

รายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗
เรื่อง ประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่
วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เข้าร่วมประชุม

กรมชลประทาน

[REDACTED]

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑

[REDACTED]

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา

[REDACTED]

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง

[REDACTED]

สำนักบริหารโครงการ

ส่วนสิ่งแวดล้อม

[REDACTED]

อุทยานแห่งชาติศรีลานนา

[REDACTED]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำพูน

[REDACTED]

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

[REDACTED]

หน่วยงานที่เข้าร่วมประชุมออนไลน์

กรมชลประทาน

สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่

อำเภอแม่แตง

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ (เชียงใหม่)

บริษัทที่ปรึกษา

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานในการประชุม) ตามที่ กรมชลประทาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นการดำเนินงานติดตามปีที่ ๑๐ ในการนี้ กรมชลประทาน ได้รับการจัดสรรงบประมาณค่าดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๕๗,๔๕๙,๘๐๐ บาท ซึ่งได้ดำเนินการโอนงบประมาณไปแล้วทั้งหมด ๑๒ แผนงาน จำนวน ๔๙,๑๔๕,๘๐๐ บาท คงเหลืองบประมาณ จำนวน ๘,๓๑๔,๐๐๐ บาท และได้จัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนฯ ไปแล้ว เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ นั้น จึงเห็นควรจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขฯ ครั้งที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้แต่ละหน่วยงานสรุปผลการดำเนินงานฯ พร้อมให้ที่ประชุมร่วมให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานในแผนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

รายงานการประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

รายงานต่อที่ประชุม ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ อยู่ที่ ๗๙.๙๗๗% ค่าซ้ำ ๑๓.๒๗๐% ขยายระยะเวลาสัญญา การก่อสร้างถึงปี ๒๕๗๐ (ไม่ขยายวงเงินค่าก่อสร้าง) แบ่งการก่อสร้างเป็น ๒ ช่วง คือ ๑) งานอุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่แตง – แม่จัดสมบูรณ์ชล และ ๒) งานอุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่จัดสมบูรณ์ชล - แม่กวงอุดมธารา รายละเอียดดังนี้

๑) การดำเนินงานอุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่แตง – แม่จัดสมบูรณ์ชล แบ่งออกเป็น ๒ สัญญา คือ

สัญญาที่ ๑ บริษัท ไรท์ทันเนลลิง จำกัด งานขุดเจาะเปิดอุโมงค์ (D&B) และงานขุดเจาะอุโมงค์ (TBM) ความยาวรวมทั้งหมด ๑๓,๖๐๐ เมตร ซึ่งดำเนินการขุดเจาะเสร็จแล้วทั้งหมด ปัจจุบัน ความก้าวหน้าอยู่ที่ ๑๐๐% ส่งมอบงานแล้วเมื่อเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗

สัญญาที่ ๒ บริษัท สยามพันธุวัฒนา จำกัด (มหาชน) งานขุดเจาะเปิดอุโมงค์ (D&B) และงานขุดเจาะอุโมงค์ (TBM) ความยาวรวมทั้งหมด ๑๒,๐๒๔ เมตร ความก้าวหน้าอยู่ที่ ๕๑.๐๕๐% (ดำเนินการขุดเจาะไปแล้ว ๕,๗๖๒.๕๓๒ เมตร ยังคงเหลือ ๖,๐๗๖.๕๓๘ เมตร ทางกรมชลประทานได้แจ้งขอยกเลิกสัญญาผู้รับจ้างแล้ว ปัจจุบัน อยู่ในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ จึงต้องมีการขอขยายสัญญาการก่อสร้างโครงการ

๒) การดำเนินงานอุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่จัดสมบูรณ์ชล - แม่กวงอุดมธารา

สัญญาที่ ๑ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) งานขุดเจาะเปิดอุโมงค์ (D&B) ความยาวรวมทั้งหมด ๑๒,๕๐๐ เมตร ดำเนินการขุดเจาะไปแล้ว ๙,๘๔๐.๒๐๗ เมตร ปัจจุบัน ความก้าวหน้าอยู่ที่ ๖๗.๗๒๙% คาดการณ์จะดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๒๕๗๐ เนื่องจากสภาพธรณีวิทยาไม่ดีจึงทำให้ล่าช้า ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ มีการเร่งรัดการก่อสร้างโครงการ และการก่อสร้างที่ต้องผ่านเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง – น้ำพุเจ็ดสี ทางกรมชลประทานและผู้รับจ้างมีการติดตามเฝ้าระวังร่วมกัน เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่

สัญญาที่ ๒ ดำเนินการโดย บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) งานขุดเจาะเปิดอุโมงค์ (D&B) และงานขุดเจาะอุโมงค์ (TBM) ความยาวรวมทั้งหมด ๑๐,๔๗๒.๖๘๓ เมตร ดำเนินการแล้วเสร็จ ส่งมอบงานทั้งสัญญาแล้วเมื่อ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

เพิ่มเติม การก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำแม่จัด - แม่แตง (สัญญาจ้างวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ งบประมาณ ๑,๐๙๕.๖๘ ล้านบาท) แผนงาน ๔๑.๓๔๕% ผลงาน ๗๐.๕๔๖% เร็วกว่า ๒๙.๒๐๑% เป็นเส้นที่ต่อจากด้านหลังของเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล มายังคลองสายใหญ่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง (กม. ๖+๘๐๐) จากการประชุมเร่งรัดการดำเนินงาน โดยพื้นที่ที่สามารถเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ จะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในฤดูแล้งของปี ๒๕๖๘ ส่วนในบางพื้นที่ที่เป็นพื้นที่เอกชนไม่ยอมรับค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินของกรมชลประทานที่จัดสรรไว้ให้ ต้องเข้าสู่กระบวนการตราพระราชกฤษฎีกาเวนคืนที่ดินต่อไป

ประธานในการประชุม) ชี้แจงเพิ่มเติม การดำเนินงานอุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่แตง – แม่จัดสมบูรณ์ชล สัญญาที่ ๒ บริษัท สยามพันธุวัฒนา จำกัด (มหาชน) อยู่ระหว่างการหาผู้รับจ้างใหม่ และปรับราคากลางใหม่ อาจจะมีการขยายระยะเวลาการก่อสร้างถึงปี ๒๕๗๒ เนื่องจากการดำเนินการขุดเจาะเป็นแบบขุดเจาะระเบิด (Drill and Blast) จึงต้องใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๒ ติดตามประเด็นทางด้านสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ในคราวประชุมติดตามผลการดำเนินงานฯ ครั้งที่ ๒

..... ที่ประชุม จากการประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ได้มีประเด็นที่ได้รับจากการลงพื้นที่ และในมติที่ประชุมขอให้ทางฝ่ายเลขานุการติดตามผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. พื้นที่บ้านป่าเลา ตำบลแม่หอพระ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ : ชาวบ้านได้รับประโยชน์ในการขอใช้น้ำที่ปล่อยจากอุโมงค์มาทำการเกษตร แต่มีความกังวลเรื่องคุณภาพน้ำที่ออกมาจากอุโมงค์แล้วให้ชาวบ้านสูบน้ำใช้ทางการเกษตรยังมีคราบปูนเกาะบนพื้นผิวท้องนา ดำเนินการแก้ไขโดย ผู้รับจ้างทำการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกมาให้ชาวบ้าน ทั้งนี้ โครงการได้กำชับให้ผู้รับจ้างดำเนินการอย่างเคร่งครัด โดยการดำเนินการที่ผ่านมาในปี ๒๕๖๖ มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้งจากการขุดเจาะอุโมงค์ จำนวน ๑ ชุด ณ อุโมงค์เข้าออกหมายเลข ๖ และปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ ดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำบ้านป่าเลา พร้อมอาคารประกอบ โดยดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำ สระเก็บน้ำ และระบบส่งน้ำในพื้นที่ สำหรับการอุปโภคบริโภคในพื้นที่

๒. พื้นที่บ้านแม่ตะมาน ตำบลกืตช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ : ชาวบ้านแจ้งว่าตั้งแต่มีการขุดเจาะอุโมงค์ทำให้แหล่งน้ำธรรมชาติหายไปหลายแห่งซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ชาวบ้านใช้อุปโภคบริโภคจึงต้องหาซื้อน้ำอื่นๆ (น้ำดื่มบรรจุขวด) เป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ดำเนินการแก้ไขโดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้แจกถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส แบบตั้งพื้นขนาดความจุ ๒,๐๐๐ ลิตร ให้กับราษฎรในพื้นที่ และในปี ๒๕๖๖ ดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับระบบประปาหมู่บ้าน บ้านแม่ตะมาน หมู่ที่ ๒ ตำบลกืตช้าง อำเภอแม่แตง

๓. พื้นที่บ้านห้วยเตือ ตำบลอินทิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ : ชาวบ้านที่อาศัยอยู่ใกล้บริเวณหน้าไซต์งานก่อสร้างขุดเจาะอุโมงค์ได้รับผลกระทบจากเศษหินจากการขุดเจาะอุโมงค์ที่ทางบริษัทได้นำมากองไว้ ในช่วงฤดูฝนมีหินไหลไปกั้นกระแสน้ำเข้าบ้านเรือนของชาวบ้าน ดำเนินการแก้ไขโดยผู้รับจ้างเข้าไปทำความสะอาดกับชาวบ้านในพื้นที่ บริเวณอุโมงค์เข้าออกหมายเลข ๒ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๓ การจัดส่งรายงานการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่วงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ฉบับที่ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

..... รายงานในที่ประชุม สำนักบริหารโครงการ ดำเนินการจัดส่งรายงานการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่วงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ฉบับที่ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA Plus) เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๔ สรุปผลการโอนงบประมาณและผลการเบิกจ่าย

รายงานในที่ประชุม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับค่าใช้จ่ายแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีทั้งหมด ๑๓ แผนงาน งบประมาณ ๕๗,๔๕๙,๘๐๐ บาท ซึ่งโอนจัดสรรแล้ว ๔๙,๑๔๕,๘๐๐ บาท คงเหลืองบประมาณ ๘,๓๑๔,๐๐๐ บาท ซึ่งมีการเบิกจ่ายไปแล้ว ๑๐,๗๖๑,๑๕๙.๙๖ บาท คิดเป็น ๒๒.๔๒๔% รายละเอียดดังนี้

๑) แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๙๙๙,๐๔๖.๖๕ บาท

๒) แผนงานป้องกันและลดผลกระทบด้านป่าไม้ รับผิดชอบ ๒ หน่วยงาน คือ

๒.๑) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ เชียงใหม่ มี ๒ กิจกรรม คือ

- กิจกรรมปรับปรุงระบบนิเวศต้นน้ำ ๘๐๐ ไร่ งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายแล้ว ๑๐๐%

- กิจกรรมปลูกป่าทดแทน จำนวน ๗๓ ไร่ งบประมาณ ๓๑๔,๐๐๐ บาท ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากไม่มีพื้นที่สำหรับการปลูกป่าทดแทน

๒.๒) อุทยานแห่งชาติศรีลานนา มี ๒ กิจกรรม คือ กิจกรรมลาดตระเวนพื้นที่ป่าอนุรักษ์ศรีลานนา งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท และกิจกรรมถนนเข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานพร้อมส่วนประกอบอื่น งบประมาณ ๓๖,๗๖๕,๖๐๐ บาท อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

๓) แผนงานลดผลกระทบด้านคมนาคม ดำเนินการโดย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแม่กวงอุดมธารา งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๒,๔๙๖,๗๔๒.๖๙ บาท

๔) แผนงานด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย ดำเนินการโดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๒๘๘,๖๒๐ บาท แังคืบงบประมาณ ๑๑,๓๘๐ บาท

๕) แผนส่งเสริมและลดผลกระทบด้านการท่องเที่ยว ดำเนินการโดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ไม่ดำเนินการ

๖) แผนบริหารจัดการน้ำ ดำเนินการโดยโครงการชลประทานเชียงใหม่ งบประมาณ ๔,๗๓๑,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๔,๐๘๓,๔๔๗.๔๑ บาท โดยมีการแังคืบงบประมาณ ๖๔๒,๓๙๔.๕๔ บาท ส่วนกิจกรรมการก่อสร้างระบบสูบน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ บ้านป่าสักงาม งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท เลื่อนการดำเนินการในปี ๒๕๖๘

๗) แผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ดำเนินการโดยสำนักบริหารโครงการ งบประมาณ ๒๘๔,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๒๒๔,๗๐๐ บาท แังคืบงบ ๕๙,๓๐๐ บาท

๘) แผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการโดยสำนักบริหารโครงการ งบประมาณ ๔๙๒,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๓๑๗,๕๖๔.๖๖ บาท แังคืบงบ ๑๕,๖๕๓ บาท

๙) แผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน มี ๒ หน่วยงานรับผิดชอบ คือ ๑) ดำเนินการโดยสำนักบริหารโครงการ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๑๓๑,๖๑๐ บาท และ ๒) ดำเนินการโดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๒๖๔,๐๘๕.๘๕ บาท

๑๐) แผนงานติดตามตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินและการตกตะกอน ดำเนินการโดย ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน งบประมาณ ๓๗๓,๒๐๐ บาท

๑๑) แผนงานติดตามสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง ดำเนินการโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำพูน งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๒๙๗,๖๒๕.๐๐ บาท

๑๒) แผนงานติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข ดำเนินการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๒๙๒,๓๖๐.๐๐ บาท แจกคืนงบ ๗,๖๔๐ บาท

๑๓) แผนติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ โดยสำนักบริหารโครงการ งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๔๙๒,๑๕๗.๐๐ บาท แจกคืนงบ ๖๖,๘๔๖.๒๔ บาท

ชี้แจงในที่ประชุม ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗
ดำเนินการ ๒ กิจกรรมคือ กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมการลาดตระเวนพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เบิกจ่ายแล้ว ๑๐๐% กิจกรรมที่ ๒ โครงการก่อสร้างถนนเข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนาที่ ศล.๑๑ (ห้วยแม่กัวะ) งบประมาณ ๓๖,๗๖๕,๖๐๐ บาท ดำเนินการกันหล่อมปีแล้ว ลงนามสัญญาเมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

ส่วนงบประมาณที่กันหล่อมปี ๒๕๖๖ มี ๒ กิจกรรมคือ กิจกรรมที่ ๑ การก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติฯ พร้อมอาคารประกอบ บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล.๑๑ (ห้วยแม่กัวะ) และกิจกรรมที่ ๒ การขยายเขตระบบไฟฟ้า เข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติฯ บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล.๑๑ (ห้วยแม่กัวะ) เบิกจ่ายครบแล้วทั้ง ๒ กิจกรรม

ชี้แจงเพิ่มเติม ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ ได้มีการประสานงานและร่วมดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนเข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนาที่ ศล.๑๑ (ห้วยแม่กัวะ) ในเรื่องการออกแบบและการก่อสร้าง ทั้งนี้ ยังคงเหลือพื้นที่ที่อยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติศรีลานนา จำนวน ๔๐๐ เมตร มีการของบประมาณรองรับแล้ว ซึ่งจะสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของทางอุทยานแห่งชาติศรีลานนา

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอในที่ประชุมเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานต่อที่ประชุม แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายแล้ว ๑๐๐% มีการผลิตสื่อเพื่อสนับสนุนงานเตรียมความพร้อมฯ คือ สื่อโปสเตอร์ปก จำนวน ๔๐๐ ตัว เต็นท์พร้อมโครงเหล็ก จำนวน ๑ งาน ถังน้ำ ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ใบ แผ่นป้ายโครงการ จำนวน ๑ แผ่น แก้วน้ำ ขนาดความจุ ๑๐ ออนซ์ จำนวน ๔๐๐ ใบ แก้วน้ำเก็บความเย็น ขนาดความจุ ๔๙๐-๕๑๐ มล. จำนวน ๓๐๐ ใบ ถุงผ้า กระสอบ จำนวน ๔๕๐ ใบ ชุดเครื่องแกว้าแพ น้ำดื่มบรรจุขวด ขนาด ๓๕๐ cc. และน้ำดื่มบรรจุขวด ขนาด ๖๐๐ ซีซี และมีการจัดประชุมชี้แจงราษฎรและสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม ร่วมกับประชาชนในพื้นที่โครงการ จำนวน ๔ ครั้ง

๒. แผนงานป้องกันและลดผลกระทบด้านป่าไม้

หน่วยงาน สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานต่อที่ประชุม แผนงานป้องกันและลดผลกระทบด้านป่าไม้ รับผิดชอบโดยสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ เชียงใหม่ ปัจจุบัน เบิกจ่ายครบ ๕๐๐,๐๐ บาท โดยดำเนินการบำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ (๗-๑๐ ปี) จำนวน ๘๐๐ ไร่ ในพื้นที่หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตง ที่ ๙ และ ๑๐ จังหวัดเชียงใหม่ และทำฝ่ายชะลอความชุ่มชื้น (ฝ่ายแบบผสมผสาน)

จำนวน ๑๖ แห่ง เนื่องจากในช่วงฤดูฝนชาวบ้านในหมู่บ้านเมืองกีดในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนจากตะกอนดินที่มากับน้ำหลาก จึงมีการสำรวจพื้นที่และจัดทำฝายแบบผสมผสานในพื้นที่ที่มีน้ำแค่ช่วงฤดูฝนเพื่อดักตะกอน ซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ และเมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ นายธนรัตน์ แปงใจ ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการปลูกป่า ตรวจติดตามการดำเนินงาน และให้คำแนะนำการดำเนินกิจกรรมบำรุงรักษา ระบบนิเวศต้นน้ำ (๗-๑๐ ปี) และกิจกรรมก่อสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น (ฝายแบบผสมผสาน) หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แตง ที่ ๙ และ ๑๐ จังหวัดเชียงใหม่

เนื่องจากการปลูกปรับปรุงระบบนิเวศป่าต้นน้ำ จะดำเนินการปลูกเสริม ซึ่งเดิมในพื้นที่มีต้นไม้ใหญ่อยู่แล้ว จึงมีการบดบังร่วมเงา ทำให้ต้นไม้ที่ปลูกไม่สามารถเจริญเติบโตได้เต็มที่ และเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวโดยการเดินช้าง จึงทำให้ต้องมีการปลูกทดแทนเพิ่มเติมด้วย ซึ่งตามหลักเกณฑ์ในการบำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ ๗-๑๐ ปี จะไม่มีการปลูกเสริมแล้ว

หน่วยงานอุทยานแห่งชาติศรีลานนา

.....) รายงานต่อที่ประชุม แผนงานป้องกันและลดผลกระทบด้านป่าไม้ รับผิดชอบโดยอุทยานแห่งชาติศรีลานนา ซึ่งมีกิจกรรมการดำเนินการ ดังนี้

๑) ความก้าวหน้าการดำเนินการงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เบิกเหลือมี ๒ กิจกรรม คือ

ก) การก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติฯ พร้อมอาคารประกอบ บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล.๑๑ (ห้วยแม่ก๊วะ) ลงนามสัญญาเมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ สิ้นสุดสัญญา ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗ แบ่งงวดงาน ๕ งวด ซึ่งมีผลการเบิกจ่ายครบเรียบร้อยแล้ว

ข) การขยายเขตระบบไฟฟ้า เข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติฯ บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล.๑๑ (ห้วยแม่ก๊วะ) ลงนามสัญญาเมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ สิ้นสุดสัญญา เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ แบ่งงาน ๒ งวด ซึ่งมีผลการเบิกจ่ายครบเรียบร้อยแล้ว

๒) งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้รับงบประมาณ ๒ กิจกรรม คือ

ก) กิจกรรมการลาดตระเวนพื้นที่ป่าอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติศรีลานนา งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายแล้ว ๑๐๐% โดยมีการลาดตระเวน SMART PATROL ซึ่งมีหน่วยพิทักษ์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการทั้งหมด ๓ หน่วย คือ ศล.๑ (แม่แฝง-ม่อนหินไหล) ศล.๖ (ห้วยกุ่ม) และ ศล.๗ (ห้วยปุย) โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนาที่ ศล.๑ (แม่แฝง-ม่อนหินไหล) พบปัจจัยนิเวศทั้งสิ้น ๖๖ เหตุการณ์ พบปัจจัยคุกคามทั้งสิ้น ๓๒ เหตุการณ์ มีจำนวนคดี ๑ คดี คดีอาญาที่ ๔๖/๖๗ ยึดทรัพย์ ๑๖/๖๗ ปจวข้อ ๑ เวลา ๑๙.๑๗ น. ซึ่งมีการลาดตระเวนครอบคลุมพื้นที่เกือบ ๘๐%

- หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนาที่ ศล.๖ (ห้วยกุ่ม) ซึ่งมีการลาดตระเวนครอบคลุมพื้นที่เกือบ ๔๐% พบปัจจัยนิเวศทั้งสิ้น ๓๔ เหตุการณ์ พบปัจจัยคุกคามทั้งสิ้น ๖ เหตุการณ์ โดยพบร่องรอยปลูกกระสุนปืนลูกซอง และการหาของป่า

- หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนาที่ ศล.๗ (ห้วยปุย) ซึ่งมีการลาดตระเวนครอบคลุมพื้นที่เกือบ ๘๐% พบปัจจัยนิเวศทั้งสิ้น ๓๘ เหตุการณ์ พบปัจจัยคุกคามทั้งสิ้น ๑๖ เหตุการณ์ จากการลาดตระเวนพบร่องรอยการหาของป่าในพื้นที่ และพบร่องรอยของหมีป่า ชนนกยูง และเห็ดไผ่ห่าน

การสำรวจตามแนวอุโมงค์แม่แตง - แม่จัด-แม่กวง โดยมีการสำรวจตลอดแนวอุโมงค์ส่งน้ำทั้ง ๒ ช่วง พบว่าในช่วงอุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่แตง - แม่จัดสมบูรณ์ชล ไม่พบร่องรอยการหาของป่าในพื้นที่ แต่พบร่องรอยสัตว์ป่า เช่น หมีป่า เป็นต้น ส่วนในพื้นที่ช่วงอุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่จัดสมบูรณ์ชล - แม่กวงอุดมธารา สภาพพื้นที่ป่าที่อยู่ตามแนวชุดเจาะอุโมงค์ไม่มีการเปลี่ยนแปลง พบร่องรอยของสัตว์ป่า เช่น เก้ง เป็นต้น และพบลำห้วยน้ำรูกว้าง ๒ เมตร มีน้ำไหลตลอดทั้งปี

การลาดตระเวนรอบอ่างเก็บน้ำ ส่วนใหญ่มีการบุกรุกเข้ามาในบริเวณของอ่างเก็บน้ำโดยเรือซึ่งมาจากอำเภอพัว ตั้งแต่มียุคสกัดกั้นการบุกรุกน้อยลง

ข) โครงการก่อสร้างถนนเข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนาที่ ศล.๑๑ (ห้วยแม่ก๊วะ) งบประมาณ ๓๖,๗๖๕,๖๐๐ บาท ดำเนินการกันเหลื่อมปี พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยลงนามสัญญาเมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗ ซึ่งทางผู้รับจ้างได้เข้าดำเนินการแล้วตั้งแต่วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ โดยเมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ ได้มีการประชุมเพื่อทำความเข้าใจ เรื่องการเข้าดำเนินการก่อสร้างกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรมชลประทาน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และผู้นำชุมชน)

ประธานในการประชุม) ขอให้รวบรวมและบันทึกประเด็นนี้ด้วย เนื่องจากมีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอื่นที่ดำเนินการขุดเจาะอุโมงค์เช่นเดียวกัน ซึ่งจะนำมาเป็นกรณีศึกษา ว่าจากการสำรวจตามแนวอุโมงค์ทั้ง ๒ แนว การดำเนินการขุดเจาะอุโมงค์ได้ดินไม่ได้ส่งผลกระทบต่อนิเวศป่าไม้

๓. แผนงานลดผลกระทบด้านคมนาคม

รายงานต่อที่ประชุม แผนงานลดผลกระทบด้านคมนาคม รับผิดชอบโดยโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแม่กวงอุดมธารา งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท เนื่องจากหากโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางสัญจรเดิมเป็นพื้นที่น้ำท่วม จึงต้องมีการก่อสร้างทางสัญจรใหม่ โดยดำเนินการก่อสร้างเส้นทางตรวจการณ์เขื่อนแม่กวง จังหวัดเชียงใหม่ (ระยะที่ ๒) ลักษณะงานเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตผิวจราจร ความยาว ๓๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมรางระบายน้ำ ดำเนินการก่อสร้าง ๒ ช่วง คือ ช่วงที่ ๑ จุดเริ่มต้นถนนตรวจการณ์ กม.๐+๐๐๐ (Lat ๑๘.๙๓๙๙, Long ๙๙.๑๔๑๑) ถึง จุดสิ้นสุดถนนตรวจการณ์ กม.๐+๑๗๕ (Lat ๑๘.๙๔๑๑, Long ๙๙.๑๔๐๒) และช่วงที่ ๒ จุดเริ่มต้นถนนตรวจการณ์ กม.๐+๐๐๐ (Lat ๑๘.๙๔๓๘, Long ๙๙.๑๔๐๓) ถึง จุดสิ้นสุดถนนตรวจการณ์ กม.๐+๒๐๐ (Lat ๑๘.๙๔๕๒, Long ๙๙.๑๔๐๐) วงเงิน ๒,๔๙๖,๗๔๒.๖๙ บาท ปัจจุบัน ดำเนินการก่อสร้างและเบิกจ่ายแล้วเสร็จ ในวงเงินงบประมาณ ๒,๔๙๖,๗๔๒.๖๙ บาท

๔. แผนงานด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย

รายงานต่อที่ประชุม แผนงานด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย ดำเนินการโดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๒๘๘,๖๒๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๒๑ คงเหลือ ๑๑,๓๘๐ บาท โดยดำเนินการเมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสำนักงานชั่วคราว บริษัท ไรท์ทันเนลริง จำกัด ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ มีการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยในการทำงานแก่คนทำงาน ตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้น การตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง เช่น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็นและการตรวจสมรรถภาพทางร่างกาย และตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (สำหรับผู้ที่มีความเสี่ยงสัมผัสกับฝุ่นละออง) โดยการสุ่มตัวอย่างผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสัมผัสกับฝุ่นละออง ทั้งนี้ การตรวจร่างกายและการตรวจสมรรถภาพทางร่างกาย อ้างอิงตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๖๓

ผลการสำรวจข้อมูลสถานะสุขภาพผู้ใช้งานในพื้นที่โครงการฯ โดยการตรวจร่างกายและการตรวจสมรรถภาพทางร่างกาย อ้างอิงตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๖๓ พบว่า

๑) พฤติกรรมสุขภาพ

- การมีเพศสัมพันธ์ จากการสำรวจพบว่า การมีเพศสัมพันธ์กับคูครอง ในช่วง ๖ เดือนที่ผ่านมาใช้ถุงยางทุกครั้งร้อยละ ๔๕.๘๓ ใช้บางครั้งร้อยละ ๔.๑๗ และไม่ใช้ถุงยาง ร้อยละ ๕๐.๐๐ และพบว่าการมีเพศสัมพันธ์กับคนอื่นที่ไม่ใช่คูครอง ในช่วง ๖ เดือนที่ผ่านมาใช้ถุงยางทุกครั้งร้อยละ ๒๕ ไม่พบการใช้บางครั้ง และไม่ใช้ถุงยาง ร้อยละ ๔.๑๗

- การสูบบุหรี่ จากการสำรวจความชุกของการสูบบุหรี่ พบว่าไม่เกิดขึ้นในผู้หญิงแต่กลับเพิ่มขึ้นในผู้ชายที่สูบบุหรี่เป็นประจำคิดเป็นร้อยละ ๒๖.๓๒ และผู้สูบบุหรี่เลิกสูบบุหรี่ คิดเป็นร้อยละ ๕.๒๖ อายุที่เริ่มสูบบุหรี่น้อยที่สุดในผู้ชาย คือ ๒๙ ปี จำนวนมวนบุหรี่ที่สูบต่อวัน ผู้ชายสูบบุหรี่เฉลี่ยวันละ ๗ มวน/วัน

- การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ความชุกของการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ พบว่าในผู้ชายดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เป็นประจำ คิดเป็นร้อยละ ๖๘.๔๒ และผู้หญิงที่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เป็นประจำ คิดเป็นร้อยละ ๘๐ อายุที่เริ่มดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในเพศชายน้อยที่สุด คือ ๒๖ ปี และอายุที่เริ่มดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในเพศหญิงน้อยที่สุด คือ ๒๕ ปี การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เฉลี่ยต่อสัปดาห์ในผู้ชาย ๒.๒๓ ครั้งต่อสัปดาห์และการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เฉลี่ยต่อสัปดาห์ในผู้หญิง เฉลี่ย ๑ ครั้งต่อสัปดาห์ ประเภทที่ดื่มบ่อยที่สุดในผู้ชาย คือ เบียร์ ร้อยละ ๗๖.๙๒ รองลงมาคือเหล้าขาว เหล้าแดง ยาแดง แมววังและนิมไทย ๓๕ ดิกรีตามลำดับ และในผู้หญิง คือ เบียร์ ร้อยละ ๑๐๐

๒) สถานะสุขภาพ

- ภาวะน้ำหนักเกินและอ้วน ค่าเฉลี่ยดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) ของผู้ชายและผู้หญิงเท่ากับ ๒๖.๓๔ และ ๒๕.๑๘ กิโลกรัมต่อตารางเมตร ตามลำดับ ประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีภาวะน้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (BMI<๑๘.๕ กิโลกรัมต่อตารางเมตร) มีผู้ชายและผู้หญิง อย่างละ ๑ คน อยู่ในภาวะเกณฑ์อ้วนและภาวะอ้วนลงพุง

- ความดันโลหิต ความชุกของโรคความดันโลหิตสูงไม่เกิดขึ้นในผู้หญิงแต่กลับเพิ่มขึ้นตามอายุในผู้ชาย โดยสัดส่วนค่าเฉลี่ยความดันโลหิต(ตัวบน) เท่ากับ ๑๔๔.๓๓ มิลลิเมตรปรอท สำหรับค่าเฉลี่ยความดันโลหิต (ตัวล่าง) เท่ากับ ๙๐.๕ มิลลิเมตรปรอท ความชุกของความดันโลหิตสูงของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้ชาย ในสังกัด บริษัท ไรท์ทันเนลลิง จำกัด (มหาชน)

๓) สมรรถภาพทางร่างกาย พบว่าแรงบีบมือ แรงเหยียดขา ความอ่อนตัว มีผลการตรวจวัดต่ำมาก และมีความจุปอดปานกลาง

๔) ความเสี่ยงจากการทำงาน

- ระดับความเครียด มีความเครียดระดับรุนแรง ๒% ความเครียดระดับสูง ๒๗% ความเครียดระดับปานกลาง ๑๕% และความเครียดระดับสูง ๑% ซึ่งสาเหตุที่ทำให้เกิดความเครียดมากที่สุดคือเงินไม่พอใช้ รองลงมาคือ ไปไม่ถึงเป้าหมาย ปวดหลัง กล้ามเนื้อตึงหรือปวด และกลัวทำงานผิดพลาด ตามลำดับ

- สมรรถภาพการได้ยิน ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป) พบร้อยละ ๑๒.๕๐ มีระดับการได้ยินปกติ และพบร้อยละ ๘.๓๓ มีระดับการได้ยินที่ต้องเฝ้าระวัง และร้อยละ ๗๙.๑๗ มีระดับผลการได้ยินผิดปกติ

- สมรรถภาพการมองเห็น ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป) พบว่าสายตาปกติ ร้อยละ ๘๓.๓๓ สายตาผิดปกติ ร้อยละ ๑๖.๖๗ ได้แก่ สายตาสั้น ร้อยละ ๑๒.๕๐ สายตายาว ร้อยละ ๔.๑๗

การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (สำหรับผู้ที่มีความเสี่ยงสัมผัสกับฝุ่นละออง) โดยการสู่มตัวอย่าง ผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสัมผัสกับฝุ่นละออง บริษัท ไรท์ทันเนลลิง จำกัด ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ พบว่ามีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานฝุ่นตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน (พ.ศ.๒๕๒๐) ไม่เกิน ๑๕ มก./ลบ.ม.

๕. แผนบริหารจัดการน้ำ

รายงานต่อที่ประชุม แผนบริหารจัดการน้ำ ดำเนินการโดย โครงการชลประทานจังหวัดเชียงใหม่ ได้รับงบประมาณ ๔,๗๓๑,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๔,๐๘๓,๔๔๗.๔๑ บาท แฉ่งคืบงบประมาณ ๖๔๒,๓๕๔.๕๙ บาท เนื่องจากปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่ประจุมไม่เพียงพอต่อการเกษตรและอุปโภคบริโภค จึงมีการต่อท่อส่งน้ำชั่วคราวจากบ่อน้ำซึมในเขตพื้นที่หมู่บ้าน มีการอุดต้นและชำรุดเสียหาย ทำให้ราษฎรได้รับความเดือดร้อน จึงเห็นควรให้มีการก่อสร้างระบบส่งน้ำที่มั่นคงถาวรทดแทนของเดิม โดยดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำ สาย MP ความจุ ๒๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง และก่อสร้างระบบส่งน้ำสาย MP ความยาว ๑,๓๘๕ ม.

๗. แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศเสี่ยงและความสิ้นสะท้อน

รายงานต่อที่ประชุม แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสิ้นสะท้อน ดำเนินการโดยสำนักบริหารโครงการ งบประมาณ ๒๘๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการติดตั้งไปแล้ว ๒ ครั้ง เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ และวันที่ ๑๔ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ผลการวิเคราะห์พบว่า ทั้ง ๒ ครั้ง มีผลปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) มีอนุภาคขนาดเล็ก ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM₁₀) มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด และค่าระดับเสียงกลางวันและกลางคืน มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนระดับความสิ้นสะท้อน ครั้งที่ ๑ พบว่าจุดอาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดไปยัง อ่างเก็บน้ำแม่กวงและบริเวณน้ำตกน้ำพุเจ็ดสี มีผลการตรวจวัดในช่วงเวลาดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่ออาคาร และมีค่าอยู่ในระดับที่สามารถรับรู้ได้โดยง่าย และครั้งที่ ๒ พบว่า ผลการตรวจวัดในช่วงเวลาดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่ออาคาร และมีค่าอยู่ในระดับที่มีความรู้สึกรำคาญ

๘. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

หน่วยงาน สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

รายงานต่อที่ประชุม แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน รับผิดชอบโดยสำนักบริหารโครงการ งบประมาณ ๔๙๒,๐๐๐ บาท ทำการเก็บตัวอย่างไปแล้ว ๒ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ (ตัวแทนฤดูหนาว) และครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ (ตัวแทนฤดูฝน) โดยมีผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน ๖ สถานี จากการคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ทั้ง ๒ รอบการเก็บตัวอย่าง พบว่า ส่วนใหญ่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์ ดี และพอใช้ ซึ่งมีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๒ และ ๓ สามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์การประมง

การเกษตร และการอุปโภคและบริโภคได้โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน ยกเว้น สถานีที่ ๒ ช่วงฤดูฝน ที่มีเกณฑ์คุณภาพน้ำ เชื้อมโธรม เนื่องจากสภาพพื้นที่เก็บตัวอย่างใกล้แหล่งชุมชน และเป็นช่วงที่มีฝน จึงทำให้มีการชะล้างสารอินทรีย์ลงแหล่งน้ำ ซึ่งอาจจะส่งผลให้มีค่าปริมาณออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในแหล่งน้ำค่อนข้างสูง แต่ยังคงอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปาได้ โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จำนวน ๔ สถานี พบว่า เมื่อพิจารณาค่าพารามิเตอร์ในจุดก่อนปล่อยน้ำลงแหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้ง ๒ ครั้ง พบว่า มีบางพารามิเตอร์ค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม คือสถานีที่ ๖ ที่มีค่าของแข็งแขวนลอยที่เกินมาตรฐานทั้ง ๒ ครั้ง

๙. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักบริหารโครงการ

รายงานต่อที่ประชุม แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน รับผิดชอบโดยสำนักบริหารโครงการ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ทำการเก็บตัวอย่างไปแล้ว ๒ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ (ตัวแทนฤดูหนาว) และครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ (ตัวแทนฤดูฝน) โดยมีผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัดทั้ง ๒ ครั้ง พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และเกณฑ์น้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๕๑) ยกเว้น ค่าแบคทีเรียทั้งหมด ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ *E. coli*

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

รายงานต่อที่ประชุม แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน รับผิดชอบโดยสำนักบริหารโครงการ งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ในพื้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ บริเวณพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บริเวณตำบลห่อแล ตำบลบ้านเป้า และตำบลอินทิล มีบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒ บ่อ ได้แก่ บ่อMGN_๐๑ ถึง บ่อMGN_๑๒ และพื้นที่อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ บริเวณพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บริเวณตำบลลวงเหนือ และตำบลหนองแห้ง มีบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒ บ่อ ได้แก่ บ่อMK_๐๑ ถึง บ่อMK_๑๑ และบ่อMK_๑๒ (อุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตองและน้ำพุงเจ็ดสี) ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ๒ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑ ฤดูแล้ง ณ วันที่ ๑๒-๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ และครั้งที่ ๒ ฤดูฝน ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ซึ่งมีผลการติดตาม ดังนี้

การเปรียบเทียบระดับน้ำใต้ดินในฤดูแล้ง (เดือนมิถุนายน) และฤดูฝน (เดือนสิงหาคม) ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ พื้นที่ท้ายเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล และเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล พบว่า ในฤดูแล้ง ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ วันที่ ๑๒-๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ มีระดับน้ำใต้ดิน ๑.๒๐-๖.๒๐ เมตร และในฤดูฝน ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ มีระดับน้ำใต้ดิน ๐.๖๕-๕.๓๐ เมตร และเมื่อเปรียบเทียบระดับน้ำใต้ดินในฤดูแล้ง และฤดูฝนปี พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่า ระดับน้ำใต้ดินในฤดูฝนมีระดับเพิ่มมากขึ้น ๓.๐๕-๐.๐๕ เมตร โดยเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ๐.๘๐ เมตร

การติดตามวัดระดับน้ำ บริเวณบ่อMK_๑๒ อุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตองและน้ำพุงเจ็ดสี ในช่วงฤดูแล้ง ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และในช่วงฤดูฝนปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗) พบว่า ระดับน้ำในฤดูแล้ง ๐.๓๔ เมตร และฤดูฝน ๐.๓๖ เมตร พบว่า ระดับน้ำใต้ดินในฤดูฝนมีระดับเพิ่มขึ้น ๐.๐๒ เมตร

ระดับน้ำใต้ดินตั้งแต่เดือนมีนาคม ๒๕๕๘ ถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ จากการตรวจสอบวัดระดับน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี ๒๕๕๘-๒๕๖๗ ส่วนใหญ่ระดับน้ำใต้ดินเพิ่มขึ้น ๐.๐๑-๓.๗๗ เมตร ซึ่งโดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้น ๐.๕ เมตร และบางบ่อที่ระดับน้ำใต้ดินลดลง เนื่องจากฝนตกทิ้งช่วง โดยบริเวณที่มีระดับน้ำใต้ดินเพิ่มมากที่สุด คือ บริเวณท้ายเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล และบริเวณท้ายเขื่อนแม่กวงอุดมธารา ช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๑ และกันยายน ๒๕๖๓ ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝน เพิ่มขึ้นประมาณ ๒-๓ เมตร

รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ และครั้งที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล มีทิศทางการไหลของน้ำบาดาลไปทางทิศใต้ และไหลเข้าสู่ตอนกลางของพื้นที่ศึกษาซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่ชุมชน และพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่กวงอุดมธารา มีทิศทางการไหลของน้ำบาดาลไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งไหลลงสู่บริเวณพื้นที่ชุมชน

สรุปผลจากการติดตามตรวจสอบวัดระดับน้ำใต้ดิน ในฤดูแล้ง ครั้งที่ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ วันที่ ๑๒-๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ มีระดับน้ำใต้ดิน ๑.๒๐-๖.๒๐ เมตร และในฤดูฝน ครั้งที่ ๒ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ มีระดับน้ำใต้ดิน ๐.๖๕-๕.๓๐ เมตร พบว่า เมื่อเปรียบเทียบระดับน้ำใต้ดินในฤดูแล้ง และฤดูฝนปี พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่า ระดับน้ำใต้ดินในฤดูฝนมีระดับเพิ่มมากขึ้น ๓.๐๕-๐.๐๕ เมตร โดยเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ๐.๘๐ เมตร และมีทิศทางการไหลของน้ำบาดาลทิศทางเดิมไม่เปลี่ยนแปลง แต่มีระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน

คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่า ตัวอย่างน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ แต่พบว่าตัวอย่างน้ำใต้ดินบางบ่อที่มีค่าเกินเกณฑ์ ได้แก่ ค่าความขุ่น (Turbidity) บริเวณท้ายเขื่อนแม่งัดและแม่กวง ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่อนข้างเป็นกรด บริเวณท้ายเขื่อนแม่งัดค่าเหล็ก (Fe) บริเวณท้ายเขื่อนแม่กวง ไม่พบการปนเปื้อนของสารพิษในน้ำใต้ดิน และน้ำสามารถใช้เพื่อการเกษตรและชลประทานได้ ปี ๒๕๕๘-๒๕๖๗ พบว่า ตัวอย่างน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ แต่พบว่าตัวอย่างน้ำใต้ดินบางบ่อที่มีค่าเกินเกณฑ์ ได้แก่ ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่อนข้างเป็นกรด ค่าเหล็ก (Fe) แต่มีแนวโน้มที่ลดลง ไม่พบการปนเปื้อนของสารพิษในน้ำใต้ดิน และน้ำสามารถใช้เพื่อการเกษตรและชลประทานได้ เนื่องจากได้รับการบริหารจัดการงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จึงเข้าไปดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านน้ำใต้ดิน ในฤดูแล้ง ครั้งที่ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ วันที่ ๑๒ - ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ และในฤดูฝน ครั้งที่ ๒ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ อยู่ระหว่างการรอฟผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจากห้องปฏิบัติการ

๑๑. แผนการติดตามสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง

รายงานต่อที่ประชุม แผนการติดตามสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง รับผิดชอบโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำพูน งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๑๐๐% โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยา คือ พรรณไม้น้ำ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และทรัพยากรประมง โดยทำการเก็บตัวอย่างทั้งหมด ๗ สถานี จำนวน ๓ ครั้ง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างไปแล้ว ๓ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๑ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ (ตัวแทนฤดูร้อน) และครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๓ - ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ (ตัวแทนฤดูฝน) และครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๘ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (ตัวแทนฤดูฝน)

พรรณไม้น้ำที่พบ ส่วนใหญ่เป็น กกนา หญ้าหัวหมู ไคร้ริ้ว ผักเบ็ดน้ำ สำหรับข้าวเหนียว กักตุมหู ผักปราบ และบอน

แพลงก์ตอนพืช ปริมาณความขุ่นของแพลงก์ตอนพืชจากการเก็บตัวอย่างทั้ง ๓ ครั้ง เฉลี่ยรวมทั้ง ๗ สถานีเก็บตัวอย่าง จำนวน ๑๘,๐๕๙ หน่วยต่อลิตร หรือ เฉลี่ยทั้งหมด ๒,๕๘๐ หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบ ได้แก่ *Pandorina sp.* *Peridinium sp.* และ *Chroococcus sp.*

แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) ปริมาณความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์จากการเก็บตัวอย่าง ทั้ง ๓ ครั้ง เฉลี่ยรวมทั้ง ๗ สถานีเก็บตัวอย่าง จำนวน ๑,๘๕๒ หน่วยต่อลิตร หรือเฉลี่ยทั้งหมด ๒๖๕ หน่วยต่อลิตร ชนิดเด่นที่พบ ได้แก่ *Polyarthra sp.* *Brachionus angularis* และ *Copepod nauplius larva*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) ปริมาณความชุกชุมของสัตว์หน้าดินจากการเก็บตัวอย่างทั้ง ๓ ครั้ง เฉลี่ยรวมทั้ง ๗ สถานีเก็บตัวอย่าง จำนวน ๘,๑๓๓ หน่วยต่อตารางเมตร หรือเฉลี่ยทั้งหมด ๑,๑๖๒ หน่วยต่อ ตารางเมตร ชนิดเด่นที่พบ ได้แก่ *Palaemonidae* และ *Thiaridae*

ทรัพยากรประมง ได้แยกพิจารณาตามลักษณะสภาพนิเวศวิทยาแหล่งน้ำแตกต่างกัน โดยแบ่งเป็น ๔ พื้นที่ศึกษา ดังนี้ ๑) ลำน้ำแม่แตง (สถานีเก็บตัวอย่างที่ ๑, ๒ และ ๓) ๒) แม่น้ำปิง บริเวณจุดที่ แนวอุโมงค์ลอดผ่าน (สถานีเก็บตัวอย่างที่ ๔) ๓) พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จังหวัดเชียงใหม่ (สถานี เก็บตัวอย่างที่ ๕, ๖) ๔) พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดมอญธารา จังหวัดเชียงใหม่ (สถานีเก็บตัวอย่างที่ ๗) พบความ หลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาทั้งสิ้น ๕๔ ชนิด ๑๘ สกุล ๑๑ วงศ์ เนื่องจากในแต่ละจุดเก็บตัวอย่างมีระบบนิเวศ ที่แตกต่างกันทำให้ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่พบมีความแตกต่างกัน โดยพันธุ์ปลาที่พบเด่นในลำน้ำแม่แตง และลำน้ำแม่ปิง พบกลุ่มปลาน้ำหมึก ส่วนอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดฯและอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดมอญจะพบปลาเป็นแก้ว ชนิดพันธุ์ปลา ที่เพิ่งสำรวจพบในปี ๒๕๖๗ คือ ปลาชิง รยละเอียดแต่ละสถานีมีดังนี้

๑. ลำน้ำแม่แตง ในสถานีเก็บตัวอย่างที่ ๑, ๒ และ ๓ พบว่าความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด ๑๙ ชนิด

๒. แม่น้ำปิง บริเวณจุดที่แนวอุโมงค์ลอดผ่าน ในสถานีเก็บตัวอย่างที่ ๔ พบว่าความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด ๒๒ ชนิด

๓. พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดฯ ในสถานีเก็บตัวอย่างที่ ๕ และ ๖ พบว่าความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด ๒๗ ชนิด

๔. พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดฯ ในสถานีเก็บตัวอย่างที่ ๗ พบว่าความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด ๒๑ ชนิด

กำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop (ปริมาณของสัตว์น้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในขณะใดขณะหนึ่ง) ใช้วนตาถักขนาดตา ๐.๕ เซนติเมตร ยาว ๒๕ เมตร ล้อมปิดลำน้ำเป็นวงได้พื้นที่ประมาณเป็นตารางเมตร เป็นเครื่องบอกความสมบูรณ์ของสัตว์น้ำในภาพรวมต่อพื้นที่ละช่วงเวลาต่างๆ ของแหล่งน้ำนั้นได้ พบว่ามีค่า ๑.๓ กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งมีค่าสูงกว่าปีที่ผ่านมาเล็กน้อย

ประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE (catch per unit of effort) ใช้ชุดเครื่องมือข่ายซึ่งประกอบไปด้วยข่าย ๖ ขนาดช่องตา ได้แก่ ๒๐, ๓๐, ๔๐, ๕๕, ๗๐ และ ๙๐ มิลลิเมตร ผูกต่อกันเป็น ๑ ชุดเครื่องมือ วางข่ายดักจับปลาในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดเป็นเวลา ๑ คืน (ประมาณ ๑๒ ชั่วโมง) ได้ปริมาณอัตราการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยเวลา พบมีค่า ๓๔๒.๗๙ กรัมต่อพื้นที่ข่าย ๑๐๐ ตารางเมตรต่อ ๑ คืน

การดำเนินงานในปี ๒๕๖๘ แจ้งจุดสำรวจเพิ่มเติม คือ ๑. แม่น้ำแม่งัดก่อนเข้าเขื่อนแม่งัด ตำบลแม่ปิง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ และ ๒. จุดแม่น้ำกวก่อนเข้าเขื่อนแม่งัด ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ขอสอบถามกับทางสำนักบริหารโครงการ ในจุดสำรวจจุดที่ ๑ - ๓ ในลำน้ำแม่แตง ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ยังคงดำเนินการสำรวจหรือไม่

ชี้แจงในที่ประชุม เนื่องจากการดำเนินงาน EIMP จะต้องสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานก่อสร้าง ทางฝ่ายเลขานุการขอพิจารณาแนวทางการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งโครงการอีกครั้ง แล้วจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบดำเนินการปรับแผนงานมายังสำนักบริหารโครงการ

๑๒. แผนงานติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข

รายงานต่อที่ประชุม แผนงานติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขดำเนินการโดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายไปแล้ว ๒๙๒,๓๖๐ บาท คิดเป็น ๙๗.๔๕% คงเหลือ ๗,๖๔๐ บาท โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ ลงพื้นที่สำรวจปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีประเด็นจากการลงพื้นที่ ดังนี้

๑) บ้านป่าเลา ตำบลแม่หอพระ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ชาวบ้านได้รับประโยชน์ในการขอใช้น้ำที่ปล่อยจากอุโมงค์มาทำการเกษตร แต่มีความกังวลเรื่องคุณภาพน้ำที่ออกมาจากอุโมงค์แล้วให้ชาวบ้านสูบมาใช้ทางการเกษตรยังมีคราบปูนเกาะบนพื้นผิวท้องนา และคนงาน ตัดค้ำชำระค่าสินค้าร้านขายของชำในชุมชนทำให้พ่อค้าแม่ค้าได้รับความเดือดร้อน

๒) บ้านแม่ใจ ตำบลบ้านเป้า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ บริษัทสยามพันธุ์วัฒนา จำกัด (มหาชน) ถูกฟ้องยุติการก่อสร้างเกิดการหยุดการจ้างงาน ทำให้คนงานต้องย้ายออกและยังมีคนงานบางคนตัดค้ำชำระค่าสินค้าร้านขายของชำภายในชุมชนทำให้พ่อค้าแม่ค้าได้รับความเดือดร้อน

๓) บ้านแม่ตะมาน ตำบลก๊ิดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ชาวบ้านแจ้งว่าตั้งแต่มีการขุดเจาะอุโมงค์ทำให้แหล่งน้ำธรรมชาติหายไปหลายแห่งซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ชาวบ้านใช้อุปโภคบริโภคจึงต้องหาซื้อน้ำอื่นๆ (น้ำดื่มบรรจุขวด) เป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

๔) บ้านทับเตือ ตำบลอินทิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ชาวบ้านที่อาศัยอยู่ใกล้บริเวณหน้าไซต์งานก่อสร้างขุดเจาะอุโมงค์ได้รับผลกระทบจากเศษหินจากการขุดเจาะอุโมงค์ที่ทางบริษัทได้นำมากองไว้ ในช่วงฤดูฝนมีหินไหลไปกับกระแสน้ำเข้าบ้านเรือนของชาวบ้าน

ซึ่งในประเด็นเหล่านี้ มีการชี้แจงและได้รับการแก้ไขปัญหาแล้ว

กิจกรรมที่ ๒ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวังในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีผลการวิเคราะห์อย่างนี้

๑) บ้านป่าเลา ตำบลแม่หอพระ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ระบบประปาผิวดิน (จากเดิมใช้ระบบน้ำประปาบาดาล แต่ปัจจุบันเปลี่ยนมาใช้ระบบประปาผิวดิน เนื่องจากน้ำบาดาลขาดแคลน) มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐาน

๒) บ้านแม่ตะมาน ตำบลก๊ิดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ระบบประปาภูเขา มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐาน (ในปี ๒๕๖๖ พบมีค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ได้เข้าไปให้ความรู้ และสนับสนุนการใช้คลอรีนฆ่าเชื้อในน้ำ)

๓) บ้านต้นขาม ตำบลก๊ิดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ระบบประปาภูเขา มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน โดยมีค่าพารามิเตอร์ที่เกินค่ามาตรฐานเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา คือ ความขุ่น (Turbidity) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria) โดยมีข้อเสนอแนะ การแก้ไขสีปรากฏโดยการให้น้ำผ่านชั้นกรองผงถ่าน หรือเครื่องกรอง Activate carbon ชนิดเกล็ด และผงทรายกรองก่อนนำไปบริโภค แก้ไขความขุ่นโดยให้น้ำไหลลงบ่อตกตะกอน หรือสระพักน้ำ ทิ้งให้ตกตะกอนตามธรรมชาติ หรือลดความเร็วในการไหลของน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุง เพื่อให้ตะกอนหนักตกลง ลดความขุ่นในน้ำ ส่วนโคลิฟอร์มแบคทีเรีย แก้ไขโดยใช้คลอรีนฆ่าเชื้อในน้ำโดยมีความเข้มข้น ๐.๒-๐.๕ ppm ก่อนนำมาบริโภค และปิดภาชนะที่เก็บน้ำบริโภคเพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากเชื้อโรคในอากาศหรือจากมูลของสัตว์ จากการชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง ๑๑ พบว่า อาหารเหลว (๑๑) หลังเติมน้ำตัวอย่างแล้วบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา ๒๔ ถึง ๔๘ ชั่วโมง

ให้ผลบวก (+++) อาหารเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีเหลือง มีความชุ่มและแก๊สพุ่งขึ้นเมื่อเขย่าเบา ๆ ดังนั้น ไม่ควรบริโภค หากไม่ผ่านการฆ่าเชื้อก่อน

๔) บ้านทับเตือ ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ระบบประปาภูเขา มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐาน

๕) บ้านแม่ใจ ตำบลบ้านเป้า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ระบบประปาผิวดิน มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐาน

ทั้งนี้ มีการคืนข้อมูลสู่ผู้นำชุมชน ชี้แจงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและให้คำแนะนำทางวิชาการในการแก้ไขปัญหาประปา แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจพบและสนับสนุนคลอรีนน้ำ, ชุดตรวจคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ

กิจกรรมที่ ๓ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โดยจัดทำวัสดุเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โปสเตอร์ Backdrop แผ่นพับ Roll Up ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จแล้ว

เนื่องจากในปี ๒๕๖๘ – ๒๕๖๙ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ มีแผนที่ช่วยเหลือราษฎรตามแนวอุโมงค์ส่งน้ำที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค โดยการจัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม ดำเนินการเจาะน้ำบาดาลในปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ แห่ง (หมู่บ้านป่าสักงาม และหมู่บ้านป่าไม้ ระยะ ๑) และปี ๒๕๖๙ จำนวน ๒ แห่ง (หมู่บ้านป่าไม้ระยะ ๒ และหมู่บ้านนาเม็ง) เสนอให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่เตรียมแผนงานสำหรับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเพิ่มเติม

หากการดำเนินการแล้วเสร็จ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่จะเข้าดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคในพื้นที่ดังกล่าว พร้อมคืนข้อมูลให้กับราษฎร เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับราษฎรว่าการก่อสร้างโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในพื้นที่

๑๓. แผนการติดตามการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานต่อที่ประชุม แผนการติดตามการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโดยสำนักบริหารโครงการ มีการดำเนินการจัดประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งที่ ๓ เป็นประชุมสรุปผลการดำเนินงาน และมีการจัดทำเล่มรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ต้องจัดส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ ซึ่งทางสำนักบริหารโครงการได้ดำเนินการจัดส่งแล้ว และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำเล่มรายงานฉบับที่ ๒ ซึ่งต้องดำเนินการจัดส่งภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่งผลการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขานุการ เพื่อรวบรวม สรุป จัดทำรายงาน และจัดส่งให้ สผ. ดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

วาระที่ ๕.๑ การจัดส่งผลการดำเนินงานครั้งที่ ๒ ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

แจ้งต่อที่ประชุม ขอให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรโอนงบประมาณ และมีผลการดำเนินงาน ของให้จัดส่งผลการดำเนินงานครั้งที่ ๒ มายังฝ่ายเลขานุการ เพื่อจะได้รวบรวม และสรุปผลการดำเนินงานและจัดส่งไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาต่อไป ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

มติที่ประชุม รับทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๕.๓ KML แผนที่การดำเนินงานตาม EIMP ของโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา

ทางฝ่ายเลขานุการได้จัดทำ KML แผนที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำมาปรับใช้ในการดำเนินงานตามแผน EIMP และขอให้ดำเนินการในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยสามารถดาวน์โหลด KML ประกอบการดำเนินงาน

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

.....
(นางสาวจิภาฯ ไชยชนะ)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดรายงานการประชุม

.....
(นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

.....
(นายมหิทธิ วงศ์ษา)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม