



(ร่าง) รายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

เรื่อง ประชุมพิจารณาการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง
วันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานลำปาง จังหวัดลำปาง

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธานการประชุม

๑. นายอาทิตย์ ทุ่งเจ็ด ผู้อำนวยการโครงการชลประทานลำปาง

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานลำปาง

๒. นายธนิต คำมีอ้าย หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงชลประทาน
๓. นายพงษ์สฤทธ์ ไชยเครื่อง นายช่างชลประทานชำนาญงาน
๔. นายไพโรจน์ อินสุข เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒

๕. นายวุฒิพงษ์ วงศ์หาญ นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน
๖. นายพีระพงษ์ สุนทรธรรมกุล นายช่างชลประทาน

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๗. นายปรีชา สายสุข เจ้าพนักงานอุทกวิทยา

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

๘. นางสาวกมลวรรณ มั่นยาภาศ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๙. นางสาวชนกภรณ์ เสือพิทักษ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
๑๐. นางสาวเกศินี แก้วสะอาด นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
๑๑. นางสาวปิติพร อาภาพงศ์ศักดิ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

๑๒. นางสาวจรีพร ดวงกลาง เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ
๑๓. นายกิติพนธ์ สมบุญพนา เศรษฐกรปฏิบัติการ
๑๔. นางสาวปิยนุช มาประดิษฐ์ นักจัดการงานทั่วไป

กรมประมง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง

๑๕. นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐีร์ นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๑๖. นายจิระ แก้วหวาน นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๑๗. นายวชิร ยอดทอง พนักงานผู้ช่วยประมง

กรมส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง

๑๘. นางสาวกัญญา สมบุญโส นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง)

๑๙. นายธีระศักดิ์ คำห้าง เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน

๒๐. นางสาวโชติรส พงษ์ปรโมทย์ นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดลำปาง

๒๑. นางสาวมูทิตา พรหมประดิษฐ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒๒. นางวรรณภา หมั่นตาบุตร พนักงานนโยบายและแผนงาน

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายอาทิตย์ หุ่นเจ็ด (ประธาน) แจ้งว่าตามที่ กรมชลประทาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรมชลประทาน ได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ ทั้งหมด ๑๕ แผน คือ แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖ แผน แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๙ แผน จึงได้จัดประชุมพิจารณาการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขฯ ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อให้แต่ละหน่วยงานนำเสนอแผนการดำเนินงานและร่วมกันพิจารณา พร้อมร่วมให้ข้อคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

นางสาวกมลวรรณ มั่นยากาศ (ฝ่ายเลขานุการ) รับรองรายงานการประชุมสรุปผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๓ (๓/๒๕๖๘) เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๓ (๓/๒๕๖๘) วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ ๓.๑ องค์ประกอบโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง

นายวุฒิพงษ์ วงศ์หาญ (นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ความก้าวหน้าการก่อสร้างภาพรวมทั้งโครงการ แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วในปี ๒๕๖๔ ส่งมอบงานให้โครงการชลประทานลำปางแล้วในบางส่วน เนื่องจากมีบางรายการที่ต้องแก้ไข และอยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยขออนุญาตใช้พื้นที่จากกรมป่าไม้ และมีการตรวจสอบสภาพป่าเพิ่มเติม เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม

๒๕๖๗ ปัจจุบันส่งเอกสารให้ทางคณะกรรมการเรียบร้อยแล้ว ส่วนเรื่องค่าชดเชยที่ดินบริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) ดำเนินการเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว และระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) อยู่ระหว่างตรวจสอบเอกสาร และส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานลำปาง

ทั้งนี้ งานทำนบกั้นน้ำและอาคารประกอบ อยู่ระหว่างตรวจสอบเอกสารส่งมอบ และงานปรับปรุงระบบระบายน้ำท้ายอาคารทางระบายน้ำล้น (Spillway) เนื่องจากในช่วงต้นเดือนตุลาคม ๒๕๖๖ ได้เกิดฝนตกหนักติดต่อกันหลายวัน จึงทำให้เกิดมวลน้ำในอ่างเก็บน้ำปริมาณมากระบายลงสู่อาคารทางระบายน้ำล้นมากกว่าที่ออกแบบไว้ ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารทางระบายน้ำล้น โดยใช้งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพิ่มเติม (กันเหลื่อมปี) วงเงิน ๓๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลงานอยู่ที่ร้อยละ ๔.๘๒ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ ส่วนระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (LMC) ส่งมอบแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔ ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) และระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย สาย (LMP) อยู่ระหว่างตรวจสอบเอกสารการส่งมอบให้โครงการชลประทานลำปาง

นายอาทิตย์ พุ่งเจ็ด (ประธาน) สอบถามที่ประชุมว่า ขอให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ ดำเนินการเร่งรัดงานปรับปรุงระบบระบายน้ำท้ายอาคารทางระบายน้ำล้น (Spillway) ก่อนเข้าฤดูฝน

นายธีระศักดิ์ คำห้าง (เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง)) สอบถามที่ประชุมเพิ่มเติมว่า จากการดำเนินงานแผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง พบว่า ไม่สามารถใช้เส้นทางสะพานของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จึงทำให้ต้องใช้เส้นทางเลียบริมคลองชลประทาน แต่เส้นทางดังกล่าว ไม่สามารถให้รถบรรทุกหิน ดิน ทราบ เข้าถึงพื้นที่การก่อสร้างได้ จึงเกิดความล่าช้า รวมถึงเห็นควรให้มีการติดตั้งป้ายเครื่องหมายบริเวณทางเบี่ยงและทางเข้าโครงการ เนื่องจากกระทบชาวบ้านในพื้นที่

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๒ การบริหารจัดการน้ำ

นายพงษ์สฤกษ์ ไชยเครื่อง (นายช่างชลประทานชำนาญงาน โครงการชลประทานลำปาง) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำเนิ้งมีความจุอยู่ที่ร้อยละ ๖๖ มีปริมาณน้ำลดลง ซึ่งการบริหารจัดการน้ำ มีระบบส่งน้ำ ๓ สาย ส่งมอบแล้วเสร็จ ๑ สาย เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔ คือระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (LMC) พร้อมทั้งจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ส่วนอยู่ระหว่างตรวจสอบเอกสารการส่งมอบ ๒ สาย ๑) ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย สาย (LMP) มีการประชุมการบริหารจัดการน้ำทุกปี อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงก่อนปลูกพืชฤดูฝน และในช่วงก่อนปลูกฤดูแล้ง พร้อมทั้งข้อกำหนดระเบียบการปลูกพืช และจัดเก็บกองทุนกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย สาย (LMP) และ ๒) ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา สาย (RMC) ดำเนินการประชุมการบริหารจัดการน้ำและจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามในที่ประชุมว่า การบริหารการจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง มีการปล่อยลงลำน้ำเดิมในปริมาณเท่าไร

นายอาทิตย์ พุ่งเจ็ด (ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จากการรายงานในปีที่ผ่านมา มีการปล่อยลงลำน้ำเดิม เพื่อรักษาระบบนิเวศ หากราษฎรมีความต้องการให้ปล่อยน้ำ ซึ่งเป็นการบริหารแบบการมีส่วนร่วม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๓ การโอนจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีทั้งหมด ๑๕ แผน แบ่งเป็น แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖ แผน และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๙ แผน งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๕๗๘,๐๐๐ บาท โอนจัดสรรแล้ว จำนวน ๔,๔๕๖,๕๖๐ บาท และอยู่ระหว่างโอนจัดสรร จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท คงเหลือ จำนวน ๑๒,๔๔๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง รับผิดชอบโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง) กรมป่าไม้ งบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๓๐๒/๑๓๔๐๖ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๒. แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง รับผิดชอบโดย กรมประมง งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๓๐๒/๑๓๔๐๕ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๓. แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง รับผิดชอบโดย กรมประมง งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๓๐๒/๑๓๔๐๕ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๔. แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร รับผิดชอบโดย กรมส่งเสริมการเกษตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๓๐๒/๑๓๔๐๗ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๕. แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๓๐๒/๑๓๔๐๓ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๖. แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา รับผิดชอบโดย สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน งบประมาณรวม ๖๘,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ครั้งที่ ๔๘๒ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๗. แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน รับผิดชอบโดย สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน งบประมาณรวม ๒๐๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ครั้งที่ ๔๘๒ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๘. แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกักเซาะและการตกตะกอน รับผิดชอบโดย สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน งบประมาณรวม ๑๐๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ครั้งที่ ๔๘๒ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๙. แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า รับผิดชอบโดย อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๓๐๒/๑๓๔๐๘ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๑๐. แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม รับผิดชอบโดย ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน งบประมาณรวม ๓๕๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ครั้งที่ ๔๘๒ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๑๑. แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน งบประมาณรวม ๒๕๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ครั้งที่ ๔๘๒ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๑๒. แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน งบประมาณรวม ๑๕๐,๐๐๐ บาท โอนแล้ว ครั้งที่ ๔๘๒ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๑๓. แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน งบประมาณรวม ๔๕๐,๐๐๐ บาท
โอนแล้ว ครั้งที่ ๔๘๒ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๑๔. แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ รับผิดชอบโดย โครงการชลประทานลำปาง
กรมชลประทาน งบประมาณรวม ๘๘,๕๖๐ บาท โอนแล้ว ครั้งที่ ๑,๔๐๘ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘

๑๕. แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วมโครงการ
อ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง รับผิดชอบโดย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดลำปาง
งบประมาณรวม ๑๐๐,๐๐๐ บาท อยู่ระหว่างการโอนงบประมาณครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

ทั้งนี้ ผลการเบิกจ่ายสะสมในเดือนมกราคม ๒๕๖๘ เบิกจ่ายแล้วอยู่ที่ ๑๐๗,๘๓๔.๘๐ บาท คิดเป็น
ร้อยละ ๒.๔๘ คงเหลือ ๔,๓๔๘,๗๒๕.๒๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๕๒ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม รับทราบ และขอให้หน่วยงานเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘

วาระที่ ๓.๔ การจัดส่งรายงานฯ ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้ดำเนินการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๒ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจัดส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม รับทราบ

**วาระที่ ๓.๕ สรุปผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๗ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีทั้งหมด ๒๒ แผน แบ่งเป็น แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน
๑๒ แผน และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ แผน โอนจัดสรรงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น ๘,๑๖๗,๒๒๐ บาท คืนงบประมาณ จำนวน ๒๗๗,๘๔๗.๑๙ บาท โดยมีสรุปผลการดำเนินงาน
รายละเอียด ดังนี้

๑. แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ รับผิดชอบโดย โครงการชลประทานลำปาง
กรมชลประทาน ดำเนินถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทาน และเสริมสร้าง
ความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่โครงการฯ ดังนี้ ในปี ๒๕๖๕ ดำเนินหลักสูตรแผนการอนุรักษ์และพัฒนา
สิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำและการป้องกันน้ำเสียจากชุมชนบริเวณแนวคลอง โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ในปี
๒๕๖๖ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ระบบส่งน้ำและคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) และในปี ๒๕๖๗ จัดตั้ง
กลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ระบบส่งน้ำและท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย สาย (LMP) รวมถึงถ่ายทอดความรู้และเสริมสร้าง
ความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่โครงการ จำนวน ๓ ครั้ง ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุม
บ้านป่าเวียง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗
ณ โรงเรียนบ้านทุ่งแท่น หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง และครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๑
สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ ศาลาหอประชุมวัดบ้านปลายนาเฮี้ย หมู่ที่ ๙ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัด
ลำปาง

๒. แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา รับผิดชอบโดย สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน ดำเนินการติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยา ในปี ๒๕๖๒ สถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปริมาณน้ำฝนสะสมปีน้ำ ๒๕๖๗ เท่ากับ ๑,๖๙๒ มิลลิเมตร มีแนวโน้มน้อยกว่าปีน้ำ ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕

๓. แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน รับผิดชอบโดย สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน ดำเนินการตรวจสอบปริมาณน้ำ จำนวน ๒ สถานี พบว่า สถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน ปริมาณน้ำสะสมปีน้ำ ๒๕๖๗ เท่ากับ ๑๓.๑๓ ล้าน ลบ.ม. มีแนวโน้มมากกว่าปีน้ำ ๒๕๖๖ และสถานีน้ำ Tw.๒๘ แม่ต๋อย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน ปริมาณน้ำสะสมปีน้ำ ๒๕๖๗ เท่ากับ ๑๐๒.๗๑ ล้าน ลบ.ม. มีแนวโน้มมากกว่าปีน้ำ ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๖

๔. แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน รับผิดชอบโดย สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน ดำเนินการตรวจสอบปริมาณตะกอน จำนวน ๒ สถานี พบว่า สถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายปีน้ำ ๒๕๖๗ (เม.ย. - ก.ย. ๖๗) เท่ากับ ๒,๐๗๐ ตัน มีแนวโน้มมากกว่าปีน้ำ ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๖ และสถานีน้ำ Tw.๒๘ แม่ต๋อย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายปีน้ำ ๒๕๖๗ (เม.ย. - ก.ย. ๖๗) เท่ากับ ๒๕,๒๐๖ ตัน มีแนวโน้มมากกว่าปีน้ำ ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๖

๕. แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร รับผิดชอบโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ตามแผนความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ ๑๔ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เกษตรกรจำนวน ๑๑๐ ราย รุ่นที่ ๑ ในพื้นที่ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จำนวน ๕๐ ราย ในหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัย รุ่นที่ ๒ ในพื้นที่ตำบลบ้านเอื้อม และตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองปาน จำนวน ๖๐ ราย ในหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว การจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าว และการทำนาเปียกสลับแห้งแล้งข้าว ทั้งนี้ เกษตรกรเข้าร่วมศึกษาดูงาน จำนวน ๕๐ ราย ณ ฟาร์มตัวอย่างบ้านแม่ต๋ำ ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง และแปลงตัวอย่างการทำนาเปียกสลับแห้งแล้งข้าว บ้านน้ำไทรงาม ตำบลบ่อแฮ้ว อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง โดยศึกษาดูงานเรื่องการจัดการระบบการเกษตรตามหลักทฤษฎีใหม่ พร้อมทั้ง จัดทำแปลงส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมตามศักยภาพพื้นที่ จำนวน ๑๑๐ แปลง สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผักต่างๆ และปุ๋ยชีวภาพ

๖. แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง รับผิดชอบโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ดำเนินการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง ชนิดพันธุ์ที่พบ ปลาเลียหิน (มัน), ปลาแก้มช้ำ, ปลาค้อ และปลาน้ำหมึก โดยดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำตั้งแต่ ปี ๒๕๖๒ - ปี ๒๕๖๗ สำหรับปี ๒๕๖๒ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำมากที่สุด จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ตัว, ปี ๒๕๖๓ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน ๕๐๐,๐๐๐ ตัว, ปี ๒๕๖๔ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน ๕๐๐,๐๐๐ ตัว, ปี ๒๕๖๕ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน ๕๐๑,๐๐๐ ตัว, ปี ๒๕๖๖ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน ๔๑๐,๐๐๐ ตัว และปี ๒๕๖๗ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน ๔๐๓,๐๐๐ ตัว

๗. แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง รับผิดชอบโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง จากข้อมูลจำนวนชนิดปลาของจุดสำรวจต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๗ พบจำนวนชนิดปลาเฉลี่ยน้อยสุด บริเวณห้วยนางอ่างเก็บน้ำ และดำเนินการเปรียบเทียบชนิดพันธุ์ปลา แพลงก์ตอนสัตว์ แพลงก์ตอนพืช พันธุ์ไม้น้ำ และสัตว์หน้าดิน ตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๗

๘. แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน รับผิดชอบโดย กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการจัดทำแผนที่ทรัพยากรดิน

(ปี ๒๕๖๓) สามารถจำแนกดินได้ทั้งหมด ๔๐ หน่วยแผนที่ ประกอบด้วย ๒๖ ชุดดิน และ ๑๔ ดินคล้าย แผนที่สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ปี ๒๕๖๓) พื้นที่เกษตรกรรม ร้อยละ ๘๑.๐๕ อันดับแรก คือ นาข้าว ข้าวโพด และไม้สัก แผนที่ดินปัญหา (ปี ๒๕๖๓) ส่วนใหญ่ดินไม่มีปัญหา รองลงมาเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แผนที่จุดเก็บข้อมูลศักยภาพการผลิตของดิน (ปี ๒๕๖๕) ประเมินกำลังผลิตดิน ตั้งอยู่บนชุดดินแม่สาย (Ms) จำนวน ๗ แปลง รองลงมาชุดดินสันทราย (Sai) จำนวน ๖ แปลง การจัดการดินและพืชในแปลงเกษตร (ปี ๒๕๖๕) ส่วนใหญ่จะปลูกข้าวและใช้พื้นที่หลังนาปลูกข้าวโพดเพื่อทำเมล็ดพันธุ์ ร้อยละ ๓๖.๗ ผลผลิตโดยเฉลี่ย ๑,๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ทั้งนี้ การดำเนินการในปี ๒๕๖๗ กิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน และการพัฒนาองค์ความรู้ จัดทำแบบจำลองการปลูกพืชข้าวนาเปียกสลับแห้ง และจัดทำแปลงสาธิตการไถกลบพืชสด (ปอเทือง) จำนวน ๑ แปลง

๙. แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน รับผิดชอบโดย กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการจัดทำแผนที่การกระจายตัวของอินทรีย์วัตถุในดิน (OM) ในดินชั้นบนและในดินชั้นล่าง อยู่ในเกณฑ์ระดับปานกลางถึงต่ำ ทั้งดินบนและดินล่าง, แผนที่การกระจายตัวของปฏิกิริยา (pH) ในดินชั้นบนและในดินชั้นล่าง ปฏิกิริยาดินกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย ทั้งดินบนและดินล่าง, แผนที่การกระจายตัวของปริมาณฟอสฟอรัสในดินชั้นบนและในดินชั้นล่าง อยู่ในระดับต่ำ ทั้งดินบนและดินล่าง, แผนที่การกระจายตัวของปริมาณโพแทสเซียมในดินชั้นบนและในดินชั้นล่าง อยู่ระดับปานกลาง - ต่ำ ทั้งดินบนและดินล่าง, วิเคราะห์ดินทางเคมีชั้นความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ส่วนใหญ่เป็นกรดแก่จัดมาก ในหน่วยแผนที่ดินทั้งหมด ๔๗ หน่วยดิน และระดับความสมบูรณ์โดยรวม อยู่ในระดับปานกลาง - ต่ำ สามารถยกระดับความอุดมสมบูรณ์ให้สูงขึ้น โดยการปรับปรุงบำรุงดิน

๑๐. แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง พื้นที่ดำเนินการหมู่ที่ ๓ - ๙, ๑๑, ๑๒ และ ๑๔ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน, หมู่ที่ ๑, ๕, ๖, ๘ ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง และหมู่ที่ ๒ - ๔, ๘ - ๑๑ ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง ซึ่งติดตามตรวจสอบสภาพสุขภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า มีน้ำดื่มเพียงพอ มีและใช้ส้วม จัดบ้านถูกสุขาภิบาล และกำจัดขยะถูกหลักอนามัย ทั้งยังเฝ้าระวังโรคที่สัมพันธ์กับการพัฒนาอ่างเก็บน้ำ อัตรารายต่อแสนประชากร พบอาหารเป็นพิษ ร้อยละ ๘๐, โรคเลปโตสไปโรซิส ร้อยละ ๑๑, โรคไข้เลือดออก ร้อยละ ๗ และโรคไข้สมองอักเสบ ร้อยละ ๔ พร้อมทั้งรณรงค์ปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อม การให้ความรู้เรื่องสุขภาพสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะ

๑๑. แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร รับผิดชอบโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการตรวจระดับเอ็นโซไรม์โคลีนเอสเตอเรสในตัวอย่างเลือดของเกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ พบว่า มีแนวโน้มอยู่ในระดับปกติและปลอดภัยมากขึ้น และอยู่ในระดับเสี่ยงและไม่ปลอดภัยลดลง แต่ในปี ๒๕๖๗ ระดับไม่ปลอดภัย มีสัดส่วนที่มากขึ้น นอกจากนี้ดำเนินการตรวจคัดกรองหาระดับเอ็นโซไรม์โคลีนเอสเตอเรสเพิ่มเติมในกลุ่มแม่บ้าน พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับไม่ปลอดภัย ร้อยละ ๔๐.๘ รองลงมาอยู่ในระดับเสี่ยง ร้อยละ ๓๓.๕

๑๒. แผนการเฝ้าระวังด้านโรคติดต่อมาโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน รับผิดชอบโดย ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อมาโดยแมลงที่ ๑.๒ จังหวัดลำปาง ดำเนินการในพื้นที่ ๑๐ หมู่บ้านของตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน, ๔ หมู่บ้านของตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง และ ๗ หมู่บ้านของตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง ผลการดำเนินการสำรวจลูกน้ำยุงพาหะนำโรคไข้มาลาเรีย (ยุงกลางวัน) พบว่า ในหมู่ ๑๑ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน พบ ยุงก้นปล่อง (ชนิดที่เป็นพาหะเชื้อมาลาเรีย) ส่วนตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง ไม่พบลูกน้ำยุงพาหะ เนื่องจากเป็นช่วงฤดูกาลที่ฝนตก และในหมู่ ๕ ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง พบยุงก้นปล่อง (ชนิดพาหะสงสัยเชื้อมาลาเรีย) ส่วนการสำรวจยุงพาหะนำโรคในช่วงเวลากลางคืน (ยุงกลางคืน) ส่วนใหญ่พบ ยุงรำคาญ *Cx. Tritaeniorhynchus* จำนวน ๖๒๓ ตัว รองลงมาพบยุงรำคาญ *Cx. Vishnui* จำนวน

๕๔๘ ตัว ทั้งนี้ การสุ่มสำรวจค่าประเมินดัชนีลูกน้ำยุงลาย พบว่า ในทุกหมู่บ้านมีค่า HI เกินร้อยละ ๕ ต่อหมู่บ้าน มีความเสี่ยงที่จะเกิดโรคติดต่ออันตราย ทั้งไข้เลือดออกและมาลาเรีย สันนิษฐานให้แกชุมชน และให้คำแนะนำเกี่ยวกับโรคติดต่ออันตรายโดยแมลง

๑๓. แผนเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ รับผิดชอบโดย กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการตรวจโรคหนองพยาธิ และโปรโตซัวในลำไส้ในอุจจาระประชาชน (N = ๕๕๒ ตัวอย่าง) พบพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็ก ร้อยละ ๐.๙๑ รองลงมาเป็นพยาธิสตรองจิลอยดิส ร้อยละ ๐.๗๒ และไม่พบพยาธิใบไม้เลือดของคน ส่วนการสำรวจข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพของประชาชน จำนวน ๕๕๒ คน ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมบริโภคที่ไม่ถูกต้องและถือว่าเสี่ยงต่อการเป็นโรคพยาธิใบไม้ เนื่องจากในพื้นที่ยังคงมีวัฒนธรรมในการรับประทานอาหารแบบดิบ หรือสุกๆ ดิบๆ เช่น ปลาจ่อมดิบ ส้มตำใส่ปลาร้าดิบ ส่วนใหญ่ยังมีพฤติกรรมเสี่ยงต่อการเป็นหนองพยาธิที่ติดต่อผ่านดิน คือ ไม่เคย/ปฏิบัติบางครั้งในการล้างมือด้วยสบู่ก่อนกินอาหารและหลังเข้าส้วม ร้อยละ ๒๙.๕ ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างหอยฝาดเดียว และการติดตัวอ่อนพยาธิในหอยน้ำจืด (N = ๒,๓๑๒ ตัวอย่าง) ตรวจพบหอยน้ำจืดติดพยาธิใบไม้ จำนวน ๖๘ ตัวอย่าง พบชนิดหอยเจดีย์ จำนวน ๕๙ ตัวอย่าง ร้อยละ ๒.๕๕ รองลงมาเป็นชนิดหอยไซ จำนวน ๘ ตัวอย่าง ร้อยละ ๐.๓๕ อีกทั้ง ผลการเก็บตัวอย่างปลาน้ำจืด และการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ (N=๔๐๐ ตัว) ตรวจพบปลาน้ำจืดติดพยาธิใบไม้ จำนวน ๖๒ ตัว พบชนิดพยาธิ *Cyathocotylidae* ร้อยละ ๘๕.๕ รองลงมาเป็นชนิดพยาธิ *Haplorchoides spp.* ร้อยละ ๑๔.๕ และไม่พบตัวอ่อนพยาธิใบไม้เลือดของคนและพยาธิใบไม้ตับของคน

๑๔. แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง รับผิดชอบโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง) กรมป่าไม้ ดำเนินการพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต๋อยฝั่งขวา จังหวัดลำปาง จำนวนเนื้อที่ ๑,๕๐๐ ไร่ กิจกรรม บำรุงป่าใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. ๒๕๖๓) จำนวน ๒๓๐ ไร่, บำรุงป่า (อายุ ๒ – ๖ ปี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔) จำนวน ๓๗๐ ไร่, บำรุงป่า (อายุ ๒ – ๖ ปี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕) จำนวน ๔๘๐ ไร่, บำรุงป่า (อายุ ๒ – ๖ ปี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖) จำนวน ๓๙๕ ไร่ และปลูกป่าทั่วไป (แปลงปลูกปี พ.ศ. ๒๕๖๗) จำนวน ๒๕ ไร่ ดำเนินการซ่อมทาง ดायรัฟซ์ ปลูกซ่อม ลาดตระเวนและป้องกันไฟป่า จำนวน ๒ ครั้ง พร้อมทั้งปลูกกล้าไม้ซ่อมเสริม ๔๐ ต้นต่อไร่ และปลูกกล้าไม้ ๒๕๗ ต้นต่อไร่ ได้แก่ ต้นยางนา ต้นพะยูง ต้นประดู่ และต้นมะขามป้อม

๑๕. แผนการติดตามตรวจสอบการปลูกป่าทดแทน รับผิดชอบโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง) กรมป่าไม้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่ปลูกป่าทดแทน บริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต๋อยฝั่งขวา จังหวัดลำปาง จำนวนเนื้อที่ ๑,๕๐๐ ไร่ แปลงปลูกตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗

๑๖. แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิง จังหวัดลำปาง รับผิดชอบโดย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยลำปาง ดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณบ้านปลายนา หมู่ ๗ และบ้านเฮี้ย หมู่ ๙ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน พร้อมทั้ง กำจัดวัชพืชในลำน้ำแม่เนิง (ท้ายอ่าง-ลำน้ำแม่ต๋อย)

๑๗. แผนการพัฒนาพื้นที่พระบรมนิเวศและปลูกป่าทดแทนพื้นที่อนุรักษ์ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง จังหวัดลำปาง รับผิดชอบโดย สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ สาขาลำปาง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก จำนวน ๑๒๑,๒๐๐ กล้า บริเวณที่ทำการสำนักงานและบ้านพัก หัวหน้าโครงการ

๑๘. แผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง จังหวัดลำปาง รับผิดชอบโดยสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ สาขาลำปาง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งมี **นายธีระศักดิ์ คำห้าง (เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส)** รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ดำเนินการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพัก หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง จังหวัดลำปาง อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างแบ่งเป็น ๔ งาน และแผนดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๘ ปัญหาและอุปสรรค จากการดำเนินงาน

เป็นช่วงปลายฤดูฝน และสะพานของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอยู่ระหว่างก่อสร้าง ทำให้ต้องใช้เส้นทางเลียบบคลองชลประทาน แต่เส้นทางดังกล่าว ไม่สามารถให้รถบรรทุกหิน ดิน ทราบ เข้าถึงพื้นที่การก่อสร้างได้ จึงเกิดความล่าช้า

๑๙. แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า รับผิดชอบโดย อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พื้นที่ดำเนินการบริเวณห้วยแม่กระดิน ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน , ห้วยนาจาน ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน, หน่วยจัดการต้นน้ำแม่หนึ่ง (เดิม) ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน และบริเวณห้วยงาน ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน ในปี ๒๕๖๗ พบจำนวนชนิดของสัตว์ป่าที่พบจากร่องรอยสัตว์ป่ามากที่สุด จำนวน ๓๑ ชนิด พบชนิดสัตว์ป่ามากที่สุด จำนวน ๑๒ ชนิด รองลงมาเป็นชนิดสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน ๑๑ ชนิด ชนิดที่พบบ่อยที่สุด ได้แก่ หมูป่า, เก้ง, ชะมด, อีเห็น, แมวดาว, นกขุนทอง, นกแซงแซวหาง, นกโพระดก เป็นต้น พร้อมทั้งได้ภาพจากกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า ได้แก่ นกยูง หมูป่า และสุนัขจิ้งจอก เป็นต้น

๒๐. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบน้ำผิวดิน ปีละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ฤดูแล้ง เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ และครั้งที่ ๒ ฤดูฝน เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๖ สถานี (SW1 - SW6) ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด จำนวน ๓๘ พารามิเตอร์ จากการประเมิน WQI ของน้ำผิวดิน พบว่าในปี ๒๕๖๗ ในฤดูแล้งส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์พอใช้ - ดีมาก จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๒ และ ๓ มีเพียงจุดที่ ๑ (ห้วยงาน) ดีมาก ที่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๒ สำหรับฤดูฝน ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม - ถึงพอใช้ จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และ ๔ ในจุดที่ ๑ , ๓, ๔ และ จุดที่ ๖ เสื่อมโทรม จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๔ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวได้รับน้ำทิ้งจากชุมชน จึงทำให้แหล่งน้ำมีสารอินทรีย์สูง รวมถึงการใช้สารเคมีปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ทั้งนี้ หากนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน ใช้สำหรับชลประทานได้กับพืชทุกชนิด

๒๑. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดิน ปีละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ฤดูแล้ง เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ และครั้งที่ ๒ ฤดูฝน เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๕ สถานี (GW1 - GW5) ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด จำนวน ๒๙ พารามิเตอร์ จากการประเมินคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า สถานี GW 1 - GW 5 ส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานน้ำใต้ดิน ยกเว้น บางพารามิเตอร์ไม่เป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานน้ำใต้ดิน ในสถานี GW 5 ค่าความขุ่น (Turbidity) ส่งผลต่อปริมาณสารเคมีในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและประสิทธิภาพของเครื่องกรองน้ำ อุดตันเร็ว มีอายุการใช้งานสั้นลง ส่วนสถานี GW 1 - GW 5 ค่าคุณภาพทางชีวภาพ (แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียทั้งหมด และ E.coli) ซึ่งอาจเกิดจากการปนเปื้อนในถังพักน้ำ และท่อส่งน้ำ

๒๒. แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ดำเนินการลงพื้นที่และจัดประชุมพิจารณาแผนฯ (ครั้งที่ ๑) เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗ จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานฯ (ครั้งที่ ๒) เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ และจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานฯ (ครั้งที่ ๓) เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ พร้อมจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ เล่มต่อปี ในเดือนมิถุนายนและเดือนธันวาคม ส่งไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔ พิจารณาการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ทั้งหมด ๑๐ หน่วยงาน จำนวน ๑๕ แผนงาน ดังนี้

๑. โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน รับผิดชอบจำนวน ๑ แผนงาน

- แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ

นายพงษ์สฤทธ์ ไชยเครื่อง (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับอนุมัติแผน เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ งบประมาณ ๘๘,๕๖๐ บาท มีแผนดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ การดูแลรักษาอาคารชลประทานและเสริมสร้างความเข้มแข็งโดยจัดประชุมตามความเหมาะสมและประสานกับผู้นำชุมชนชี้แจงนำเสนอโครงการและตอบข้อซักถามของกลุ่มผู้ใช้น้ำ ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน ๒๕๖๘ โดยกลุ่มผู้ใช้น้ำโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หลักสูตร ๑ วัน) จำนวน ๓ ครั้ง ครั้งละ ๖๐ คน ประกอบด้วยกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั้งซ้าย (LMC) กลุ่มผู้ใช้น้ำระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั้งขวา (RMC) และกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำฝั้งซ้าย สาย (LMP) พร้อมทั้งดำเนินการติดตามและรายงานผลตามแผนที่ได้กำหนด ปีละ ๑ ครั้ง

๒. สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน รับผิดชอบจำนวน ๓ แผนงาน

- แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา

- แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน

- แผนติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน

นายปรีชา สายสุข (เจ้าพนักงานอุทกวิทยา) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณรวม ๓๖๘,๐๐๐ บาท โดยติดตามสถานีอุตุ - อุทกวิทยา บริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง ตรวจวัดปริมาณฝนรายวัน วัดได้สูงสุด ๒๘.๓ มิลลิเมตร เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ และวัดได้ต่ำสุด ๑.๓ มิลลิเมตร เมื่อวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ ส่วนปริมาณฝนสะสมสูงสุดในเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ รวม ๘๒.๗ มิลลิเมตร และปริมาณน้ำฝนสะสมต่ำสุดในเดือนมกราคม ๒๕๖๘ โดยปริมาณฝนสะสมตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงเดือนมกราคม ๒๕๖๘ รวม ๑๓๖.๕ มิลลิเมตร ส่วนการตรวจวัดปริมาณน้ำท่าและการตกตะกอน ทั้ง ๒ สถานีตรวจวัด พบว่าสถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง มีปริมาณน้ำท่ารายเดือนปี พ.ศ. ๒๕๖๗ อยู่ที่ ๑๔.๑๑ ล้าน ลบ.ม. ซึ่งน้อยกว่าหากเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕ มีปริมาณน้ำท่าอยู่ที่ ๑๖.๔๗ ล้าน ลบ.ม. สำหรับสถานี Tw.๒๘ น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง มีปริมาณน้ำท่ารายเดือนปี พ.ศ. ๒๕๖๗ อยู่ที่ ๑๒๘.๖๘ ล้าน ลบ.ม. ซึ่งน้อยกว่าหากเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕ มีปริมาณน้ำท่าอยู่ที่ ๙๐.๑๓ ล้าน ลบ.ม. ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายอยู่ที่ จำนวน ๓๘,๘๘๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๕๖

๓. สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการเกษตร รับผิดชอบจำนวน ๑ แผนงาน

- แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร

นางสาวสวิษฐา สมบุญโส (นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชให้ปลอดภัยและได้มาตรฐานตามหลักวิชาการ การปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อเพิ่มรายได้ตลอดทั้งปีโดยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำ และการบริหารจัดการน้ำอย่างประหยัดอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเป้าหมายจะเป็นเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ คือ เกษตรกรตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จำนวน ๒๐

ราย และเกษตรกรตำบลบ้านคำ และเกษตรกรตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จำนวน ๖๐ ราย แผนการดำเนินกิจกรรม กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ตามความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ จำนวน ๒ หลักสูตร ๑) หลักสูตรการปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อสร้างรายได้ ในพื้นที่ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน ซึ่งเน้นในเรื่องการส่งเสริมการปลูกไม้ผล ให้มีผลผลิตตลอดทั้งปี และมีมูลค่าสูง อาทิเช่น หอม สละ มะละกอ และ ๒) หลักสูตรการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวตามหลักวิชาการและการบริหารจัดการน้ำอย่างประหยัด โดยใช้ประโยชน์จากน้ำชลประทานในช่วงหน้าฝน รวมถึงในเรื่องของการควบคุมศัตรูพืช เพื่อลดต้นทุน ในพื้นที่ตำบลบ้านคำ และตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง พร้อมทั้งจัดทำแปลงส่งเสริมการเกษตร และสนับสนุนปัจจัยการผลิตในแปลงเรียนรู้ แผนการเบิกจ่าย เริ่มดำเนินการในเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน เป็นการถ่ายทอดความรู้ของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ ส่วนในเดือนพฤษภาคม เป็นการสนับสนุนปัจจัยการผลิต และคาดว่าจะดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ ในเดือนมิถุนายน

นางสาวกมลวรรณ มัญยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามในที่ประชุมว่า ในเรื่องของผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๗ มีการเก็บข้อมูลเปรียบเทียบผลการผลิต และรายได้จากการปลูกข้าวนาเปียกสลับแห้ง ด้วยหรือไม่ ทั้งนี้ในปี ๒๕๖๘ ให้ดำเนินการบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ รวมถึงปัญหาและการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

นางสาวสวิษฐา สมบุญโส (นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมว่า เนื่องจากในปี ๒๕๖๗ พบอุปสรรคในการดำเนินงาน ปัญหาในเรื่องของโรคระบาดในพืช และเกิดน้ำท่วมในพื้นที่แปลงเกษตรบางแปลง จึงไม่สามารถสรุปผลการผลิตได้ ทั้งนี้ จะส่งข้อมูลผลการดำเนินงานให้ในภายหลัง

๔. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง รับผิดชอบจำนวน ๒ แผนงาน

- แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง

นายจิระ แก้วหวาน (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตพันธุ์สัตว์น้ำปล่อยในแหล่งน้ำ เพื่อส่งเสริมผลประโยชน์ด้านการประมงจากการพัฒนาของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ประกอบด้วย ๒ กิจกรรมหลัก คือ ๑) กิจกรรมรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนสิงหาคม โดยครั้งที่ ๑ ดำเนินการ เมื่อวันที่ ๑๔ - ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ เก็บรวบรวมพ่อแม่พันธุ์ ซึ่งเป็นสัตว์น้ำประจำถิ่น เช่น ปลาค้อ ปลาน้ำหมึก และปลาเลียหิน โดยนำมาเพาะพันธุ์และปล่อยคืนสู่แหล่งน้ำ และ ๒) กิจกรรมผลิตพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยลงแหล่งน้ำ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ตัว โดยมีแผนการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน ๓ ครั้ง โดยครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ปล่อยปลาจาด จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ ตัว บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน ครั้งที่ ๒ จะดำเนินการในเดือนมิถุนายน จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ ตัว และครั้งที่ ๓ จะดำเนินการในเดือนกรกฎาคม จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว ปลาแก้มช้ำ ปลากระแห ปลากาดำ ปลาเลียหิน ปัจจุบันจากการรวบรวมสัตว์น้ำพื้นถิ่นสามารถเพาะพ่อแม่พันธุ์ ปลาค้อหกก้น Schistura sexcauda จากรุ่น F0 (เป็นปลาที่จับมาได้จากแหล่งน้ำธรรมชาติ) เป็นรุ่น F1 (ปลาที่เกิดจากการเพาะพันธุ์ของพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ที่เป็น F0) ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายอยู่ที่ จำนวน ๒๓,๑๖๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๕๘

- แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง

นายณัฐพงษ์ บุญชัยเชียร (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบการเปลี่ยนแปลงของสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตทางน้ำ และนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปใช้เปรียบเทียบกับชุดข้อมูลของการสร้างอ่างเก็บน้ำ ดำเนินการเก็บตัวอย่างปีละ ๒ ครั้ง เป็นตัวแทนของฤดูแล้งและฤดูฝน ดำเนินการติดตามงานด้านนิเวศทางน้ำและทรัพยากรประมง จำนวน ๖ สถานี โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ เพื่อจำแนกชนิด ศึกษากำลัง

การผลิตทางการประมง ประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำ ชนิดและการสืบพันธุ์ของปลา และค่าดัชนีความสมบูรณ์เพศในปลา และดำเนินการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประเมินสภาพระบบนิเวศทางน้ำ โดยแผนการดำเนินงานติดตามงานด้านนิเวศทางน้ำ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ ผลการสำรวจ พบพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน ๑๔ ชนิด เช่น ปลาชีวนวดยาวแถบดำ ปลาแป้นแก้ว และปลาน้ำหมึก สำหรับแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน อยู่ระหว่างการจำแนกชนิดในห้องปฏิบัติการ และครั้งที่ ๒ จะดำเนินการในเดือนพฤษภาคม หลังจากนั้นดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ผลที่คาดว่าจะได้รับให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินงาน ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายอยู่ที่ จำนวน ๗๗,๓๒๒.๙๐ คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๖๔ ทั้งนี้การนำข้อมูลมาเปรียบเทียบกับเล่มรายงาน EIA มีผลการดำเนินงานไม่สอดคล้องกัน เนื่องจากปีที่ผ่านมาได้รับงบประมาณไม่ตรงกับฤดูกาลที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ส่งผลให้มีความคลาดเคลื่อนกับเล่มรายงาน EIA ของกรมชลประทาน

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาศ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามในที่ประชุมว่า หากมีการเก็บข้อมูลเปรียบเทียบให้ดำเนินการแยกสถิติที่พบในแต่ละจุด เพื่อเห็นถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละพื้นที่ของการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐียร (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของผลการวิเคราะห์ในแต่ละสถานีจะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานผลการดำเนินงาน

นายธนิต คำมีอ้าย (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงชลประทาน โครงการชลประทานลำปาง) สอบถามในที่ประชุมเพิ่มเติมว่า ในพื้นที่การปล่อยสัตว์น้ำมีการปล่อยพันธุ์ปลาเศรษฐกิจบริเวณอ่างเก็บน้ำหรือไม่

นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐียร (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) ชี้แจงให้ประชุมว่า ดำเนินการปล่อยพันธุ์ปลาเศรษฐกิจทั้งหมด จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ตัว ปีที่ผ่านมาดำเนินการปล่อยพันธุ์ปลากาดำ และปลาตะเพียน ทั้งนี้ พันธุ์ปลาพื้นถิ่น คือ ปลาค้อที่รวบรวมและเพาะพันธุ์ได้มีจำนวนน้อย จึงสามารถปล่อยได้คั่นสู่แหล่งน้ำได้จำนวน ๓,๐๐๐ ตัว รวมถึงสามารถรวบรวมพ่อแม่พันธุ์ปลาพื้นถิ่นอีกหนึ่งชนิด คือ ปลาเลียหิน (ปลามัน) ซึ่งในพื้นที่สามารถนำไปจำหน่ายได้กิโลกรัมละ ๕๐๐ - ๖๐๐ บาท เป็นปลาเศรษฐกิจที่สร้างมูลค่าในพื้นที่โครงการ

๕. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข รับผิดชอบจำนวน ๑ แผนงาน - แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาศ (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท มีพื้นที่ดำเนินงานทั้งหมด ๒๑ หมู่บ้าน ในพื้นที่ห้วงงานโครงการ หมู่ ๓ - ๙, ๑๑ - ๑๒ และ ๑๔ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน หมู่ ๑, ๕ - ๖ และ ๘ ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง และหมู่ ๒ - ๔ และ ๘ - ๑๑ ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง แผนการดำเนินการประกอบด้วย การรวบรวมวิเคราะห์สถานะสุขภาพและภาวะโภชนาการประชาชนในพื้นที่ การรณรงค์ ปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน และที่สาธารณะในหมู่บ้าน ให้สะอาด ถูกสุขลักษณะ และติดตามการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน โดยจัดซื้อชุดทดสอบคลอรีนตกค้าง ทั้งยังมีการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านได้มาตรฐานประปาตมได้ และสำรวจสถานการณ์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือนและชุมชนตามหลักอนามัยสิ่งแวดล้อม เอื้อต่อการมีสุขภาพที่ดี

๖. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง) กรมป่าไม้ รับผิดชอบจำนวน ๑ แผนงาน

- แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการบำรุงป่าใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. ๒๕๖๓) จำนวน ๒๓๐ ไร่ และบำรุงป่า (อายุ ๒ – ๖ ปี) จำนวน ๑,๒๗๐ ไร่ พร้อมดำเนินการตายวัชพืช ซ่อมทางตรวจ เพื่อลาดตระเวนระวังไฟและป้องกันการบุกรุกพื้นที่

๗. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช รับผิดชอบจำนวน ๑ แผนงาน

- แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า (อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน)

นางสาวโชติรส พงษ์ปราโมทย์ (นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการสำรวจและติดตามด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่บริเวณขอบพื้นที่น้ำท่วมถึง เข้าไปจนถึงในเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัดลำปาง เริ่มดำเนินงานในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนสิงหาคม โดยมีวิธีการศึกษาสำรวจชนิดสัตว์ป่า การกระจาย และความชุกชุม วางแปลงสำรวจสัตว์ป่าที่อาศัยหากินบนพื้นดิน วางทั้งหมด ๑๕ จุดสำรวจ ขนาด ๑๐ x ๑๐ เมตร วางกรงดักจำนวน ๔ กรง และหลุมดักสัตว์ ๔ หลุม ดำเนินการสำรวจทั้งหมด ๕ ครั้ง พร้อมทั้งตรวจนับชนิดและจำนวนของสัตว์ป่าที่ติดกับดัก โดยค้นหาด้วยวิธีการสำรวจทางตรงและการติดตั้งกล้อง camera trap ในบริเวณเส้นทางหากินของสัตว์ป่าในจุดที่เคยพบร่องรอย จากนั้นนำข้อมูลชนิดสัตว์ป่าที่ได้จากการสำรวจมาคำนวณเพื่อประเมินความชุกชุม การกระจายประชากรสัตว์ป่า รวมทั้งจัดทำบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าและสถานภาพในการอนุรักษ์ของสัตว์ป่าแต่ละชนิดที่พบในพื้นที่สำรวจ และลักษณะการใช้พื้นที่อาศัยของสัตว์ป่า ตั้งแต่ปี ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน

๘. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง รับผิดชอบจำนวน ๑ แผนงาน

- แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิง จังหวัดลำปาง

นางสาวมุกดา พรหมประดิษฐ์ (นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งอยู่ระหว่างโอนจัดสรรงบประมาณ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เฝ้าระวัง แจ้งเตือนภัย และเตรียมความพร้อมในการอพยพจากอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ที่มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยได้ โดยดำเนินกิจกรรมการกำจัดวัชพืชในลำห้วยแม่เนิงจุดเริ่มต้นท้ายอ่างเก็บน้ำแม่เนิงถึงจุดบรรจบลำน้ำแม่ต๋อย ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ขนาดความกว้าง ๗ เมตร ความยาว ๓,๐๐๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๓ เมตร และกิจกรรมชักชวนให้ความรู้ การเตรียมความพร้อมและการสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม ตลอดจนแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก เช่น การเตือนภัย การอพยพ การใช้อุปกรณ์นิรภัยต่าง ๆ การใช้กล้องวงจรปิดให้กับประชาชนผู้นำชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อาสาสมัครในพื้นที่ และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ต่อไป โดยเริ่มแผนการดำเนินงานในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม

๙. ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน รับผิดชอบจำนวน ๑ แผนงาน

- แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม

นายกิตติพนธ์ สมบูรณ์พนา (เศรษฐกรปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจสังคม และทัศนคติของประชากรที่เกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ ในพื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่รับผลกระทบของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนแก้ไขผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจสังคม และพัฒนาชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพื้นที่รับผลกระทบ ตามแนวคลองส่งน้ำฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ตำบลทุ่งกวาว และพื้นที่รับผลประโยชน์ ตามแนวคลองส่งน้ำฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ตำบลทุ่งกวาว และพื้นที่รับประโยชน์ทำนน้ำฝายป่าเวียง, ฝายสบึง, ฝายห้วยเป้ง, ฝายทุ่งผาง, ฝายปากกล้วย และฝายทุ่งปงเรียน สำหรับวิธีการดำเนินงานสำรวจข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถามของตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่รับผลกระทบและรับผลประโยชน์ของโครงการ เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของประชากรในพื้นที่ โดยเริ่มแผนการดำเนินงานในเดือนตุลาคมถึงเดือนมีนาคม ดำเนินการวางแผนและรวบรวมข้อมูลกับผู้รับจ้าง ส่วนเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม ดำเนินการสำรวจข้อมูลและประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์ประชากรในพื้นที่ และในเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม ดำเนินการสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

นายธนิต คำมีอ้าย (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงชลประทาน โครงการชลประทานลำปาง) สอบถามในที่ประชุมว่า แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม เริ่มดำเนินการตั้งแต่เมื่อใด ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมของประชาชน มีการสอบถามในเรื่องของความยากจน รายได้หรือราคาผลผลิตในพื้นที่ทั้งก่อนและหลังมีอ่างเก็บน้ำหรือไม่

นายกิตติพนธ์ สมบูรณ์พนา (เศรษฐกรปฏิบัติการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ดำเนินการครั้งแรกในปี ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒ ในปี ๒๕๖๕ และครั้งที่ ๓ ในปี ๒๕๖๘ จากการเปรียบเทียบพบว่า ความยากจนของประชาชนมีรายได้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของจังหวัด ทั้งนี้ ทางพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการส่งเสริมการลดปัจจัยการผลิตโดยการลดต้นทุนและรายจ่าย

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามในที่ประชุมเพิ่มเติมว่า จากการศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม ได้นำข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับตั้งแต่เริ่มศึกษาก่อนมีโครงการหรือไม่

นางสาวจรีพร ดวงกลาง (เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ) ชี้แจงให้ที่ประชุมเพิ่มเติมว่า เริ่มมีรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี ๒๕๖๓ โดยจะนำข้อมูลมาเปรียบเทียบกับกรณีก่อนมีโครงการ (EIA) เพื่อทราบถึงแนวโน้ม ภายหลังในกรณีมีโครงการแล้ว ซึ่งกลุ่มตัวอย่างที่นำมาเปรียบเทียบกับกรณีก่อนมีโครงการ และกรณีมีโครงการแล้ว อาจจะไม่เป็นไปตามแนวโน้มที่คาดไว้ ทั้งนี้ หากดำเนินการเปรียบเทียบต้องเปรียบเทียบกับกรณีก่อนมีโครงการ (EIA) กับข้อมูลผลการดำเนินการในปี ๒๕๖๓ จะมีแนวโน้มใกล้เคียงมากที่สุด

๑๐. ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน รับผิดชอบจำนวน ๓ แผนงาน

- แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำ พื้นที่ชลประทานและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ๖ สถานี ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๒ ครั้งต่อปี เป็นตัวแทนฤดูแล้งในช่วงเดือนมีนาคมและฤดูฝนในช่วงเดือนสิงหาคม โดยมีพารามิเตอร์วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ๓๘ ดัชนี และนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.๒๕๓๗) และเกณฑ์คุณภาพน้ำ

เพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด ตามเอกสารวิชาการสถาบันการประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๕/๒๕๓๐ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด

- แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าได้รับงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ ๕ สถานี ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ครั้งต่อปี เป็นตัวแทนฤดูแล้งในช่วงเดือนมีนาคมและฤดูฝนในช่วงเดือนสิงหาคม โดยมีพารามิเตอร์วิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ๒๙ ดัชนี และนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๕๑) เรื่อง มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้

- แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าได้รับงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท โดยดำเนินการพิจารณาแผนการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แจ้งให้หน่วยงานส่งแผนการดำเนินงาน และโอนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๕ แผนงาน วงเงินงบประมาณ ๔,๕๗๘,๐๐๐ บาท อีกทั้งมีการจัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน ประชุมติดตามและประชุมสรุปผลการดำเนินงาน และลงพื้นที่เพื่อติดตามและให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดทำสรุปผลการดำเนินงานเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน และครั้งที่ ๒ ในเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม

มติที่ประชุม รับทราบแผนการดำเนินงานของทุกหน่วยงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และขอให้หน่วยงานดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ ๕.๑ การรายงานผลการเบิกจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าได้ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รายงานผลการเบิกจ่ายตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ทุกวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน โดยจัดส่งผ่านทาง Group Line : “ค. อ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ”

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๕.๒ การจัดทำรายงานส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาส (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าได้ขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขฯ กรณีแผนการดำเนินงานมีการประชุม ขอให้มีรายละเอียด ชื่อและที่อยู่ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม และชื่อหัวข้อในการจัดกิจกรรม กรณีแผนการดำเนินงานมีการใช้กราฟในการสรุปผล ขอให้มีรายละเอียดแผนที่และพิกัดในการดำเนินงาน อธิบายข้อมูล รายละเอียดประกอบกราฟ ส่วนกรณีแผนการดำเนินงานมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ ขอให้ มีรายละเอียดกิจกรรมที่ดำเนินการ วัน เวลา สถานที่ที่ดำเนินการ และสรุปผลที่ได้จากการประชุม พร้อมทั้งขอให้หน่วยงานแจ้งกิจกรรมการดำเนินงานในไลน์กลุ่มโครงการ

ทั้งนี้ ให้นำหน่วยงานจัดทำรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ จัดส่งภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ โดยขอให้จัดส่งเอกสารตัวจริงมายัง กรมชลประทาน พร้อมจัดส่งเป็นไฟล์ word/pdf มายัง E-mail : rid_envi@hotmail.com หรือไลน์กลุ่มโครงการ และครั้งที่ ๒ รายงานสรุปผลการดำเนินการฯ จัดส่ง ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ ซึ่งทางฝ่ายเลขานุการ จะดำเนินการจัดทำเล่มรายงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ทั้ง ๒ ครั้ง ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.

(นางสาวเกศินี แก้วสะอาด)
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาศ)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม