำนวน 27 ดัชนี โดยนำข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินมาวิเคราะห์เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำผลการวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจัด โดยจะมีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม และดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง กำหนดดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์ จำนวน 27 ดัชนี โดยนำผลการวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้ในการบริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 โดยจะมีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม

8) แผนการติดตามการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และโครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ และแผนติดตามและประเมินการปฏิบัติตามแผนอนุรักษ์ และพัฒนาสิ่งแวดล้อม โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ และโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานแผนการดำเนินการ ทั้ง 4 โครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามแผนปฏิบัติการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าหมายของโครงการ โดยการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของแผนงานจากรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน การประเมินผลโดยการตรวจสอบภาคสนามเพื่อติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการรับทราบต่อไป

#### มติที่ประชุม รับทราบ



## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

### ระเบียบวาระที่ 5.1 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งต่อที่ประชุมในการดำเนินงานทั้ง 4 โครงการ หน่วยงานใดมีการจัดทำป้ายและไวนิลต่าง ๆ ขอให้ระบุข้อความว่า ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้ แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ แผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ, การจัดทำผลการดำเนินงาน หากแผนการดำเนินงานที่มีการจัดประชุม การจัดเวทีชี้แจง รวมไปถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีการบรรยาย ขอให้มีการระบุชื่อที่อยู่ของผู้เข้าร่วมกิจกรรม เอกสารประกอบการประชุม แบบประเมิน ก่อน-หลัง ของการจัดกิจกรรม, หากตามแผนงานมีกิจกรรมที่มีการดำเนินการในพื้นที่ เช่น กิจกรรมการปลูกป่า การจัดทำแปลงสาธิตหรือการสำรวจด้านต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ขอให้มีการระบุแผนที่ พิกัด และขอให้ แนบ Shapefile มาทางฝ่ายเลขาฯ, ในส่วนของแผนการดำเนินงานที่มีการใช้กราฟ หรือ รูปภาพประกอบการดำเนินงาน ขอให้มีการอธิบายข้อมูลประกอบ และหากหน่วยงานใดมีกิจกรรมที่จะดำเนินการในพื้นที่ เช่น กิจกรรมการปลูกป่า การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ หรือการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ ขอให้มีการแจ้งกำหนดการ พร้อมทั้งรายละเอียดในการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขาฯ ล่วงหน้า 7 วัน หรือสามารถ ประสานสัมพันธ์ผ่านทางช่องทางกลุ่มไลน์ของแต่ละโครงการ ซึ่งหากมีหน่วยงานใดสนใจเข้าร่วมกิจกรรม ก็ยังสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้

การรายงานผลการเบิกจ่าย หากก็หน่วยงานใดได้รับงบประมาณ ขอให้เร่งรัดการเบิกจ่าย และแจ้งผลการเบิกจ่ายงบประมาณทุกวันที่ 15 ของทุกเดือน โดยสามารถส่งมาเป็นเอกสาร หรือแจ้งตัวเลข มายังฝ่ายเลขาฯ ซึ่งในทุกเดือนทางฝ่ายเลขาฯ จะมีการส่งข้อความเข้าไปเพื่อทวงถามผลการเบิกจ่าย โดยทางหน่วยงานสามารถแจ้งผ่านทางกลุ่มไลน์ได้ค่ะ

อีกทั้งในเรื่องของการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานในส่วนของปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีเพียง โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำ ที่จะต้องจัดทำรายงานปีละ 2 เล่ม ซึ่งฉบับที่ 1 จะเป็น ผลการดำเนินงานของเดือนมกราคม - มิถุนายน ขอให้ส่งมายังฝ่ายเลขาฯ ภายในวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และอีก 3 โครงการ จัดทำสรุปผลการดำเนินงาน ปีละ 1 เล่ม โดยขอให้ส่งมายังฝ่ายเลขาฯ ภายในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยสามารถจัดส่งเอกสารตัวจริง ไฟล์ word ใส่ CD จำนวน 1 แผ่น มาทาง ฝ่ายเลขา ตามที่อยู่ของกรมชลประทาน (สามเสน) และทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rid\_envi@hotmail.com

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 14.30 น.

(นางสาวดนิตา อยู่สุขวรกุล)  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นางสาวภัทรชนก ศิริธร)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2566

เรื่อง ประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ  
และแผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ  
โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ  
และโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
วันอังคารที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.30 – 13.30 น.  
ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

ผู้เข้าร่วมประชุม

กรมชลประทาน

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. ดร.สมบัติ มีลักษณะสม | ผู้อำนวยการโครงการชลประทานชัยภูมิ<br>ประธานการประชุม |
|-------------------------|--|

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 กรมชลประทาน

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 2. นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1 |
| 3. นายอรกตณ์ ยอดศิลป์    | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน    |

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 กรมชลประทาน

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 4. นายพงศ์กรณ์ กำแพง        | ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 |
| 5. นายยงยุทธ ลัทธสิริสุวรรณ | นายช่างชลประทานชำนาญงาน                          |
| 6. นายณดล ทวดอาจ            | นายช่างชลประทานชำนาญงาน                          |
| 7. นายอรรถพล เหนือทอง       | นายช่างชลประทาน                                  |

โครงการชลประทานชัยภูมิ กรมชลประทาน

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 8. นายสุรพล ตามควร | นายช่างชลประทานอาวุโส |
|--------------------|-----------------------|

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 9. นางสาวภัทรชนก ศิริธร        | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |
| 10. นายกันยัตนัย ทรัพย์อุดมมาก | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |
| 11. นางสาวอาทิตย์ติญา บัวสอน   | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |
| 12. นางสาวนารีรัตน์ มีมาก      | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 13. นายกฤษฎิ์ ธนุยุทธกุล    | เศรษฐกรปฏิบัติการ |
| 14. นายสุรเทพ เสือจงภู      | เศรษฐกรปฏิบัติการ |
| 15. นายกิตติพงษ์ สมบูรณ์พนา | เศรษฐกรปฏิบัติการ |

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 16. นายกรกฎ ลาสอน  | นายช่างชลประทานอาวุโส                   |
| 17. นายอุบล บุญศรี | เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน |

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน กรมชลประทาน

- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 18. นายวิวัฒน์ ใจดี | เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน |
|---------------------|--------------------------------|

### สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 กรมป่าไม้

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 19. นายสมชาย ตั้งใจ      | หัวหน้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีเนื่องมาจากพระราชดำริ ศูนย์ป่าไม้ชัยภูมิ |
| 20. นายเอียรพพัฒน์ มีศรี | เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส  |
| 21. นายดุสิต กมลพาณิชย์  | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ  |
| 22. นายพิชิต ชูสกุล      | เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส  |

### สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 25. นายชัยวัฒน์ นิลพงษ์  | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ   |
| 26. นางสาววิภาวี จำปาหอม | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| 27. นายปัญญา ถนอมเชื้อ   | เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี |
| 28. นางสาวณัฐพร ผาดี     | พนักงานจ้างเหมา            |

### องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 29. นายไพศุณย์ แครงกระโทก | หัวหน้าสวนป่าคอนสาร |
| 30. นายชัยวัฒน์ ลีลาศ     | พนักงานสวนป่าคอนสาร |

### ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ กรมประมง

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 23. นางพิมพ์ภา ภาควิตร | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ |
|------------------------|---|

### สำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ กรมประมง

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 24. นางจิราลักษณ์ กุลนารัตน์ | เจ้าพนักงานประมงอาวุโส |
|------------------------------|------------------------|

### สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ กรมการพัฒนาชุมชน

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| 31. นายนพดล พุทธิพิ้ง | นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ |
|-----------------------|------------------------------|

### สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการเกษตร

- |                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 32. นางสาวนิตา อจกล้า        | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ   |
| 33. นางสาวศุภกาญจน์ หล่ายแปด | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |
| 34. นุชกานจ์ ประทุมวัน       | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร           |

### ศูนย์อนามัยที่ 9 กรมอนามัย

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 35. นางสาวสรลักษณ์ รามโกมุท | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ   |
| 36. นางสาวอริษา จันทร์ท่า   | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมในครั้งนี้ และในจังหวัดชัยภูมิมีหน่วยงานที่ดูแลด้านงานก่อสร้าง จำนวน 2 ส่วน ได้แก่ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 และสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 ในส่วนของการบริหารจัดการน้ำทางโครงการชลประทานชัยภูมิเป็นผู้รับผิดชอบ เนื่องด้วยจังหวัดชัยภูมิ เป็นแหล่งต้นน้ำชี จึงมีโครงการพระราชดำริเกี่ยวกับแหล่งน้ำ มากกว่า 50 โครงการ ส่วนใหญ่เป็นโครงการเกี่ยวกับแหล่งน้ำ อีกทั้งยังให้ความสำคัญในเรื่องการแก้ปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งของจังหวัดชัยภูมิ ซึ่งทางโครงการชลประทานชัยภูมิได้มีการติดตามสถานการณ์ และมีการประชุมเรื่องการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิอย่างต่อเนื่อง ทุกเดือน ทั้งนี้ปัจจุบันมีการก่อสร้างโครงการเพื่อกักเก็บน้ำและบรรเทาปัญหาต่าง ๆ ในจังหวัดชัยภูมิ

จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอ่างเก็บน้ำลำเจียก โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร และโครงการอ่างเก็บน้ำพระอาจารย์จื่อ (ลำกระเจียว)

### มติที่ประชุม รับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1 (1/2566) วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอร่างรายงานการประชุมครั้งที่ 1 (1/2566) เรื่องการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของทั้ง 4 โครงการ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณา

### มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม

### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

#### วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง

##### 1. โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ

นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า มีแผนการดำเนินโครงการปี 2562-2567 แผนการดำเนินงาน 51.49 เปอร์เซ็นต์ และผลงานสะสม 52.87 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากมีการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้เกิดผลกระทบต่อการก่อสร้าง จึงมีการปรับแผนการก่อสร้าง โดยการขยายระยะเวลาการก่อสร้าง คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2568 ซึ่งปัจจุบันได้เร่งก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น ซึ่งอยู่ระหว่างการเปิดหินค้ำแล้วเสร็จในปี 2567 และจะปิดกั้นลำน้ำซันในปี 2568 โดยจะใช้อาคารท่อส่งน้ำลงลำน้ำเดิมเป็นทางผันน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง

##### 2. โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร

นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันห้วยงานและอาคารประกอบดำเนินการแล้วเสร็จ เริ่มเก็บกักน้ำตั้งแต่ปี 2563 และทำการส่งมอบงานให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชีบนเรียบร้อยแล้ว ยังคงเหลือการปรับปรุงภูมิทัศน์ ปัจจุบันระดับน้ำในอ่างเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2566 มีปริมาณกักเก็บ 14.47 ล้าน ลบ.ม. ประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากมีราษฎรที่อาศัยบริเวณขอบอ่างขอให้ทางหน่วยงานจัดสรรพื้นที่สำหรับอพยพ ซึ่งตอนนี้ทางหน่วยงานได้ดำเนินการส่งเรื่องให้ ครม. พิจารณา แต่เกิดการล่าช้าเนื่องจากต้องรอการจัดตั้ง ครม. ชุดใหม่

##### 3. โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ (ระยะที่ 1)

นายพงศ์กรณ ก้าแหง (ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า แผนดำเนินการก่อสร้างในปี 2562-2567 ซึ่งจะขยายแผนการก่อสร้างถึงปี 2569 ปัจจุบันแผนงานสะสมทั้งโครงการ 29.14 เปอร์เซ็นต์ และผลงานสะสมทั้งโครงการ 25.58 เปอร์เซ็นต์ โดยมีงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ คือ ประตูระบายน้ำกุดสง งานพนังกั้นน้ำ กุดสง-ห้วยเสียว ประตูระบายน้ำห้วยเสียว งานชุดคลองเชื่อมลำปะทาว-ห้วยดินแดง พร้อมอาคารประกอบ ประตูระบายน้ำกบกก ในส่วนของงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ อาคารบังคับน้ำห้วยดินแดง (โนนม่วง) ผลการดำเนินงาน 64.41 เปอร์เซ็นต์ คลองผันน้ำลำปะทาว - สระเทวดา พร้อมอาคารประกอบ ผลการดำเนินงาน 33 เปอร์เซ็นต์ ประตูระบายน้ำปากคลองผันน้ำลำปะทาว-สระเทวดา ผลการดำเนินงาน 99.09 เปอร์เซ็นต์ ประตูระบายน้ำกลางคลอง (หนองใหญ่) ผลการดำเนินงาน 61.35 เปอร์เซ็นต์ ประตูระบายน้ำกลางคลอง (ราชพฤกษ์) ผลการดำเนินงาน 58.13 เปอร์เซ็นต์ ประตูระบายน้ำสระเทวดา ผลการดำเนินงาน 82.70 เปอร์เซ็นต์ งานก่อสร้างสะพาน คสล. ทางหลวงหมายเลข 201 ผลการดำเนินงาน 76.17 เปอร์เซ็นต์ คาดว่าแล้วเสร็จ ในเดือนกันยายนนี้ อีกทั้งได้วางแผนการก่อสร้างในส่วนอื่นๆ คือ งานก่อสร้าง

ปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำห้วยดินแดงและอาคารประกอบ ซึ่งเป็นแผนงานใหม่ที่ไม่ได้มีในแผนเดิม ลักษณะโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพคลอง (ลอกคลอง ทำกำแพงกันดินเพื่อป้องกันการพังทลายของตลิ่ง และประตูระบายน้ำ) งบประมาณปี 2567-2569 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกแบบ งานก่อสร้างสะพานรถยนต์ ทางหลวงหมายเลข 202 จะเริ่มดำเนินการในปี 2567

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** กล่าวในที่ประชุมว่า ได้ปรึกษากับผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ โดยมีเป้าหมายให้โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิเป็นวงแหวนน้ำ ซึ่งจากเดิมมีแผนงาน 4 ระยะ จำเป็นต้องเพิ่มอีก 1 ระยะ โดยจะให้ระบายน้ำในส่วนทางทิศเหนือ คือ บริเวณประตูระบายน้ำห้วยยางป่า และเน้นให้เร่งรัดการดำเนินงาน เพื่อเตรียมความพร้อมรับปรากฏการณ์เอลนีโญ

#### **4. โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ**

**นายพงศ์กรณ์ กำแหง (ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6)** รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า การออกแบบและสำรวจโครงการแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ.2541 ซึ่งเริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี 2562 ตามแผนงานเดิมจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567 แต่จะขยายระยะเวลาไปจนถึงปี 2569 ในส่วนหัวงานจะแล้วเสร็จปี 2568 และอาคารทางระบายน้ำล้นจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2569 เนื่องจากได้รับการจัดสรรงบประมาณล่าช้า ในส่วนของระบบส่งน้ำด้านท้ายน้ำ ออกแบบแล้วเสร็จ แต่อีก 2 พื้นที่ปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกแบบ โดยจะเริ่มก่อสร้างระบบส่งน้ำเมื่อหัวงานแล้วเสร็จ ทั้งนี้ปัจจุบันทำนบกั้นดินปิดช่องเขาต่ำ (Saddle dam) ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ในส่วนของหัวงานมีผลการก่อสร้างอยู่ที่ 70 เปอร์เซ็นต์ จะเริ่มเก็บกักน้ำในปี 2567

**ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน)** กล่าวในที่ประชุมว่าโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ถือเป็นต้นแบบโครงการอ่างเก็บน้ำที่มีการบริหารจัดการ คน พื้นที่ และป่าไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้จะมีการวางแผนให้โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นศูนย์เครือข่ายขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริอื่นๆ ในจังหวัดชัยภูมิ และควรส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวให้กับโครงการอ่างเก็บน้ำทั้ง 5 อ่าง ในจังหวัดชัยภูมิ

#### **วาระที่ 3.2 รายงานความก้าวหน้าการเบิกจ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

**นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ)** รายงานความก้าวหน้าการเบิกจ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของทั้ง 4 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ผลการเบิกจ่ายทั้งหมดอยู่ที่ 44 เปอร์เซ็นต์
- โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ ผลการเบิกจ่ายทั้งหมดอยู่ที่ 40 เปอร์เซ็นต์
- โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ ผลการเบิกจ่ายทั้งหมดอยู่ที่ 52 เปอร์เซ็นต์
- โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ผลการเบิกจ่ายทั้งหมดอยู่ที่ 51 เปอร์เซ็นต์

ทั้งนี้ขอความร่วมมือให้หน่วยงานเร่งรัดการเบิกจ่าย และหากพิจารณาแล้วมีงบเหลือคืน ขอให้แจ้งมายังฝ่ายเลขานุการในที่ประชุม

#### **มติที่ประชุม รับทราบ**

**ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา** ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 4 โครงการ

##### **วาระที่ 4.1 แผนงานที่รับผิดชอบโดย ศูนย์อนามัยที่ 9**

**1) แผนการเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ**

นางสาวอริษา จันทร์ท่า (ผู้แทนจากศูนย์อนามัยที่ 9 กรมอนามัย) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานว่า มีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลหนองบัวแดง ตำบลหนองวาง ตำบลนางแดง ตำบลวังชมพู และตำบลท่าใหญ่ งบประมาณจำนวน 100,000 บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว 84,440 บาท คิดเป็นร้อยละ 84.44 โดยได้ดำเนินการจัดกิจกรรมชี้แจงแนวทางขับเคลื่อนโครงการ กิจกรรมลงพื้นที่สำรวจระบบประปาหมู่บ้าน กิจกรรมพัฒนาต้นแบบระบบประปาหมู่บ้าน และกิจกรรมพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายการจัดการคุณภาพน้ำประปา เหลือเพียงกิจกรรมลงพื้นที่เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ และคัดเลือกชุมชนต้นแบบด้านการจัดการน้ำสะอาด ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม

#### วาระที่ 4.2 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 กรมชลประทาน

1) แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ 625,000 บาท โดยแบ่งดำเนินการเป็น 2 รายการ คือศึกษาดูงานนอกสถานที่ เป็นการวางแผนให้ผู้นำชุมชนศึกษาดูงานที่อ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จำนวน 125,600 บาท โดยขอคืนงบประมาณ เนื่องจากต้องจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในพื้นที่ก่อน โดยการจัดทำโมเดลรูปตัดของตัวเขื่อน อาคารระบายน้ำล้น และภาพรวมของโครงการ จำนวน 499,400 บาท ซึ่งดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว

2) แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์เพื่อการท่องเที่ยว โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ 6,100,000 บาท ดำเนินการสร้างลานอเนกประสงค์ ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้าง

3) แผนการนำไม้ออกและแผ้วถางป่าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ 5,118,550 บาท เบิกจ่ายแล้ว 2,499,474 บาท คิดเป็น 50 เปอร์เซ็นต์

นายไพศุณย์ แครงกระโทก (ผู้แทนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) รายงานแผนการดำเนินการว่าได้รับงบประมาณปี 2566 จำนวน 4,998,949.95 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน ตั้งแต่เดือนมีนาคม – เดือนสิงหาคม 2566 ปัจจุบันได้ดำเนินการไปแล้วประมาณ 2,045 ไร่ คิดเป็น 60 เปอร์เซ็นต์ โดนพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นไร่ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนกันยายน

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับพื้นที่ที่ดำเนินการนี้เป็นพื้นที่ของป่าสงวนหรือเป็นพื้นที่ของเกษตรกรที่ทางเราจัดซื้อที่ดิน

นายไพศุณย์ แครงกระโทก (ผู้แทนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ตอบข้อซักถาม พื้นที่ที่ดำเนินการอยู่เป็นพื้นที่ของป่าสงวน

นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) สอบถามเพิ่มเติมระยะเวลาการดำเนินงานแล้วเสร็จ ในปี 2566 หรือปี 2567 แล้วมีการนำไม้ออกบ้างหรือยัง

นายไพศุณย์ แครงกระโทก (ผู้แทนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ตอบข้อซักถาม ดำเนินการแล้วเสร็จปี 2566 ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการในระยะที่ 2 ซึ่งไม่ได้มีการนำไม้ออก

4) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชรจังหวัดชัยภูมิ

นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ 5,000,000 บาท ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ ระยะที่ 1/2 เบิกจ่ายแล้ว 2,651,949 บาท คิดเป็น 53.04 เปอร์เซ็นต์ ประกอบด้วยงานโครงสร้างภูมิทัศน์ และศาลาพักผ่อน ซึ่งมีความก้าวหน้าแผนงานสะสม 38.44 เปอร์เซ็นต์ ผลงานสะสม 33.81 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งจะแล้วเสร็จในสิ้นปีนี้

#### วาระที่ 4.3 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 กรมชลประทาน

1) แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิธำรง (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ 400,000 บาท โดยมีแผนประชุมการมีส่วนร่วมกับประชาชนในเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม สามารถเบิกจ่ายงบประมาณทั้งหมดภายในเดือนสิงหาคม

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) กล่าวในที่ประชุม เนื่องจากเป็นเดือนมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา จึงเสนอให้จัดกิจกรรมผู้ว่าราชการพาชมโครงการ จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ และปล่อยปลา โดยให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 วางแผนการจัดกิจกรรมที่เหมาะสมเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน

2) แผนปรับปรุงสภาพภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณพื้นที่ห้วยงาน โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิธำรง (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานแผนการดำเนินการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และภูมิสถาปัตย์ ใช้งบประมาณ 2,000,000 บาท มีแผนการดำเนินการปลูกต้นไม้ ปรับปรุงสภาพพื้นที่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการนำต้นไม้มาปลูก คาดว่าจะปลูกแล้วเสร็จเดือนกันยายน 2566

3) แผนการลดผลกระทบด้านคมนาคม โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิธำรง (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานแผนการดำเนินการว่า ใช้งบประมาณ 2,000,000 บาท ปัจจุบันได้บริษัทผู้รับจ้างแล้ว และกำลังเตรียมเครื่องจักรเพื่อมาดำเนินงาน คาดว่าแล้วเสร็จภายใน เดือนกรกฎาคมนี้

4) แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิธำรง (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานแผนการดำเนินการว่ามีเตรียมจัดประชุม ภายในเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคมนี้ งบประมาณ 500,000 บาท คาดว่าเบิกจ่ายแล้วเสร็จเดือนกันยายน ปี 2566 นี้

#### วาระที่ 4.4 แผนงานที่รับผิดชอบโดย โครงการชลประทานชัยภูมิ กรมชลประทาน

1) แผนการบริหารการใช้น้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสุพล ตามควร (ผู้แทนจากโครงการชลประทานชัยภูมิ) รายงานแผนการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณปี 2566 จำนวน 200,000 บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว 47,400 บาท คิดเป็น 23.70 เปอร์เซ็นต์ ได้มีการดำเนินงานมีการจัดกิจกรรม 3 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 60 คน รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 120 คน งบประมาณ 9,600 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2566 กิจกรรมที่ 2 การนำเกษตรกรไปศึกษาดูงาน ณ เขื่อนลำปาว หลักสูตร 1 วันจำนวน 2 รุ่น

รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 80 คน งบประมาณ 75,600 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2566 และกิจกรรมที่ 3 การนำเกษตรกรศึกษาดูงานเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้เรื่องของการใช้น้ำ การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และให้ความรู้เรื่องอาชีพ เบื้องต้นคาดว่าจะนำเกษตรกรศึกษาดูงาน ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร หลักสูตร 2 วัน 1 คืน จำนวน 1 รุ่น โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมกิจกรรมรุ่นละ 40 คน งบประมาณที่ดำเนินการ 114,800 บาท คาดว่าแล้วเสร็จเดือนสิงหาคม 2566

## 2) แผนการบริหารการใช้น้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นายสุรพล ตามควร (ผู้แทนจากโครงการชลประทานชัยภูมิ) รายงานแผนการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณปี 2566 จำนวน 300,000 บาท ปัจจุบันดำเนินการเบิกจ่าย 155,600 บาท คิดเป็น 51.86 เปอร์เซ็นต์ โดยมีการดำเนินการ 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ 1 จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยจัดชี้แจงรายละเอียด วางแผนการใช้น้ำการบำรุงรักษาระบบชลประทาน การออกแบบสำรวจพื้นที่เพาะปลูก การจัดฝั้วเวรส่งน้ำ หลักสูตร 1 วันจำนวน 1 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 60 คน งบประมาณ 11,200 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 และกิจกรรมที่ 2 การโครงการพัฒนาองค์ความรู้เกษตรกรหลักสูตร 2 วัน 1 คืน จำนวน 2 ครั้ง โดยนำเกษตรกรเรียนรู้พัฒนาความรู้ด้านทฤษฎีใหม่การใช้น้ำ และการปลูกพืชการสร้างเครือข่ายการเกษตร และเรื่องการเชื่อมโยงตลาด โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมรุ่นละ 43 คน จำนวน 2 รุ่น งบประมาณรวม 288,800 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยครั้งที่ 1 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 22 – 23 มิถุนายน 2566 ณ ศูนย์ศึกษาภูพานฯ จังหวัดสกลนคร สำหรับ ครั้งที่ 2 จะดำเนินการในเดือนสิงหาคม ตอนนี้อยู่ระหว่างจัดหาสถานที่ที่อาจจะจะเป็นจังหวัดนครพนม และเป็นเกษตรกรกลุ่มใหม่

## วาระที่ 4.5 แผนงานที่รับผิดชอบโดย แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8

1) แผนการปลูกป่าทดแทนและป้องกันรักษาป่าไม้ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสมชาย ตั้งใจ (ผู้แทนจาก สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8) รายงานแผนการดำเนินการว่างงบประมาณทั้งสิ้น 3,000,000 บาท แบ่งเป็น 3 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 บำรุงสวนป่าเดิมอายุ 2-6 ปี ซึ่งดำเนินปลูกในปี 2564 - 2565 จำนวน 517 ไร่ ได้ดำเนินการทำแนวกันไฟ การกำจัดวัชพืช และปลูกซ่อมได้ดำเนินการแล้วเสร็จ คาดว่าเบิกจ่ายงบประมาณทั้งหมดภายในเดือนกันยายนนี้

กิจกรรมที่ 2 ปลูกป่าใหม่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 419 ไร่ เพิ่งได้รับอนุมัติเมื่อปลายเดือนมิถุนายน 2566 คาดว่าแผนการดำเนินการจะแล้วเสร็จ ภายในเดือนกันยายน 2566

กิจกรรมที่ 3 การปรับปรุงระบบนิเวศบริเวณเส้นทางเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะทาง 3.2 กิโลเมตร ซึ่งมีการปลูกไม้ดอกจำนวน 2 สี ได้แก่ สีเหลือง โดยคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้เป็นต้นทองกวาวสีเหลือง ซึ่งเติบโตได้ดีตามทุ่งนา และป่าริมห้วย ต้นเหลืองปรีดียาธร และต้นทองอุไร ซึ่งเจริญเติบโตได้ไวนำมาปลูกแทรกระหว่างต้นทองกวาว และต้นเหลืองปรีดียาธร ส่วนอีกฝั่งหนึ่งจะปลูกพันธุ์ไม้สีม่วง ประกอบด้วย ต้นเสลา ต้นอินทนิลบก และต้นอินทนิลน้ำ โดยมีระยะห่างต่อต้น 4 เมตร

อีกทั้งยังเสนอจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับทางกรมชลประทานและผู้ว่าราชการจังหวัด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานระหว่างหน่วยงาน

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) เห็นด้วยกับการจัดกิจกรรมและเสนอให้มีการจัดกิจกรรมจิตอาสาของแต่ละพื้นที่เข้าร่วมด้วย

นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) สอบถามเพิ่มเติมถึงต้นไม้ที่ใช้ปลูก เป็นกล้าไม้หรือเป็นต้นไม้ล้อม

นายสมชาย ตั้งใจ (ผู้แทน สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8) ตอบข้อซักถาม ว่าต้นไม้ที่ใช้ปลูกเป็นกล้าไม้ ขนาด 1 เมตร



ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) เสนอแนะในที่ประชุมว่าจะดำเนินประสานงานกับทางผู้ว่าราชการจังหวัด เรื่องกิจกรรมการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งจะนำร่องที่อ่างเก็บน้ำลำสะพุง และลำน้ำชี

2) แผนการป้องกันและฟื้นฟูสภาพป่าในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นายเอียรพิพัฒน์ มีศร (ผู้แทนจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 ) รายงานแผนการดำเนินการว่าได้รับงบประมาณปี 2566 จำนวน 4,000,000 บาท คาดว่าไม่มีงบประมาณคงเหลือ มีการดำเนินงานดังนี้ การฟื้นฟูสภาพป่าปีที่ 2-6 จำนวน 500 ไร่ ดำเนินงานฟื้นฟูสภาพป่าปีที่ 7 จำนวน 500 ไร่ และดำเนินการปลูกป่าเพิ่มเติม 790 ไร่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่านายางหลักบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นพะยุง ต้นประดู่ ต้นมะค่าโมง ต้นแคนา ต้นมะขามป้อม และต้นซี่เหล็กป่า และพบสัตว์จำพวกไก่ป่า และแย้ในพื้นที่ปลูก

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) สอบถามในที่ประชุมว่าผู้ที่ดำเนินการปลูก เป็นประชาชน หรือมีการจัดกิจกรรมหรือไม่

นายเอียรพิพัฒน์ มีศร (ผู้แทนจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 ) ตอบข้อซักถามว่าทางสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 ให้ผู้รับจ้างเหมาดำเนินการปลูก

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) เสนอแนะให้มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับทางท้องถิ่นหรือทางพื้นที่ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดจิตอาสากับประชาชน

นายเอียรพิพัฒน์ มีศร (ผู้แทนจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 กรมป่าไม้) รับทราบและจะเร่งดำเนินการจัดกิจกรรม

นายสวัสดิ์ หาญกุดตุ้ม (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) สอบถามเพิ่มเติม เกี่ยวกับตัวเลขพื้นที่ปลูกป่าทดแทนของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีที่ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) ตอบข้อซักถามว่าตามที่กำหนดไว้ใน EIA ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้ปลูกป่าจำนวน 2,667 ไร่ ปัจจุบันปลูกไปแล้ว 936 ไร่ เหลือ 1,731 ไร่ ซึ่งจะจัดสรรงบให้ปลูกในปี 2567 และปี 2568

นายดุสิต กมลพานิช (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ) แจ้งปัญหาของโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ เนื่องจากงบประมาณปี 2566 ไม่ได้รับงบประมาณ ซึ่งจะใช้งบประมาณ 636,000 บาท ทำให้ไม่สามารถบำรุงรักษาต้นไม้ได้ อาจทำให้ต้องเสียต้นไม้ที่ปลูกไปในปี 2565 สอบถามทางเลขานุการ ว่ามีแนวทางแก้ปัญหาหรือสามารถแบ่งงบประมาณได้หรือไม่

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) ตอบข้อซักถาม เกี่ยวกับงบประมาณ จะได้รับงบประมาณในปี 2567 ส่วนงบประมาณปี 2566 ต้องพิจารณางบประมาณเหลือจ่ายจากแผนงานอื่นของโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) ชี้แจงในที่ประชุมให้เร่งรัดการเบิกจ่ายและจ่ายเงินเหลือจ่ายกับทางสำนักบริหารโครงการ และตรวจสอบยอดเหลือจ่ายจากแผนงานอื่นของโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ ภายในกลางเดือนกรกฎาคมนี้ และแจ้งให้กรมป่าไม้ทราบต่อไป

#### วาระที่ 4.6 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7

##### 1) แผนฟื้นฟูและอนุรักษ์สภาพป่าบริเวณเหนือพื้นที่โครงการ โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นายชัยวัฒน์ นิลพงษ์ (ผู้แทนจากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 นครราชสีมา) รายงานแผนการดำเนินการว่าได้รับงบประมาณ 2566 จำนวน 2,600,000 บาท เบิกจ่ายแล้วเสร็จ 67.06 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งกำหนดวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความชุ่มชื้นในการปลูกป่าและมีการปลูกป่า โดยพันธุ์ที่เลือกคือต้นหวาย ปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม การสร้างแนวกันไฟในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า จำนวน 60 กิโลเมตร โดยมีการจ้างแรงงานชุมชนเข้ามาดำเนินการ ซึ่งเป็นการส่งเสริมอาชีพและการสร้างรายได้ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่าย ดำเนินการ 9 กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ 1 การปลูกป่าในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมจำนวน 110 ไร่ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการร่างขอบเขตโครงการ กิจกรรมที่ 2-4 เป็นการปลูกหวายในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม จำนวน 3 แปลง แปลงละ 110 ไร่ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนของการร่างขอบเขตงาน และกิจกรรมที่ 5-6 การบำรุงป่าเดิม ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากทางกรมชลประทานดำเนินการเมื่อปี 2565 ปัจจุบันมีการลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว กิจกรรมสร้างแนวกันไฟจำนวน 60 กิโลเมตร ปัจจุบันได้ดำเนินการส่งใบสำคัญเบิกจ่ายไปยังสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 เรียบร้อยแล้ว และการจ้างพนักงานรับผิดชอบโครงการ จำนวน 2 อัตรา จ้างปฏิบัติงานจำนวน 10 เดือน รวมถึงมีการเบิกจ่ายงบประมาณเรื่องค่าบริหารโครงการไปเรียบร้อยแล้ว

#### วาระที่ 4.7 แผนงานที่รับผิดชอบโดย กรมประมง

##### 4.7.1 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ

##### 1) แผนพัฒนาการประมงและระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมงโครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นางจิราลักษณ์ กลุณารัตน์ (ผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนิน โดยคัดเลือกชาวประมงเข้าร่วมโครงการจำนวน 60 คน และคัดเลือกยุวประมงจำนวน 10 คน จัดตั้งกลุ่มประมงอาสา 1 กลุ่ม เมื่อจัดตั้งแล้วเสร็จจะมีการเพื่อให้ความรู้ทางด้านกฎหมายการทำประมงแก่ราษฎร ตลอดจนการให้ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างมีส่วนร่วม และการสำรวจความหลากหลายทางชีววิทยาของสัตว์น้ำ และมีกิจกรรมการทำงานร่วมกับศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดนครราชสีมาออกปฏิบัติประชาสัมพันธ์งานควบคุมเฝ้าระวังการทำประมงผิดกฎหมาย

##### 2) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์การประมง โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางจิราลักษณ์ กลุณารัตน์ (ผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) รายงานแผนการดำเนินการ กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ และกฎหมายประมง คัดเลือกเกษตรกร/ชาวประมง จำนวน 60 คน และ ถ่ายทอดความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำ กฎหมายประมง การอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วมของชุมชน ประชาชน กลุ่มชาวประมง เพื่อให้มีอาหารจากสัตว์น้ำบริโภค รวมถึงจัดตั้งกลุ่มอาสาประมง/กลุ่มยุวประมง ในการเฝ้าระวังตรวจตราการกระทำความผิดกฎหมายด้านประมง ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวัง และจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ด้านการประมง เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเรียนรู้กิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในรูปแบบต่างๆ และปิดป้ายประชาสัมพันธ์ฤดูปลามีไข่ วางไข่และเลี้ยงตัวอ่อน ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำลำสะพุง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

#### 4.7.2 แผนงานที่รับผิดชอบโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ

##### 1) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์การประมง โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นางพิมพ์ ภาควิตร (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินการ ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ผลการเบิกจ่าย 196,501 บาท คิดเป็น 98.25 เปอร์เซ็นต์ โดยมีกิจกรรมผลิตพันธุ์สัตว์น้ำชนิดพื้นถิ่นเพื่อปล่อยลงแหล่งน้ำ ได้แก่ ปลาและกุ้งก้ามกราม และกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ ลงในแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตในแหล่งน้ำร่วมกับชุมชน บริเวณที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ได้แก่ หนองใหญ่ (บ้านนางเม้ง) สระเทวดา (บ้านสระไข่น้ำ) หนองเขื่อง (บ้านหนองเขื่อง) และหนองใหญ่ (บ้านหนองคอนไทย) ดำเนินการปล่อยปลาตะเพียนขาว 150,000 ตัว และกุ้งก้ามกราม 100,000 ตัว

##### 2) แผนการติดตามผลกระทบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางพิมพ์ ภาควิตร (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินการ งบประมาณ 250,000 บาท ผลการเบิกจ่าย 191,316 บาท คิดเป็น 80.55 เปอร์เซ็นต์ มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบการเปลี่ยนแปลงของสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรประมง ทั้งระหว่างก่อสร้าง และระหว่างดำเนินการของโครงการ และเพื่อพิจารณาเสนอแนะแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อไป วิธีการดำเนินการโดยการเก็บวิเคราะห์ ตัวอย่างปลา แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน ปัจจุบันดำเนินงานครั้งที่ 1 แล้วเสร็จ เหลือผลการดำเนินงานครั้งที่ 2 คาดว่าแล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม

#### วาระที่ 4.8 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการเกษตร

##### 1) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาววนิดา อากกล้า (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับ 495,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 27,050 บาท คิดเป็น 5.46 เปอร์เซ็นต์ กิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ คือกิจกรรมการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การปลูกพืชใช้น้ำน้อย เหลือกิจกรรมถ่ายทอดความรู้การปลูกพืชใช้น้ำน้อยอายุสั้น 2 ครั้ง ซึ่งมีแผนดำเนินการวันที่ 18-19 กรกฎาคม 2566 และวันที่ 24-25 กรกฎาคม 2566 ทั้งนี้เนื่องจากมีเกษตรกรให้ความสนใจจำนวนมากทำให้ดำเนินการล่าช้า

##### 2) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นางสาววนิดา อากกล้า (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับ 275,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 37,100 บาท คิดเป็น 13.49 เปอร์เซ็นต์ กิจกรรมแล้วเสร็จ ได้แก่ กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรยั่งยืน และกิจกรรมที่ยังอยู่ระหว่างการดำเนินการ คือ กิจกรรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการตลาด และการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร และกิจกรรมศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2566

##### 3) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาววนิดา อากกล้า (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงาน งบประมาณ 200,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 224,000 บาท คิดเป็น 74.6 เปอร์เซ็นต์ กิจกรรมแล้วเสร็จ ได้แก่ กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรยั่งยืน และกิจกรรมที่ยังอยู่ระหว่างการดำเนินการคือ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากิจการปรับปรุง จะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคมนี้

#### 4) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาววนิดา อากกล้า (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงาน ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 75,000 บาท คิดเป็น 37.5 เปอร์เซ็นต์ มีกิจกรรมการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของเกษตรกรจำนวน 1 ครั้ง จำนวนบุคคลเป้าหมาย 50 คน ดำเนินการในพื้นที่ ตำบลหนองแวง อำเภอหนองบัวแดง กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การปลูกพืชอายุสั้นใช้น้ำน้อยจำนวน 2 ครั้ง การส่งเสริมพัฒนาแปลงเรียนรู้ เกษตรกรผู้เข้าร่วม จำนวน 50 คน ปัจจุบันเหลือกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากิจการปรับปรุง ซึ่งอยู่ในระหว่างการขออนุมัติงบประมาณ คาดว่าส่งมอบปัจจัยการผลิตภายในเดือนกรกฎาคมนี้

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) เสนอแนะในที่ประชุมว่าการจัดกิจกรรมต่างๆ ให้แจ้งทางกรมชลประทานจังหวัดร่วมกิจกรรมด้วย

#### วาระที่ 4.9 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ

##### 1) แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายณกต พุทธิพงษ์ (ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินการว่างบประมาณที่ได้รับ 200,000 บาท เบิกจ่ายครบแล้ว มีกลุ่มเป้าหมายจำนวน 3 หมู่บ้าน ที่ได้รับผลกระทบ หมู่บ้านละ 20 คนรวมทั้งหมด 60 คนในเขตพื้นที่บ้านยางนาดี ม.5 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า บ้านยางนาดี ม.10 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้าและบ้านละหานค่าย ม.2 ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว เป็นการดำเนินโครงการขยายผลต่อยอดการส่งเสริมการดำรงชีวิตแบบพอเพียงให้ครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ ได้ดำเนินการในวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 โดยได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่ และการปลูกผักสวนครัว

##### 2) แผนการพัฒนาชุมชนและการส่งเสริมอาชีพพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายณกต พุทธิพงษ์ (ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินการว่างบประมาณที่ได้รับ 200,000 บาท เบิกจ่ายครบแล้ว ในครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบจำนวน 2 หมู่บ้าน ะ 30 คน ประกอบด้วยบ้านสะพุงเหนือ ม.8 และบ้านนาเจริญ ม.9 ตำบลหนองแวง อำเภอหนองบัวแดง และได้ดำเนินการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้การดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและสาธิตการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่ รวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มอาชีพและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์

#### วาระที่ 4.10 แผนงานที่รับผิดชอบโดย ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

##### 1) แผนการพัฒนาชุมชนและการส่งเสริมอาชีพพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายกรกฎ ลาสอน (ผู้แทนจากศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) รายงานผลการดำเนินการว่างบประมาณ 300,000 บาท เบิกจ่ายครบแล้ว และได้ดำเนินการจัดกิจกรรมต่อเนื่อง โดยคัดเลือกเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ 60 ราย และสำรวจความต้องการของเกษตรกร รวมถึงส่งเสริมด้านปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกร โดยได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

#### วาระที่ 4.11 แผนงานที่รับผิดชอบโดย ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

##### 1) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมนิเวศวิทยา - แผนติดตามตรวจสอบโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายวิวัฒน์ ใจดี (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน) รายงานผลการดำเนินการว่าได้รับงบประมาณ 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 23,680 บาท คิดเป็น 47.36 เปอร์เซ็นต์ ดำเนินการเก็บข้อมูลของสถานีเดิมของทางศูนย์อุทกวิทยา ด้านเหนืออ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถานี E.32A ซึ่งเป็นสถานีหลักที่ใช้ในการติดตาม ปริมาณน้ำฝน น้ำท่า และปริมาณตะกอน ด้านท้ายอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

##### 2) แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกนิยมนิเวศวิทยาและอุทกวิทยา โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นายวิวัฒน์ ใจดี (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน) รายงานผลการดำเนินการว่าได้รับงบประมาณ 523,200 บาท เบิกจ่ายแล้ว 325,139.60 บาท คิดเป็น 62.14 เปอร์เซ็นต์

##### 3) แผนติดตามผลกระทบด้านอุทกนิยมนิเวศวิทยาและอุทกวิทยา โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นายวิวัฒน์ ใจดี (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน) รายงานผลการดำเนินการ ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 174,240 บาท คิดเป็น 87.12 เปอร์เซ็นต์

##### 4) แผนติดตามผลกระทบด้านอุทกนิยมนิเวศวิทยาและอุทกวิทยา โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายวิวัฒน์ ใจดี (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน) รายงานผลการดำเนินการ ได้รับงบประมาณ 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 13,640 บาท คิดเป็น 27.28 เปอร์เซ็นต์

ดร.สมบัติ มีลักษณะสม (ประธาน) เสนอให้ทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ให้การอัปเดตข้อมูลบนเว็บของศูนย์แบบประมวลผลแบบทันที (Real time) และข้อมูลจากสถานีวัดน้ำฝนน้ำท่า ทำให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย

#### วาระที่ 4.12 แผนงานที่รับผิดชอบโดย ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

##### 1) แผนติดตามด้านเศรษฐกิจและสังคม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสุรเทพ เสือจงภู (ผู้แทนส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ) รายงานผลการดำเนินการ ได้รับงบประมาณ 400,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 67.90 เปอร์เซ็นต์ การดำเนินการจะสำรวจครัวเรือน 250 ครัวเรือน โดยแบ่งเป็น กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ และกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ ทั้งนี้มีการจัดกิจกรรมการดำเนินงาน 5 กิจกรรม ในระยะเวลา 6 เดือนที่ผ่านมา โดยกิจกรรมที่ 1 สำรวจพื้นที่ กิจกรรมที่ 2 การรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น กิจกรรมที่ 3 วางแผนการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 4 ออกแบบสอบถาม และกิจกรรมที่ 5 เตรียมเก็บข้อมูลแบบสอบถาม ซึ่งประเด็นสำคัญจากการสำรวจพื้นที่ ผลกระทบด้านลบ มีปัญหาด้านการคมนาคม เกิดหลุม บ่อ และเสี่ยงจากการระเบิดหน้าดิน ส่วนผลกระทบด้านบวก มีรายได้จากการจ้างแรงงาน ส่วนข้อวิตกกังวลและข้อคิดเห็น ผู้ที่ไม่ได้ประกอบอาชีพการเกษตร มีความกังวลเรื่องสภาพแวดล้อม

ที่เปลี่ยนไปทำให้อาชีพประกอบอาชีพได้ยากขึ้น ส่วนสิ่งที่คาดหวังจากโครงการ ทางประชาชนคาดหวังการโครงการจะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว ทางเกษตรกรคาดหวังได้ใช้น้ำในการเกษตร และมีการส่งเสริมอาชีพให้แก่ประชาชน

## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

### ระเบียบวาระที่ 5.1 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งต่อที่ประชุมเรื่องให้เร่งรัดจัดทำรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณปี 2567 ให้จัดส่งภายในวันที่ 15 กรกฎาคม 2566 ในการดำเนินงานทั้ง 4 โครงการ หน่วยงานใดมีการจัดทำป้ายและไวนิลต่าง ๆ ขอให้ระบุข้อความว่า ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือแผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ, การจัดทำผลการดำเนินงาน หากแผนการดำเนินงานที่มีการจัดประชุม การจัดเวทีชี้แจง รวมไปถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีการบรรยาย ขอให้มีการระบุชื่อที่อยู่ของผู้เข้าร่วมกิจกรรม เอกสารประกอบการประชุม แบบประเมิน ก่อน-หลังของการจัดกิจกรรม, หากตามแผนงานมีกิจกรรมที่มีการดำเนินการในพื้นที่ เช่น กิจกรรมการปลูกป่า การจัดทำแปลงสาธิตหรือการสำรวจด้านต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ขอให้มีการระบุแผนที่ พิกัด และขอให้แนบ Shapefile มาทางฝ่ายเลขานุการ, ในส่วนของแผนการดำเนินงานที่มีการใช้กราฟ หรือ รูปภาพประกอบการดำเนินงาน ขอให้มีการอธิบายข้อมูลประกอบ และหากหน่วยงานใดมีกิจกรรมที่จะดำเนินการในพื้นที่ เช่น กิจกรรมการปลูกป่า การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ หรือการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ ขอให้มีการแจ้งกำหนดการ พร้อมทั้งรายละเอียดในการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขานุการล่วงหน้า 7 วัน หรือสามารถประชาสัมพันธ์ผ่านทางช่องทางกลุ่มไลน์ของแต่ละโครงการ ซึ่งหากมีหน่วยงานใดสนใจเข้าร่วมกิจกรรม ก็ก็สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้

การรายงานผลการเบิกจ่าย หากก็หน่วยงานใดได้รับงบประมาณ ขอให้เร่งรัดการเบิกจ่าย และแจ้งผลการเบิกจ่ายงบประมาณทุกวันที่ 15 ของทุกเดือน โดยสามารถส่งมาเป็นเอกสาร หรือแจ้งตัวเลขมายังฝ่ายเลขานุการ ซึ่งในทุกเดือนทางฝ่ายเลขานุการจะมีการส่งข้อความเข้าไปเพื่อทวงถามผลการเบิกจ่าย โดยทางหน่วยงานสามารถแจ้งผ่านทางกลุ่มไลน์ได้ค่ะ

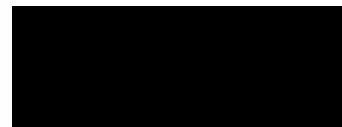
อีกทั้งในเรื่องของการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานในส่วนของปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีเพียงโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำ ที่จะต้องจัดทำรายงานปีละ 2 เล่ม ซึ่งฉบับที่ 1 จะเป็นผลการดำเนินงานของเดือนมกราคม - มิถุนายน ขอให้ส่งมายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และอีก 3 โครงการ จัดทำสรุปผลการดำเนินงาน ปีละ 1 เล่ม โดยขอให้ส่งมายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยสามารถจัดส่งเอกสารตัวจริง ไฟล์ word ใส่ CD จำนวน 1 แผ่น มาทางฝ่ายเลขานุการ ตามที่อยู่ของกรมชลประทาน (สามเสน) และทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rid\_envi@hotmail.com

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 13.30 น.



(นางสาววิลาวัลย์ แสงบัวเผื่อน)  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม



(นางสาวภัทรชนก ศิริธร)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(ร่าง) รายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2566  
เรื่อง ประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ  
และแผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ  
โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ  
และโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
วันพฤหัสบดีที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.30 – 14.30 น.  
ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

---

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

**ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ | หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ 1 |
|                         | ประธานการประชุม                             |

**สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 กรมชลประทาน**

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 2. นายปัญญาพล เพียรพานิช  | นายช่างโยธาอาวุโส     |
| 3. นายอรกตณ์ ยอดศิลป์     | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |
| 4. นางสาวกรรณิการ์ นาจรูญ | นายช่างโยธา           |

**สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 กรมชลประทาน**

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 5. นายยงยุทธ ลัทธิธรรณ       | นายช่างชลประทานชำนาญงาน   |
| 6. นางสาวทิพย์ภาภรณ์ ไชยวงศ์ | นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน |
| 7. นายอรรถพล เหนือทอง        | นายช่างชลประทาน           |

**โครงการชลประทานชัยภูมิ กรมชลประทาน**

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 8. นายสุรพล ตามควร | นายช่างชลประทานอาวุโส |
|--------------------|-----------------------|

**ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน**

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 9. นางสาวภัทรชนก ศิริธร          | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |
| 10. นางสาวปิยะมาภรณ์ แต่มณี      | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |
| 11. นายกันยต์นัย ทรัพย์อุดมมาก   | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |
| 12. นางสาวอาทิตย์ติญา บัวสอน     | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |
| 13. นางสาววิลาวัลย์ แสงบัวเฟื่อน | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม           |

**ส่วนวิศวกรรมธรณี สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน**

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 14. นางสาวกาญจนา กัณหะยูวะ | นักธรณีวิทยาชำนาญการ |
|----------------------------|----------------------|

**สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 กรมป่าไม้**

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 15. นายเอียรพิพัฒน์ มีศร | เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส    |
| 16. นายชัยวัฒน์ หาดแก้ว  | นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ |

**สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช**

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 17. นายชัยวัฒน์ นิลพงษ์  | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ   |
| 18. นางสาววิภาวี จำปาหอม | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| 19. นายปัญญา หนองเชื้อ   | เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี |

## องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

20. นายชัยวัฒน์ ลีลาศ

ผู้ช่วยสวนป่าคอนสาร

## ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ กรมประมง

21. นายนิพนธ์ จันทร์ประทัต

นักวิชาการประมงชำนาญการ

## สำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ กรมประมง

22. นางจิราลักษณ์ กุลนารัตน์

หัวหน้ากลุ่มบริหารจัดการด้านการประมง

## สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ กรมการพัฒนาชุมชน

23. นางสาวสุณิสา โหม่งปรานีต

นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ

## สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการเกษตร

24. นางสาววนิดา อากกล้า

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

25. นายอนุพงษ์ คำสุภาพ

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

## กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน สถานีพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

26. นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิรวงศ์

นักสำรวจดินชำนาญการ

## ศูนย์อนามัยที่ 9 กรมอนามัย

27. นายวุฒิภัทร สมัตถะ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมในครั้งนี้ เพื่อสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ทั้ง 4 โครงการ ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ และโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ รวมถึงรับฟังปัญหาอุปสรรคและแนวทางการดำเนินงานต่อไป

### มติที่ประชุม รับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2 (2/2566) วันที่ 4 กรกฎาคม 2566

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอร่างรายงานการประชุมและรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2 (2/2566) เรื่อง การประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของทั้ง 4 โครงการ ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ และโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ เมื่อวันอังคารที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณา

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม โดยให้ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการแก้ไขรายงานการประชุมตามที่ได้มีการเสนอขอแก้ไข



### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

#### วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง ทั้ง 4 โครงการ

##### 1. โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

นายปัญจพล เพียรพานิช (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า มีแผนการดำเนินโครงการตั้งแต่ปี 2562-2567 ปัจจุบันแผนการดำเนินงานก่อสร้าง 52.11 เปอร์เซ็นต์ และผลงานสะสม 53.52 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเร็วกว่าแผนงาน 1.411 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากมีการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้เกิดผลกระทบต่อการทำงาน จึงมีการขยายระยะเวลาการก่อสร้าง คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2568 ซึ่งปัจจุบันได้เร่งก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น ซึ่งอยู่ระหว่างการเปิดหินคาดว่าแล้วเสร็จในปี 2567 และจะปิดกั้นลำน้ำชีในปี 2568 โดยจะใช้อาคารท่อนส่งน้ำลงลำน้ำเดิมเป็นทางผันน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง ในส่วนของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ได้แก่ งานอาคารที่ทำการ บ้านพัก และถนนภายในโครงการ

##### 2. โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร

นายปัญจพล เพียรพานิช (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) นำเสนอให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันห้วยงานและอาคารประกอบดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ เริ่มเก็บกักน้ำตั้งแต่ปี 2563 และทำการส่งมอบงานให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชีบนเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 แต่ยังคงเหลือการปรับปรุงภูมิทัศน์ ปัจจุบันระดับน้ำในอ่างเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566 ระดับ +226.05 ม.(รทก.) มีปริมาณน้ำกักเก็บ 21.38 ล้าน ลบ.ม คิดเป็น 48.92 เปอร์เซ็นต์ พื้นที่ผิวน้ำ 5.87 ตารางกิโลเมตร (3,668.75 ไร่) ทั้งนี้ เปิดการระบายน้ำผ่านอาคารท่อนส่งน้ำลงลำน้ำเดิม เพิ่มขึ้นจาก 10 เปอร์เซ็นต์ เป็น 20 เปอร์เซ็นต์

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) กล่าวในที่ประชุมถึงประเด็นการส่งมอบงานให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชีบนเรียบร้อยแล้ว ในการประชุมครั้งถัดไปให้เชิญโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชีบนเข้าร่วมการประชุมด้วย เพื่อทราบถึงแผนบริหารจัดการน้ำของโครงการ รวมถึงนำมาเพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรและอื่น ๆ นอกจากนี้ ยังมีประเด็นเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบบริเวณขอบอ่างยังไม่ได้อพยพออกจากพื้นที่ ซึ่งทำให้เกิดปัญหาในการเก็บกักน้ำของโครงการที่ยังไม่สามารถดำเนินการได้

นายปัญจพล เพียรพานิช (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) ชี้แจงในที่ประชุมทราบว่า ความก้าวหน้าเรื่องการจัดที่ดิน ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กรณี ได้แก่ กรณีที่ 1 กลุ่มสมาชิกที่เป็นเกษตรกรภาคอีสาน จะอยู่ในพื้นที่ตัวอ่างทั้งหมด ในการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินดำเนินการส่งเรื่องให้ กรม.พิจารณาอนุมัติแล้ว หลังจากได้รับการอนุมัติจะสามารถจ่ายค่าชดเชยได้ กรณีที่ 2 กลุ่มสมาชิกคนจนซึ่งอยู่บริเวณบ้านห้วยทับนาย ตำบลโคกสะอาด มีจำนวน 23 ครัวเรือน เป็นกลุ่มที่ไม่มีพื้นที่เป็นของตนเองต้องการให้ทางรัฐบาลช่วยเหลือในเรื่องที่ดินทำกิน และที่อยู่อาศัย ทั้งนี้ รัฐบาลได้มีบันทึกข้อตกลงให้ทางกรมชลประทานจัดหาพื้นที่ดินทำกิน และที่อยู่อาศัยให้กับ 23 ครัวเรือน นั้น ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการหาพื้นที่ดินให้กับราษฎรกลุ่มนี้ จึงทำให้โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร ณ ปัจจุบันเก็บน้ำได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ จากความจุทั้งหมด 43.70 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งไม่เกิน 22 ล้าน ลบ.ม.

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติมเรื่องแผนพัฒนาระบบส่งน้ำ

นายปัญจพล เพียรพานิช (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) ชี้แจงในที่ประชุมว่า มีแผนพัฒนาระบบส่งน้ำบริเวณเหนืออ่าง ซึ่งจะมีการสูบน้ำผ่านระบบท่อ โดยท่อมีความยาว 13.7 กิโลเมตร ซึ่งจะมีสถานีสูบน้ำ ขนาด 0.36 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน 2 เครื่อง โดยแผนพัฒนาระบบส่งน้ำบริเวณเหนืออ่าง จะเริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และแผนพัฒนาระบบส่งน้ำบริเวณท้ายอ่าง ซึ่งจะเป็นการส่งน้ำแบบแรงโน้มถ่วง โดยจะเป็นท่อเหล็กส่งน้ำความยาวท่อทั้งหมด 31 กิโลเมตร

### 3. โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

นายยงยุทธ ลัทธิดีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) นำเสนอในที่ประชุมทราบว่า โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีลักษณะเป็นเขื่อนดิน โดยมีความกว้างของสันทำนบ 9.0 เมตร ความยาว 2,270.0 เมตร ความสูง 36.5 เมตร และความจุที่ระดับเก็บกัก 46.90 ล้าน ลบ.ม. นอกจากนี้ ยังมีระบบส่งน้ำ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกแบบ โดยจะออกแบบเป็นระบบคลอง และระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวมทั้งหมดประมาณ 152 กิโลเมตร จัดส่งน้ำตั้งแต่โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงฯ ไปจนถึงอำเภอหนองบัวแดง ทั้งนี้ โครงการได้มีการขออนุญาตใช้ที่ดินบริเวณหัวงานและอ่างเก็บน้ำแล้ว โดยแบ่งเป็นพื้นที่อยู่ในเขตป่าพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 (ป่าชุมชน) จำนวน 303 ไร่ และพื้นที่อยู่ในเขต สปก. จำนวน 3,616 ไร่ ซึ่งปัจจุบันดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินแล้วเสร็จเป็นจำนวนเงิน 719,205,097.87 บาท ทั้งนี้ สรุปความก้าวหน้าการก่อสร้างมีแผนงานสะสมทั้งโครงการอยู่ที่ 70.18 เปอร์เซ็นต์ ผลงานสะสมทั้งโครงการ 70.74 เปอร์เซ็นต์ ในส่วนของแผนงานก่อสร้างสะสมเฉพาะปี 2566 อยู่ที่ 95.26 เปอร์เซ็นต์ และผลงานก่อสร้างสะสมเฉพาะปี 2566 อยู่ที่ 99.85 เปอร์เซ็นต์ คาดว่าดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนงานในเดือน กันยายน พ.ศ. 2566 นี้ จากนั้นจะมีการปิดลำน้ำเดิมและเริ่มเก็บกักน้ำในปี 2567 โดยจะเก็บกักน้ำได้ 3.05 ล้าน ลบ.ม. ในช่วงฤดูฝน ซึ่งน้ำที่ไม่สามารถระบายผ่านอาคารท่อส่งน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet) ได้ จะสามารถระบายน้ำออกได้ที่อาคารทางระบายน้ำล้น (Spillway) ที่ระดับ +255.50 ที่ปริมาณเก็บกักประมาณ 21 ล้าน ลบ.ม.

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับช่วงเวลาดำเนินการปิดกั้นลำน้ำเดิมและแผนการพัฒนาระบบส่งน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

นายยงยุทธ ลัทธิดีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) ชี้แจงในที่ประชุมว่า โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จะเริ่มดำเนินการปิดกั้นลำน้ำเดิมในเดือนตุลาคม 2568 ในส่วนของการพัฒนาระบบส่งน้ำ อยู่ระหว่างการออกแบบ

### 4. โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ (ระยะที่ 1)

นายยงยุทธ ลัทธิดีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) นำเสนอในที่ประชุมทราบว่า เดิมแผนดำเนินการก่อสร้างปี 2562-2567 ซึ่งจะขยายแผนการก่อสร้างถึงปี 2569 ปัจจุบันแผนงานสะสมทั้งโครงการ 32.60 เปอร์เซ็นต์ และผลงานสะสมทั้งโครงการ 28.34 เปอร์เซ็นต์ โดยมีงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ คือ ประตูระบายน้ำกุดสระ งานพนังกั้นน้ำ กุดสระ-ห้วยเสียว ประตูระบายน้ำห้วยเสียว งานชุดคลองเชื่อมลำปะทาว-ห้วยดินแดง พร้อมอาคารประกอบ ประตูระบายน้ำกบกก และประตูระบายน้ำปากคลองผันน้ำลำปะทาว-สระเทวดา ในส่วนของงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ ประตูระบายน้ำห้วยดินแดง (โนนม่วง) ผลการดำเนินงาน 89.42 เปอร์เซ็นต์ คลองผันน้ำลำปะทาว - สระเทวดา พร้อมอาคารประกอบ ผลการดำเนินงาน 39.62 เปอร์เซ็นต์ ประตูระบายน้ำกลางคลอง (หนองใหญ่) ผลการดำเนินงาน 61.35 เปอร์เซ็นต์ ประตูระบายน้ำกลางคลอง (ราชพฤกษ์) ผลการดำเนินงาน 58.13 เปอร์เซ็นต์ ประตูระบายน้ำสระเทวดา ผลการดำเนินงาน 97.84 เปอร์เซ็นต์ งานก่อสร้างสะพานรถยนต์ทางหลวงหมายเลข 201 ผลการดำเนินงาน 90.18 เปอร์เซ็นต์ คาดว่าแล้วเสร็จ ในเดือนกันยายนนี้ อีกทั้งได้วางแผนการก่อสร้างในส่วนอื่นๆ คือ งานก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำห้วยดินแดงและอาคาร งบประมาณปี 2567-2569 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกแบบ งานก่อสร้างสะพานรถยนต์ทางหลวงหมายเลข 202 จะเริ่มดำเนินการในปี 2567 และงานประตูระบายน้ำสีลอง-ห้วยกอก งบประมาณปี 2567-2568 ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำประมาณการเพื่อของบประมาณ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับการส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

นายยงยุทธ ลัทธิดีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) ชี้แจงในที่ประชุมว่า การส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำเอกสาร โดยผู้รับมอบโครงการ คือ โครงการชลประทานชัยภูมิ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) กล่าวในที่ประชุม ให้ทางฝ่ายเลขานุการประสานงานกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ และเริ่มเก็บกักน้ำ เพื่อแจ้งให้กับทางสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ ได้ดำเนินการพัฒนาตามแผนงานที่วางไว้

### วาระที่ 3.2 ความก้าวหน้าการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานความก้าวหน้าการเบิกจ่ายงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของทั้ง 4 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ผลการเบิกจ่ายทั้งหมดอยู่ที่ 38 เปอร์เซ็นต์ โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ ผลการเบิกจ่ายทั้งหมดอยู่ที่ 70 เปอร์เซ็นต์ โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ ผลการเบิกจ่ายทั้งหมดอยู่ที่ 99 เปอร์เซ็นต์ โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ผลการเบิกจ่ายทั้งหมดอยู่ที่ 89 เปอร์เซ็นต์ ทั้งนี้ จึงขอความร่วมมือแต่ละหน่วยงานให้เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายนนี้

#### มติที่ประชุม รับทราบ

### วาระที่ 3.3 การจัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1/2566

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอให้ที่ประชุมทราบว่า ได้ดำเนินการจัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ทั้งนี้ ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ฉบับที่ 2/2565 จำนวน 4 ประเด็น ดังนี้

1) เพิ่มเติมรายละเอียดว่าโครงการดำเนินการชดเชยที่ดินวัดละหานค่าย ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่อ่างได้ดำเนินการก่อสร้างวัดทดแทนหรือไม่อย่างไร

2) ให้เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนทราบพร้อมทั้งให้ความรู้กรณีที่มีการนำน้ำที่มีผลการตรวจวัดเกินมาตรฐานหรือมีการปนเปื้อนไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ซึ่งทางฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการจัดทำประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อมูล โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ติดประกาศเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูล พร้อมทั้งเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการในการนำน้ำไปใช้ประโยชน์

3) พบยุงพาหะนำโรคที่สำคัญทางสาธารณสุขจำนวนมาก ควรให้มีการเฝ้าระวังติดตามการเคลื่อนย้ายประชากรในช่วงระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับข้อมูล หรือมาตรการป้องกันตนเองจากโรคติดต่อโดยแมลง

4) ปลายน้ำจิตที่สู่มตรวจในพื้นที่ตรวจพบการติดเชื้อตัวอ่อนระยะเมตาเซอร์คาเรียของพยาธิใบไม้ในตับ และพยาธิใบไม้ในลำไส้ขนาดเล็ก ควรให้ความรู้ประชาชนในพื้นที่ หากนำปลาน้ำจืดมาบริโภคควรปรุงให้สุก

มติที่ประชุม รับทราบ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประสานงานและให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบข้อมูล

**ระเบียบวาระที่ 4** เรื่องเพื่อพิจารณา สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 4 โครงการ

**วาระที่ 4.1** แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 กรมชลประทาน

1) แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายปัญญาพล เพียรพานิช (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ จำนวน 625,000 บาท โดยแบ่งดำเนินการเป็น 2 รายการ คือ ศึกษาดูงานนอกสถานที่ เป็นการวางแผนให้ผู้นำชุมชนศึกษาดูงานที่อ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จำนวน 125,600 บาท โดยขอคืนงบประมาณในส่วนนี้ เนื่องจากต้องจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในพื้นที่ก่อน โดยการจัดทำโมเดลรูปตัดของตัวเขื่อน อาคารระบายน้ำล้น และภาพรวมของโครงการ จำนวน 499,400 บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว

2) แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์เพื่อการท่องเที่ยว โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายปัญญาพล เพียรพานิช (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ จำนวน 6,100,000 บาท ดำเนินการก่อสร้างลานอเนกประสงค์ ซึ่งปัจจุบันดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างการเข้าดำเนินงาน

3) แผนการทำไม้ดอกและแผ้วถางป่า

นายปัญญาพล เพียรพานิช (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานผลการดำเนินงานว่า ดำเนินการเบิกจ่ายเรียบร้อยแล้ว

4) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชรจังหวัดชัยภูมิ

นายปัญญาพล เพียรพานิช (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6) รายงานผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ จำนวน 5,000,000 บาท ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ ระยะที่ 1/2 เบิกจ่ายแล้ว 3,292,459.19 บาท คิดเป็น 55.46 เปอร์เซ็นต์ ประกอบด้วย งานโครงสร้างภูมิทัศน์ และศาลาพักผ่อน ซึ่งมีความก้าวหน้าแผนงานสะสม 91.684 เปอร์เซ็นต์ ผลงานสะสม 88.555 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งจะแล้วเสร็จในสิ้นปีนี้

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**วาระที่ 4.2** แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6 กรมชลประทาน

1) แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิดีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ จำนวน 400,000 บาท ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ โดยดำเนินการจัดกิจกรรมสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่ ร่มตอนเดียว สมุดบันทึก นาฬิกาแขวนทรงกลม และเสื้อยืดคอจีน และกิจกรรมจัดเวทีชี้แจง เวทีประชาคม

2) แผนปรับปรุงสภาพภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณพื้นที่ห้วยงาน โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิดีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานผลการดำเนินการว่า ได้งบประมาณ จำนวน 2,000,000 บาท ดำเนินการปลูกต้นไม้ ทั้ง 2 ข้างทาง บริเวณทางเข้าโครงการ ความยาว 1.6 กิโลเมตร ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ และงานปรับปรุงภูมิทัศน์ ดำเนินการจัดทำป้ายโครงการ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง คาดว่าดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายนนี้

3) แผนการลดผลกระทบด้านคมนาคม โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิดีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานผลการดำเนินการว่า ได้งบประมาณ จำนวน 2,000,000 บาท ได้ดำเนินงานปรับปรุงถนนที่ราษฎรใช้สัญจรเป็นประจำ ซึ่งปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ

4) แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นายยงยุทธ ลัทธิดีระสุวรรณ (ผู้แทนจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 6) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินการว่า ได้รับงบประมาณ จำนวน 500,000 บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ โดยดำเนินการจัดกิจกรรมสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่ ร่มตอนเดียว สมุดบันทึก นาฬิกาแขวนทรงกลม และสื่อยืดคอจีน และกิจกรรมจัดเวทีชี้แจง เวทีประชาคม

#### มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.3 แผนงานที่รับผิดชอบโดย โครงการชลประทานชัยภูมิ กรมชลประทาน

1) แผนการบริหารการใช้น้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายสุรพล ตามควร (ผู้แทนจากโครงการชลประทานชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณปี 2566 จำนวน 200,000 บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ ดำเนินการจัดกิจกรรม 3 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการใช้น้ำ หลักสูตรครึ่งวันจำนวน 2 ครั้ง งบประมาณ 9,600 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 14 และ 15 มิถุนายน 2566 ณ บ้านยางนาดี ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ กิจกรรมที่ 2 พัฒนาการความรู้ด้านงานชลประทาน หลักสูตร 1 วัน จำนวน 2 ครั้ง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 80 คน งบประมาณ 75,600 บาท โดยการนำเกษตรกรไปศึกษาดูงาน ณ เขื่อนลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 และกิจกรรมที่ 3 พัฒนาการรู้เกษตรกร โดยการนำเกษตรกรศึกษาดูงาน ณ แปลงเกษตรกรในพื้นที่ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม หลักสูตร 2 วัน 1 คืน จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 8-9 สิงหาคม 2566 งบประมาณดำเนินการ 114,800 บาท

2) แผนการบริหารการใช้น้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นายสุรพล ตามควร (ผู้แทนจากโครงการชลประทานชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงานว่า ได้รับงบประมาณ จำนวน 300,000 บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ มีการดำเนินการ 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ 1 จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การวางแผนการส่งน้ำและบำรุงรักษาระบบชลประทาน หลักสูตร 1 วัน จำนวน 1 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 60 คน งบประมาณ 11,200 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 และกิจกรรมที่ 2 การพัฒนาองค์ความรู้เกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน หลักสูตร 2 วัน 1 คืน จำนวน 2 ครั้ง โดยนำเกษตรกรเรียนรู้พัฒนาความรู้ด้านทฤษฎีใหม่การใช้ น้ำ และการปลูกพืชการสร้างเครือข่ายการเกษตร และเรื่องการเชื่อมโยงตลาด โดยมีเกษตรกรเข้าร่วม รุ่นละ 43 คน จำนวน 2 รุ่น งบประมาณรวม 288,800 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยครั้งที่ 1 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 22-23 มิถุนายน 2566 ณ ศูนย์การศึกษาภูพานฯ จังหวัดสกลนคร และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7-8 กันยายน 2566 ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอนิคมน้ำอ้อย และศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอธาตุพนม จังหวัดมุกดาหาร

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) เสนอแนะให้มีการประเมินความรู้อีกก่อนและหลังเข้าร่วมในแต่ละกิจกรรม อีกทั้ง สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับกลุ่มผู้ใช้น้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชรที่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำแล้ว มีการบริหารจัดการน้ำอย่างไร เนื่องจากโครงการยังไม่มีระบบส่งน้ำ

นายสุรพล ตามควร (ผู้แทนจากโครงการชลประทานชัยภูมิ) ชี้แจงในที่ประชุมว่า โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จะมีการปล่อยน้ำลงมาที่ประตูระบายน้ำของพระอาจารย์จื่อ โดยส่งน้ำไปตามคลองนี้ได้ ทั้งนี้ ปัจจุบันมีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 1 กลุ่ม เป็นของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### วาระที่ 4.4 แผนงานที่รับผิดชอบโดย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1) แผนการทำไม้เอกและแผ้วถางป่า โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายชัยวัฒน์ ลีลาศ (ผู้แทนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) รายงานผลการดำเนินงานว่าได้รับงบประมาณ จำนวน 5,000,000 บาท เป็นการดำเนินการแผ้วถางป่าล้มต้นไม้ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ จำนวน 3,369.70 ไร่ ปัจจุบันดำเนินการแผ้วถางป่าแล้วเสร็จ ส่วนการทำไม้เอก ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### วาระที่ 4.5 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8

1) แผนการปลูกป่าทดแทนและป้องกันรักษาป่าไม้ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายชัยวัฒน์ หาดแก้ว (ผู้แทนจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8) รายงานผลการดำเนินงานว่าได้รับงบประมาณ จำนวน 3,000,000 บาท แบ่งเป็น 3 กิจกรรม ได้แก่

กิจกรรมที่ 1 ปลูกป่าทดแทน จำนวน 419 ไร่ ปัจจุบันดำเนินการปลูกป่าแล้วเสร็จ

กิจกรรมที่ 2 บำรุงสวนป่าเดิมอายุ 2-6 ปี ซึ่งดำเนินการปลูกในปี 2564 - 2565 จำนวน 517 ไร่ โดยทำแนวกันไฟ กำจัดวัชพืช และปลูกซ่อม ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

กิจกรรมที่ 3 การปรับปรุงระบบนิเวศบริเวณเส้นทางเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะทาง 3.2 กิโลเมตร ซึ่งมีการปลูกไม้ดอกจำนวน 2 สี ได้แก่ สีเหลือง โดยคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ ได้แก่ ทองกวาวสีเหลือง ต้นเหลืองปรีดิยาธร และนำต้นทองอุไรมาปลูกแทรกระหว่างต้นทองกวาว และต้นเหลืองปรีดิยาธร ส่วนอีกฝั่งหนึ่งของถนนจะปลูกพันธุ์ไม้สีม่วง ได้แก่ ต้นเสลา ต้นอินทนิลบก และต้นอินทนิลน้ำ โดยมีระยะห่างต่อต้น 4 เมตร ปัจจุบันได้ดำเนินการปลูกไม้ดอกแล้วเสร็จ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) ขอสอบถามเพิ่มเติม เรื่องพื้นที่ในการปลูกป่า เนื่องด้วยตามแผนของ EIMP เสร็จสิ้นในปี 2577 และมีข้อห่วงกังวลในเรื่องการบำรุงป่าปีที่ 2-9 คาดว่าอาจจะเกินระยะเวลาตามแผนของ EIMP ที่เสร็จสิ้นในปี 2577

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมว่าตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้ปลูกป่าจำนวน 2,667 ไร่ ปัจจุบันดำเนินการปลูกไปแล้ว จำนวน 936 ไร่ คงเหลือ 1,731 ไร่

นายชัยวัฒน์ หาดแก้ว (ผู้แทนจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8) ชี้แจงในที่ประชุมว่า เรื่องการปลูกป่าจะดำเนินการปลูกกรอบบริเวณอ่างเก็บน้ำโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังติดปัญหาชาวบ้านยังไม่ย้ายออกจากพื้นที่ จึงทำให้ต้องเลือกพื้นที่ปลูกป่าอื่นแทน ซึ่งในปี 2567-2568 จะดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่ลุ่มน้ำเดียวกันแทน ทั้งนี้ หากชาวบ้านย้ายพื้นที่ออกจากรอบอ่างเก็บน้ำเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการปลูกป่าที่บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) กล่าวว่า หลักการเลือกพื้นที่ปลูกป่า คือ เลือกปลูกในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำก่อน เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน หากไม่ได้ให้เลือกพื้นที่ในลุ่มน้ำเดียวกัน ไปจนถึงในพื้นที่จังหวัดเดียวกัน

## 2) แผนการป้องกันและฟื้นฟูสภาพป่าในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำโปร่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นายเอียรพิพัฒน์ มีศร (ผู้แทนจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8) รายงานผลการดำเนินงานว่าได้รับงบประมาณ จำนวน 4,000,000 บาท มีการดำเนินงานดังนี้ การฟื้นฟูสภาพป่าปีที่ 2-6 จำนวน 500 ไร่ ป่าปีที่ 7 จำนวน 500 ไร่ และดำเนินการปลูกป่าเพิ่มเติม 790 ไร่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่านายางหลักบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นพะยุง ต้นประดู่ ต้นมะค่าโมง ต้นแคนา ต้นมะขามป้อม และต้นขี้เหล็กป่า ปัจจุบันได้ดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเนื่องจากในฤดูฝนปี 2566 มีปริมาณน้ำฝนและจำนวนวันที่ฝนตกน้อย คาดว่าในฤดูแล้งปี 2567 อาจจะมาถึงเร็ว และอาจมีไฟป่าเกิดขึ้นได้ อีกทั้ง ถ้าไม้ที่ปลูกในปี 2566 อาจมีอัตราการรอดตายต่ำ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) กล่าวว่า เนื่องจากในปี 2566 เกิดปรากฏการณ์เอลนีโญ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อฤดูกาลในปีหน้า

## 3) แผนฟื้นฟูและอนุรักษ์สภาพป่าบริเวณเหนือพื้นที่โครงการ โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายชัยวัฒน์ หาดแก้ว (ผู้แทนจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8) รายงานผลการดำเนินงานว่าได้รับงบประมาณ จำนวน 321,200 บาท โดยทำกิจกรรมบำรุงสวนป่าเดิมอายุ 2-6 ปี ได้ดำเนินการซ่อมแนวกันไฟ ซ่อมแนวตรวจการ จัดยามป้องกันไฟป่า การกำจัดวัชพืช และปลูกซ่อม ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

### มติที่ประชุม รับทราบ

## วาระที่ 4.6 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7

### 1) แผนฟื้นฟูและอนุรักษ์สภาพป่าบริเวณเหนือพื้นที่โครงการ โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นายชัยวัฒน์ นิลพงษ์ (ผู้แทนจากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7) รายงานผลการดำเนินงานว่าได้รับงบประมาณ จำนวน 2,800,000 บาท เบิกจ่ายแล้วเสร็จ โดยได้ดำเนินการทั้งสิ้น 9 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 การปลูกป่าในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม จำนวน 110 ไร่ ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ กิจกรรมที่ 2-4 เป็นการปลูกหญ้าในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม จำนวน 3 แปลง แปลงละ 110 ไร่ ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ และกิจกรรมที่ 5-6 การบำรุงป่าเดิม แปลงปลูกป่าปีงบประมาณ 2565 ไร่ ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ กิจกรรมสร้างแนวกันไฟจำนวน 60 กิโลเมตร ปัจจุบันได้ดำเนินการส่งใบสำคัญเบิกจ่ายไปยังสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 เรียบร้อยแล้ว และการจ้างพนักงานรับผิดชอบโครงการ จำนวน 2 อัตรา จ้างปฏิบัติงานจำนวน 12 เดือน รวมถึงมีการเบิกจ่ายงบประมาณเรื่องค่าบริหารโครงการเรียบร้อยแล้ว

นายปัญญา ถนอมเชื้อ (เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี อุทยานแห่งชาติตาคลี) ชี้แจงเพิ่มเติมในเรื่องการเบิกจ่ายงบประมาณ ปี 2566 ได้รับงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 2,800,000 บาท เบิกจ่ายไปแล้วร้อยละ 99.72 เปอร์เซ็นต์ ในส่วนของงบประมาณที่เหลือจ่ายนั้น ได้แจ้งคืนเงินไปยังสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 เรียบร้อยแล้ว

### มติที่ประชุม รับทราบ

## วาระที่ 4.7 แผนงานที่รับผิดชอบโดย กรมประมง

### 4.7.1 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ

#### 1) แผนพัฒนาการประมงและระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมง โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นางจิราลักษณ์ กุลนารัตน์ (ผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงานในปี 2566 โดยคัดเลือกชาวประมงเข้าร่วมโครงการจำนวน 60 คน และคัดเลือกยุวประมงจำนวน 60 คน จัดตั้งกลุ่มประมงอาสา 1 กลุ่ม เมื่อจัดตั้งแล้วเสร็จจะมีการให้ความรู้ทางด้านกฎหมายการทำประมงแก่ราษฎร ตลอดจนการให้ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างมีส่วนร่วม และการสำรวจความหลากหลายทางชีววิทยาของสัตว์น้ำ จำนวน 2 ครั้ง และมีกิจกรรมการทำงานร่วมกับศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดนครราชสีมา จำนวน 6 ครั้ง อีกทั้งจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ด้านกฎหมายต่างๆ ในช่วงประกาศฤดูน้ำแดง ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน-31 สิงหาคม 2566 ทั้งนี้ ผลการประเมินความพึงพอใจและความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ คือ 1.เกษตรกรมีความรู้ด้านการประมงที่ได้รับจากวิทยากร 2.ได้รับความรู้ความเข้าใจในการเลี้ยงปลา การแปรรูปสัตว์น้ำ และกฎหมายประมง 3.สามารถที่จะนำความรู้ไปประกอบเป็นอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ เช่น การอนุบาลลูกปลา การเลี้ยงปลา การแปรรูปปลา 4.สามารถสร้างอาหารเสริมแบบธรรมชาติให้ปลาโตเร็ว เช่น แหนแดง ผำ ฟางหมัก และ 5.มีความรู้ความเข้าใจด้านระเบียบ ข้อกฎหมายต่างๆ การบริหารจัดการด้านการประมง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติมว่าโครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร ให้มีการประกาศแนวเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำได้หรือไม่

นางจิราลักษณ์ กุลนารัตน์ (ผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) ชี้แจงในที่ประชุมว่าได้มีการประกาศแนวเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำไว้ที่บริเวณอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชรเรียบร้อยแล้ว

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติมว่ามีแผนการปล่อยปลาในพื้นที่อ่างเก็บน้ำหรือไม่

นางจิราลักษณ์ กุลนารัตน์ (ผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) ชี้แจงในที่ประชุมว่า มีแผนการปล่อยปลาทุกปี ซึ่งดำเนินการโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ

นายนิพนธ์ จันทร์ประทัต (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบเพิ่มเติม เรื่อง การประกาศแนวเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ ในทางกฎหมายของกรมประมง จะต้องทำประชาคมก่อน ในส่วนของทางกรมชลประทาน จะเป็นการประกาศแนวเขตห้ามจับสัตว์น้ำ ในระยะ 1 กิโลเมตร หรือ 100 เมตร จากแนวสันเขื่อน ดังนั้น การประกาศของกรมประมง จะครอบคลุมเฉพาะ 3 เดือน หรือ 4 เดือนในบางพื้นที่ แต่ถ้าเป็นการประกาศเฉพาะพื้นที่ต้องใช้กฎหมายของทางกรมชลประทานแทน

นายนิพนธ์ จันทร์ประทัต (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงานด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง โดยสำรวจพื้นที่ 2 จุด คือ จุดสำรวจพื้นที่หน้าเขื่อนและพื้นที่ท้ายเขื่อนบริเวณตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว การประเมินความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พบว่ามีความหลากหลายรวม 22 ชนิด โดยจุดสำรวจพื้นที่ท้ายเขื่อนพบชนิดพันธุ์ปลามากที่สุด จำนวน 21 ชนิด และพื้นที่หน้าเขื่อนรองลงมาจำนวน 18 ชนิด การประเมินความชุกชุมชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ เฉลี่ยเท่ากับ 470.90 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตร ความชุกชุมตามจุดสำรวจในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยระหว่าง 430.85-614.98 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตร และจุดสำรวจพื้นที่ท้ายเขื่อนมีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 614.98 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อกิน และจุดสำรวจพื้นที่หน้าเขื่อนมีค่าเฉลี่ยต่ำสุด เท่ากับ 326.83 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อกิน



## 2) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์การประมง โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางจิราลักษณ์ กุลนารัตน์ (ผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงานว่าในปี 2566 ได้แก่ กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ และกฎหมายประมง คัดเลือกเกษตรกรชาวประมง จำนวน 60 คน และ ถ่ายทอดความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำ กฎหมายประมง การอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วมของชุมชน ประชาชน และกลุ่มชาวประมง เพื่อให้มีอาหารจากสัตว์น้ำบริโภค รวมถึงจัดตั้งกลุ่มอาสาประมง/กลุ่มยุวประมง ในการเฝ้าระวังตรวจตราการกระทำความผิดกฎหมายด้านประมงช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวัง และจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ด้านการประมง จำนวน 1 ศูนย์ เพื่อให้ประชาชนเข้ามาศึกษาเรียนรู้ กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ/พันธุ์กักขังการกักขัง กิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในรูปแบบต่างๆ และปิดป้ายประชาสัมพันธ์ฤดูปลามีไข่ วางไข่และเลี้ยงตัวอ่อนในพื้นที่อ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน – 31 สิงหาคม 2566 ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ติดตามผลการปฏิบัติงาน 6 ครั้ง/2 วัน รวม 12 วัน

### 4.7.2 แผนงานที่รับผิดชอบโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ

#### 1) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์การประมง โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นายนิพนธ์ จันทร์ประทัต (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงานว่าได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ผลการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ โดยมีกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวนทั้งสิ้น 1,000,000 ตัว ได้แก่ กุ้งก้ามกราม จำนวน 400,000 ตัว ปลาตะเพียน จำนวน 350,000 ตัว และปลาสวาย จำนวน 250,000 ตัว โดยกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ ลงในแหล่งน้ำ ได้แก่ หนองใหญ่ (บ้านนางเม้ง) สระเทวดา (บ้านฝือ) หนองเขื่อง (บ้านหนองเขื่อง) และหนองใหญ่ (บ้านกุดตุ้ม)

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติมว่ามีการเก็บข้อมูลรายได้ที่เกิดจากการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ หรือการให้ราษฎรเข้ามาจับปลาหรือไม่

นายนิพนธ์ จันทร์ประทัต (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) ชี้แจงในที่ประชุมทราบว่า ข้อมูลในส่วนนี้ยังไม่ได้มีการเก็บข้อมูล ทั้งนี้ จะนำเรื่องการเก็บข้อมูลรายได้เสนอไปยังหน่วยงานส่วนกลาง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติม เรื่อง การเลือกพื้นที่ในการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เช่น การปล่อยกุ้งก้ามกราม ใช้เกณฑ์อย่างไรในการเลือกพื้นที่

นายนิพนธ์ จันทร์ประทัต (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) ชี้แจงในที่ประชุมทราบว่า ส่วนใหญ่เลือกพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำมาก

#### 2) แผนการติดตามผลกระทบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายนิพนธ์ จันทร์ประทัต (ผู้แทนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงานว่าได้รับงบประมาณ 250,000 บาท ผลการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ โดยสำรวจพื้นที่จำนวน 3 จุด คือ จุดสำรวจพื้นที่ต้นน้ำ จุดสำรวจพื้นที่หัวงาน และจุดสำรวจพื้นที่รับประโยชน์ ตำบลหนองแวง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ วิธีการดำเนินการ โดยการเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างปลา จำนวน 2 วิธี คือ ใช้เครื่องมืออวนพับตลิ่ง และใช้เครื่องมือข่าย การเก็บวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และการเก็บวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ผลจากการสำรวจการประเมินความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พบว่า มีความหลากหลายรวม 30 ชนิด

โดยจุดสำรวจพื้นที่ต้นน้ำพบชนิดพันธุ์ปลามากที่สุดจำนวน 23 ชนิด พื้นที่รับประโยชน์ พบร่องลงมา 22 ชนิด ส่วนจุดสำรวจพื้นที่ห้วยงานพบน้อยที่สุด จำนวน 18 ชนิด และการประเมินความชุกชุมชนิดพันธุ์สัตว์น้ำเฉลี่ย เท่ากับ 233.81 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตร ความชุกชุมตามจุดสำรวจในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยระหว่าง 152.87-381.96 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตร จุดสำรวจพื้นที่ห้วยงานมีค่าเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 267.41 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อคืน และจุดสำรวจพื้นที่รับประโยชน์มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด เท่ากับ 185.92 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อคืน

#### มติที่ประชุม รับทราบ

### วาระที่ 4.8 แผนงานที่รับผิดชอบโดย กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

#### 1) แผนการติดตามตรวจสอบด้านการแพร่กระจายของดินเค็ม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิวรพงศ์ (ผู้แทนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน) รายงานผลการดำเนินงานในปี 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดินบางประการ เพื่อประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน เพื่อสำรวจดินวางแผนการใช้ที่ดิน และจัดทำแผนที่ และเพื่อประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช ในพื้นที่ ซึ่งในปี 2566 ดำเนินการสำรวจดินในพื้นที่ประมาณ 55,663 ไร่ เมื่อวันที่ 22 – 27 กรกฎาคม 2566 โดยดำเนินการเจาะสำรวจดินในพื้นที่ จำนวนทั้งสิ้น 146 จุด ทั้งนี้ อยู่ระหว่างการตรวจสอบข้อมูลและจัดทำแผนที่ดิน

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) กล่าวว่า เนื่องด้วยดินมีปัญหาเรื่องความเค็ม ดังนั้น การพัฒนาด้านการเกษตร ต้องคำนึงถึงคุณสมบัติของดินในการปลูกพืช และหลีกเลี่ยงการปลูกพืชที่จะส่งผลให้เกิดการแพร่กระจายของดินเค็ม เสนอให้ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิพิจารณาวางแผนในการดำเนินงานต่อไป

#### 2) แผนพัฒนาที่ดินคุณภาพดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิวรพงศ์ (ผู้แทนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน) รายงานผลการดำเนินงานในปี 2566 โดยดำเนินการสำรวจดิน วางแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่ชลประทาน ผังขวา และจัดทำแผนที่ รวมทั้งกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับเกษตรกร เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566

#### 3) แผนพัฒนาที่ดินคุณภาพดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวสุลาวัลย์ สุทธิวรพงศ์ (ผู้แทนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน) รายงานผลการดำเนินงานในปี 2566 ว่าเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2566 ดำเนินการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ให้กับเกษตรกรในพื้นที่โครงการ และจัดทำแหล่งน้ำในไร่นาของเกษตรกร จำนวน 6 ราย

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### วาระที่ 4.9 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

1) แผนการตรวจสอบอุทกธรณีวิทยาต่อการกระจายของดินเค็ม และตรวจสอบแนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวกาญจนา กัณหะยูวะ (ผู้แทนจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา) รายงานผลการดำเนินงานว่าดำเนินการสำรวจน้ำใต้ดินในพื้นที่ชลประทาน และเก็บตัวอย่างจากบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จำนวน 15 บ่อ บ่อบาดาลที่มีอยู่เดิม จำนวน 14 บ่อ และสระบ่อเกลือ 1 แห่ง จากสภาพอุทกธรณีวิทยาน้ำบาดาลในพื้นที่ พบชั้นหินให้น้ำตะกอนน้ำพา (Qfd) และชั้นหินให้น้ำหินชุดมหาสารคาม/หินชุดโคกกรวด (Kms/Kkk) จากการสำรวจเก็บตัวอย่างน้ำและวัดระดับน้ำ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 -15 มีนาคม 2566 ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3 - 4 กรกฎาคม 2566 ตัวแทนช่วงฤดูฝน พบว่า ระดับน้ำใต้ดินของปี 2566 ส่วนใหญ่ระดับน้ำใต้ดินในช่วงฤดูฝนมีระดับน้ำต่ำกว่าในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากฤดูฝนมาช้ากว่าปีก่อน ๆ มีปริมาณฝนตกน้อยในช่วงที่ทำการสำรวจ และเมื่อเปรียบเทียบข้อมูลระดับน้ำใต้ดินตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564-2566 พบว่า มีระดับน้ำใต้ดินส่วนใหญ่ใกล้เคียงกันในแต่ละปี ในส่วนการประเมินทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในปี 2566 พบว่า ระบบการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ศึกษา มีทิศทางการไหลไปทางบริเวณตอนกลางของพื้นที่ศึกษา เข้าสู่แม่น้ำชีและลำน้ำสาขา โดยจะไหลจากทางทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออก ตามทิศทางการไหลหลักของแม่น้ำชี และลำน้ำสาขาผ่านพื้นที่ส่วนล่างของอำเภอเมืองชัยภูมิ ในส่วนของผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ค่าความขุ่น ค่าแมกนีเซียม ค่าซัลเฟต ค่าคลอไรด์ ค่าไนเตรต ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ค่าความกระด้างทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ซึ่งคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นน้ำกร่อยถึงเค็ม ค่าความนำไฟฟ้า อยู่ในเกณฑ์ระดับพอใช้ถึงระดับที่ไม่เหมาะสมที่จะใช้ ส่วนใหญ่น้ำมีระดับความเค็มค่อนข้างสูงไม่เหมาะสมสำหรับการชลประทานกับพืชมีเพียงบางบริเวณที่สามารถใช้ในการชลประทานได้ และค่าสัดส่วนของโซเดียมไอออนต่อแคลเซียมไอออนและแมกนีเซียมไอออน (SAR) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงสูงมาก ควรระมัดระวังการใช้น้ำกับพืชที่มีความไวต่อความเป็นพิษของโซเดียม บางพื้นที่ไม่เหมาะสมในการใช้น้ำเพื่อการชลประทาน และในส่วนของจัดทำแบบจำลองคณิตศาสตร์ทางอุทกธรณีวิทยา อยู่ระหว่างการดำเนินงานออกแบบจำลองการไหลของน้ำบาดาลและปรับค่าพารามิเตอร์ ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) สอบถามเพิ่มเติมว่าแบบจำลองคณิตศาสตร์ทางอุทกธรณีวิทยาคาดว่าจะเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นี้หรือไม่

นางสาวกาญจนา กัณหะยูวะ (ผู้แทนจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจสอบข้อมูล คาดว่าใช้ระยะเวลานานพอสมควร เพื่อให้ข้อมูลมีความแม่นยำและไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้นในภายหลัง ทั้งนี้ จะแจ้งเพื่อทราบในภายหลังต่อไป

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### วาระที่ 4.10 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการเกษตร

1) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

นายอนุพงษ์ คำสุภาพ (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 300,000 บาท แบ่งเป็น 3 กิจกรรม ได้แก่ การเตรียมความพร้อม (สำรวจพื้นที่/จัดเตรียมข้อมูล/คำสั่งคณะทำงาน/ประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่/ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้) กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรรมยั่งยืน กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้เรื่องการตลาด และการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร และกิจกรรมศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในพื้นที่เกษตรกรต้นแบบโดยดำเนินการในพื้นที่ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ณ ศาลาอเนกประสงค์วัดบ้านกระจวน ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน ประกอบด้วย หมู่ที่ 4, หมู่ที่ 8 และหมู่ที่ 9 ตำบลโคกสะอาด

อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ และจุดที่ 2 ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรอำเภอหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 ราย ประกอบด้วย หมู่ที่ 2, หมู่ที่ 5 และ หมู่ที่ 6 ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ รวมเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น จำนวน 100 ราย ซึ่งกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้พัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22-23 มิถุนายน 2566 ในส่วนกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้การแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ดำเนินการระหว่างวันที่ 7-8 สิงหาคม 2566 ได้แก่ การทำไข่เค็ม ปลาต้ม และข้าวเกรียบ กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่องการตลาดและการแปรรูปเพิ่มมูลค่า โดยมีหลักสูตร การตลาดสินค้าเกษตรพื้นฐานและการวิเคราะห์ เชื่อมโยงสินค้าเกษตรสู่ตลาดระดับที่สูงขึ้น ดำเนินการระหว่างวันที่ 7-8 กันยายน 2566 ณ ห้องประชุม ไร่ภูเขียวทออร์กานิคฟาร์ม และกิจกรรมศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในพื้นที่เกษตรกรต้นแบบ ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566 ณ พื้นที่เกษตรกรต้นแบบอำเภอหนองบัวระเหว จำนวน 2 จุด ได้แก่ พื้นที่เกษตรกร แปลงต้นแบบของนายอุทัย สุบิน และไร่ภูเขียวทออร์กานิคฟาร์ม ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

**นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ)** เสนอแนะเพิ่มเติมว่าเนื่องจากโครงการอ่างเก็บน้ำ โป่งขุนเพชร ได้รับงบประมาณตั้งแต่ปี 2561 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งในปี 2567 ไม่ได้มีแผนการพัฒนาและส่งเสริม การเกษตรแล้ว จึงขอความอนุเคราะห์สรุปผลการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มดำเนินการตามแผนการพัฒนาและส่งเสริม การเกษตรตั้งแต่ปี 2561 จนถึงปัจจุบัน ว่าได้รับการส่งเสริมการเกษตรและระบุพิภพเกิดแปลงเรียนรู้ต้นแบบ รวมทั้ง หากมีข้อมูลในส่วนของต้นทุนผลผลิต และรายได้ ขอให้สรุปเพิ่มเติมไว้ในรายงานสรุปผลการดำเนินการ โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร ปี 2566 ด้วย

## **2) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ**

**นายอนุพงษ์ คำสุภาพ (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ)** รายงานผลการ ดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 300,000 บาท มีเกษตรกรในพื้นที่ตำบลบ้านเล่า อำเภอเมืองชัยภูมิ จำนวน 40 ราย และตำบลบึงคล้า อำเภอเมืองชัยภูมิ จำนวน 40 ราย รวมเกษตรกรเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น จำนวน 80 ราย แบ่งเป็น 2 กิจกรรม ดำเนินการแล้วเสร็จ ได้แก่ กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรรม ยั่งยืน และกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากิจการจัดทำแปลง ทั้งนี้ กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรรม ยั่งยืน ดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2566 และถ่ายทอดความรู้ การปลูกพืชใช้น้ำน้อยอายุสั้น จำนวน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน 2566 และ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16-17 มิถุนายน 2566 ในส่วนกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากิจการจัดทำแปลง ดำเนินการสนับสนุน ปัจจัย (เมล็ดพันธุ์) การปลูกพืชใช้น้ำน้อย จำนวน 80 แปลง และแปลงเรียนรู้ต้นแบบการทำแปลงแบบ ผสมผสาน จำนวน 2 แปลง ได้แก่ แปลงต้นแบบตำบลบ้านเล่าของนางหนูเตียน ดาคร และแปลงต้นแบบตำบล บึงคล้าของนายสมบุญ จินดามิตร

## **3) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ**

**นางสาววนิดา อากกล้า (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ)** รายงานผลการ ดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 500,000 บาท แบ่งเป็น 2 กิจกรรม ดำเนินการแล้วเสร็จ ได้แก่ กิจกรรม พัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรรมยั่งยืน และกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากิจการจัดทำแปลง โดยมีเกษตรกร ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 150 ราย ทั้งนี้ กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรรมยั่งยืน ดำเนินการจัดเวที แลกเปลี่ยนเรียนรู้ จำนวน 1 ครั้ง ณ อำเภอหนองบัวระเหว เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2566 และ ณ อำเภอบ้านเขว้า เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2566 และถ่ายทอดความรู้การปลูกพืชใช้น้ำน้อยอายุสั้น จำนวน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ณ อำเภอหนองบัวระเหว เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2566 และ ณ อำเภอบ้านเขว้า เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2566

ในส่วนกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการจัดทำแปลง ดำเนินการแปลงปลูกพืชอายุสั้นใช้น้ำน้อย 150 แปลง และแปลงเรียนรู้ต้นแบบการทำแปลงแบบผสมผสาน จำนวน 2 แปลง ได้แก่ แปลงต้นแบบ ม.6 ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหวของนางอริยญา ทาวิชา และแปลงต้นแบบ ม.5 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้าของนาย สนิท พรหมรูป

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน)** สอบถามเพิ่มเติม เนื่องด้วยโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ มีการดำเนินงานและเลือกกลุ่มเป้าหมายอย่างไร

**นางสาววนิดา อากกล้า (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ)** ชี้แจงให้ที่ประชุม ทราบว่า ในปี 2566 ได้ดำเนินการทั้ง 2 อำเภอ กลุ่มเป้าหมาย 150 ราย แบ่งออกเป็น อำเภอหนองบัวระเหว จำนวน 75 ราย และอำเภอบ้านเขว้า จำนวน 75 ราย ทั้งนี้ กลุ่มเป้าหมายที่เลือกจะเลือกกลุ่มที่ได้รับผลกระทบเวนคืนเป็นอันดับแรก ซึ่งในปีถัดไปจะเปลี่ยนกลุ่มเป้าหมายเพื่อให้ครอบคลุมทุกพื้นที่

#### **4) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ**

**นางสาววนิดา อากกล้า (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ)** รายงานผลการดำเนินงานว่าได้รับงบประมาณ จำนวน 200,000 บาท มีเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 50 ราย แบ่งเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรรมยั่งยืน และกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการจัดทำแปลง ทั้งนี้ กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรรมยั่งยืน ดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของเกษตรกร การอบรมถ่ายทอดความรู้ในการปลูกพืชอายุสั้นใช้น้ำน้อย สร้างรายได้เสริมให้แก่เกษตรกร และพัฒนาเกษตรกรสู่อาชีพเกษตรกรรมยั่งยืน ในส่วนกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการจัดทำแปลง ได้ดำเนินการมอบปัจจัยทางการเกษตรให้แก่เกษตรกร และติดตามแปลงเรียนรู้ต้นแบบ และแปลงปลูกพืชใช้น้ำน้อย

**นายอนุพงษ์ คำสุภาพ (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ)** ขอชี้แจงเพิ่มเติม จาก การดำเนินงานที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ขอความอนุเคราะห์ทางกรมชลประทานระบุพื้นที่ในการดำเนินงานและ ในส่วนของรายชื่อของเกษตรกรให้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น เพื่อจะได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับทางกรมชลประทาน มากที่สุด และในส่วนข้อมูลที่ดินต่างๆ ที่นำมาประมวลผลในการจัดสรรพืชที่มีความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ทั้งนี้ ในปีงบประมาณถัดไป คาดว่าควรจะได้ดำเนินการจัดเวทีเพื่อให้ผู้มีส่วนที่เกี่ยวข้องร่วมแสดงความคิดเห็น ในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหน่วยงาน เพื่อป้องกันในการดำเนินกิจกรรมที่ไม่ซ้อนทับกัน

**นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ)** สอบถามเพิ่มเติม จากการนำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรทั้ง 4 โครงการ ได้มีการเก็บข้อมูลเรื่องต้นทุนการผลิต และรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรหรือไม่

**นางสาววนิดา อากกล้า (ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ)** ชี้แจงให้ที่ประชุม ทราบ เนื่องด้วยในปี 2566 มีปัญหาฤดูแล้งทั้งช่วง ในการดำเนินการส่งเสริมทางเกษตรเพิ่งเริ่มดำเนินการ ในเดือนสิงหาคม ปัจจุบันยังไม่มีผลผลิตเกิดขึ้น อีกทั้ง จากประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยาระบุว่าให้เกษตรกร ชะลอการปลูกพืชเพื่อลดการสูญเสีย ทั้งนี้ เกษตรกรกำลังเริ่มทำการเพาะปลูก จึงยังไม่สามารถเก็บข้อมูลใน ปี 2566 ได้

**มติที่ประชุม** รับทราบ

#### วาระที่ 4.11 แผนงานที่รับผิดชอบโดย สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ

##### 1) แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวสุนิสา โหม่งปรานีต (ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงานว่างงบประมาณที่ได้รับ จำนวน 200,000 บาท มีกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 3 หมู่บ้าน ที่ได้รับผลกระทบ หมู่บ้านละ 20 คน รวมทั้งหมด 60 คน ในเขตพื้นที่บ้านยางนาดี ม.5 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า บ้านยางนาดี ม.10 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า และบ้านละหานค่าย ม.2 ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว เป็นการดำเนินโครงการขยายผลต่อยอดการส่งเสริมการดำรงชีวิตแบบพอเพียงให้ครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ ได้ดำเนินการในวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 โดยได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และกิจกรรมสาธิตการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่ รวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มอาชีพและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ OTOP ทั้งนี้ ได้ผลการตอบรับที่ดีจากผู้ใหญ่บ้านและเกษตรกรในชุมชน

##### 2) แผนการพัฒนาชุมชนและการส่งเสริมอาชีพพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวสุนิสา โหม่งปรานีต (ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชัยภูมิ) รายงานผลการดำเนินงานว่างงบประมาณที่ได้รับ 200,000 บาท มีกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 2 หมู่บ้าน ที่ได้รับผลกระทบ หมู่บ้านละ 30 คน ประกอบด้วย บ้านสะพุงเหนือ ม.8 และบ้านนาเจริญ ม.9 ตำบลหนองแวง อำเภอหนองบัวแดง ได้ดำเนินการในวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 โดยได้จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้การดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและสาธิตการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่ รวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มอาชีพ ส่งเสริมการออมเงิน และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ OTOP ทั้งนี้ ได้ผลการตอบรับที่ดีจากผู้ใหญ่บ้านและเกษตรกรในชุมชน

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### วาระที่ 4.12 แผนงานที่รับผิดชอบโดย ศูนย์อนามัยที่ 9

##### 1) แผนการเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

นายวุฒิภัทร สมัตตะ (ผู้แทนจากศูนย์อนามัยที่ 9) รายงานผลการดำเนินงานว่าได้รับงบประมาณ จำนวน 100,000 บาท เบิกจ่ายครบแล้ว มีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังชมภู องค์การบริหารส่วนตำบลท่าใหญ่ เทศบาลตำบลหนองบัวแดง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง และองค์การบริหารส่วนตำบลนางแดด และได้ดำเนินการจัดกิจกรรมประชุมชี้แจงโครงการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 และวันที่ 4 เมษายน 2566 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคุณภาพน้ำประปาให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ และประชุมเชิงปฏิบัติการ “พัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายในการควบคุมคุณภาพน้ำประปา” เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ อีกทั้ง ลงพื้นที่สำรวจระบบประปาหมู่บ้านและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาเบื้องต้น ระหว่างวันที่ 12-15 มิถุนายน 2566 ณ ระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านและโรงกรองน้ำดื่มพระราชวังขององค์การบริหารส่วนตำบลวังชมภู องค์การบริหารส่วนตำบลท่าใหญ่ เทศบาลตำบลหนองบัวแดง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง และองค์การบริหารส่วนตำบลนางแดด อ.หนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ จากผลการดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค พบว่า การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ จำนวน 15 แห่ง/ตัวอย่าง ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 2 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 13.33 ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 13 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 86.67 ทั้งนี้ ระบบผลิตน้ำดื่มชุมชนที่ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

กรมอนามัย ทั้ง 21 พารามิเตอร์ ได้แก่ บ้านน้ำแร่ และบ้านน้ำดื่มพระราชัฐบ้านสะพุงเหนือ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง

**มติที่ประชุม** รับทราบ

## **ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ**

**วาระที่ 5.1 การจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งต่อที่ประชุมเรื่องการจัดส่งผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอให้หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงานกับทางกรมชลประทาน จัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประจำปี 2566 ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ และโครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยแผนใดที่มีการจัดประชุม หรือมีการอบรม ขอให้แนบรายชื่อและที่อยู่ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมในส่วนของการดำเนินการในพื้นที่ ขอให้มีการระบุแผนที่หรือพิกัด หากมีกราฟแสดงผล ขอให้มีการอธิบายตัวกราฟผลการดำเนินการนั้น ๆ ด้วย อีกทั้ง ในเรื่องของการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานในส่วนของการปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขอให้จัดส่งมายังฝ่ายเลขานุการภายในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยสามารถจัดส่งเอกสารตัวจริง ไฟล์ word ใส่ CD จำนวน 1 แผ่น ตามที่อยู่ของกรมชลประทาน (สามเสน) และทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rid\_envi@hotmail.com

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**วาระที่ 5.2 การจัดส่งคำขอตั้งงบประมาณ ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งต่อที่ประชุมเรื่องให้เร่งรัดจัดทำรายละเอียดคำขอตั้งปี 2567 สำหรับหน่วยงานที่ยังไม่ได้จัดส่งคำขอตั้งงบมาให้ทางกรมชลประทาน ขอให้จัดส่งภายในวันที่ 30 กันยายน 2566 โดยมีรายละเอียดประกอบการจัดทำประมาณการตั้งเอกสารแนบ ทั้งนี้ สามารถจัดส่งเอกสารคำขอตั้งงบประมาณปี 2567 มาตามที่อยู่ของกรมชลประทาน (สามเสน) และทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rid\_envi@hotmail.com

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ปิดประชุมเวลา 14.30 น.**

(นางสาววิลาวัลย์ แสงบัวเผื่อน)  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นางสาวภัทรชนก ศิริธร)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม