

ภาคผนวก ง

ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ในพื้นแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ

ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๒ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร

(๘) ไนเตรต (NO_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘) พรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า ๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร

(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดีลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.

ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.

ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕) และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๔ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๑ ถึง ข้อ ๓ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๖ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๓ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

(๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันเนสสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Amino antipyrine)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน ไดเร็กต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน คอลด์ เวปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิทูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์ พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีลดริน อัลดริน เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีก๊าซ - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๕ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)

เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด (Water quality Criteria for the Protection of Freshwater Aquatic Organisms.)

นายไมตรี ดวงสวัสดิ์

กลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมสัตว์น้ำ, สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ

บทคัดย่อ

การกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำจืดให้ปลอดภัยจากภาวะมลพิษและสารพิษประเภทต่าง ๆ สำหรับประเทศไทยยังไม่มีเคยมีการกำหนดไว้ โดยเท่าที่ผ่านมานักวิชาการมักจะใช้ข้อมูลจากต่างประเทศซึ่งมีสภาพภูมิประเทศและชนิดของสัตว์น้ำแตกต่างกัน จึงการที่จะได้กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำของประเทศไทย โดยเฉพาะอาศัยผลการวิจัยและทดลองของกลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมสัตว์น้ำ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524 เป็นต้นมา จากข้อมูลการทดลองชีววิเคราะห์ดังกล่าวได้นำมาประเมินอัตราความเข้มข้นที่ปลอดภัยของสารพิษซึ่งแยกไว้เป็น 3 ประเภทคือ ประเภทสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (pesticides) ประเภทสารโลหะหนัก (heavy metals) และประเภทสารพิษอื่น ๆ (other toxicants) นอกจากนี้ยังได้กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำสำหรับปัจจัยอื่น ๆ ที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำเช่น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) อุณหภูมิและความขุ่นของน้ำ เป็นต้น เกณฑ์คุณภาพน้ำที่ได้กำหนดไว้นี้ถือเป็นมาตรฐานขั้นต้น ซึ่งจะต้องมีการเพิ่มเติมและปรับปรุงต่อไปเป็นระยะตามภาวะเหตุการณ์และข้อมูลที่ได้รับจากการทดลองวิจัย ทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อคุ้มครองป้องกันสัตว์น้ำไม่ให้ได้รับอันตรายจากสารพิษทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

Water quality criteria for the protection of freshwater aquatic life from water pollution and toxic substances : for Thailand was not established and most of information used in the past were from other countries which have different species of aquatic organisms and environmental condition. Therefore, Thailand's water quality criteria should be established by using our research data from the Aquatic environment research section, National Inland Fisheries Institute. The bioassay data from 1981 to present was used to estimate the safe concentration of various groups of toxicants such as pesticides, heavy metals and others. Besides, the suitable levels of some water quality parameters including dissolved Oxygen (DO) pH, carbondioxide (CO_2), temperature and water turbidity were also summarized. However, the water quality criteria for the protection of freshwater aquatic organisms present here is considered as tentative standard which need more information for the improvement in the future.

คำนำ

ทรัพยากรสัตว์น้ำโดยเฉพาะสัตว์น้ำจืดมีความสำคัญต่อชีวิตประจำวันของคนไทยมาช้านานดังปรากฏหลักฐานทางประวัติศาสตร์ซึ่งเป็นที่ทราบกันโดยทั่วไป สัตว์น้ำจืดเหล่านี้ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ไม่เฉพาะทางด้านเป็นอาหารเพื่อการบริโภคเพียงอย่างเดียวแต่ยังให้ประโยชน์ในด้านอื่น ๆ ด้วย เช่น การเลี้ยงเพื่อความสวยงาม

หรือการพักผ่อนหย่อนใจเป็นต้น จึงนับได้ว่าสัตว์น้ำจืดนานาชนิดเหล่านี้เป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและให้ประโยชน์อย่างมากมาต่อนุษย์ ในอดีตที่ผ่านมาทรัพยากรเหล่านี้มีความอุดมสมบูรณ์ในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยทั่วไปแต่เมื่อจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นตลอดจนมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อการดำรงชีวิตของมนุษย์จึงปรากฏว่าทรัพยากรสัตว์น้ำจืดเหล่านี้เริ่มมีปริมาณลดน้อยลงอย่างรวดเร็วจนเกิดการเสียสมดุลทางธรรมชาติ สาเหตุที่สำคัญเนื่องมาจากภาวะมลพิษทางน้ำที่เกิดจากของเสียต่าง ๆ ทั้งการเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และชุมชนที่อยู่อาศัย ทำให้คุณสมบัติของน้ำเกิดการเปลี่ยนแปลงจนสัตว์น้ำไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศน์วิทยาในแหล่งน้ำธรรมชาติต่าง ๆ อันเป็นผลมาจากการขยายตัวของชุมชนที่อยู่อาศัยและกิจกรรมด้านอื่น ๆ ปัญหาเหล่านี้ได้ทวีความรุนแรงมากขึ้นเป็นลำดับซึ่งรัฐบาลโดยกรมประมงได้ให้ความสนใจและพยายามวางมาตรการต่าง ๆ เพื่อคุ้มครองและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำเหล่านี้ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมเพื่ออำนวยประโยชน์แก่ราษฎรและประเทศชาติโดยส่วนรวมตลอดไป มาตรการที่ได้ส่งเสริมและปฏิบัติต่อเนื่องเป็นประจำคือ การปล่อยพันธุ์ปลาชนิดต่าง ๆ ลงในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ การตรวจตราและกวดขันจับกุมผู้กระทำความผิดพระราชบัญญัติการประมง การส่งเสริมอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งโครงการบำรุงพันธุ์ปลาแบบประจําอาสาเป็นต้น ซึ่งโครงการเหล่านี้จะช่วยทะนุบำรุงทรัพยากรสัตว์น้ำของประเทศและทดแทนส่วนที่จะต้องเสียหายไปเนื่องจากภาวะมลพิษได้ส่วนหนึ่ง อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าจะมีมาตรการต่าง ๆ ดังที่กล่าวมาแล้วก็ยังคงปรากฏให้เห็นอยู่เสมอว่ามีเหตุการณ์สัตว์น้ำในแหล่งธรรมชาติและบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งยังคงต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติเกิดการตายหรือมีคุณภาพที่ไม่เหมาะสมแก่การนำมาบริโภค เช่น มีสารพิษสะสมอยู่เป็นต้น ดังนั้นปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นพิษโดยเฉพาะมลพิษทางน้ำนั้นนอกจากจะเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำโดยตรงแล้วยังส่งผลกระทบต่อทางอ้อมมายังประชาชนผู้บริโภคสัตว์น้ำและการทำการประมงอีกด้วย จึงควรที่จะมีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อคุ้มครองรักษาสัตว์น้ำให้ปลอดภัยจากสภาพแวดล้อมเป็นพิษและมีคุณภาพที่เหมาะสมแก่การนำมาบริโภค

การป้องกันภาวะมลพิษในแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพและได้ผลดีก็คือการควบคุมและกำจัดของเสียต่าง ๆ ที่จะปล่อยทิ้งลงในน้ำจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ โดยให้อยู่ในระดับความเข้มข้นและปริมาณที่แหล่งน้ำธรรมชาติสามารถรองรับได้โดยไม่เป็นอันตรายต่อระบบนิเวศ ซึ่งจะเห็นได้ว่าการประกาศเป็นกฎหมายควบคุมปริมาณของเสียและสารพิษที่ปล่อยทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยกระทรวงอุตสาหกรรม (2525) และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน (2529) เกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานและวิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งมีใช้ทะเล นอกจากนี้ปัจจุบันกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กำลังยกร่างประกาศมาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนอีกด้วย มาตรฐานเหล่านี้หากมีการกวดขันควบคุมและตรวจตราให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ก็จะช่วยรักษาคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมแก่การนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ อย่างไรก็ตามมาตรฐาน (standard) หรือเกณฑ์ (criteria) ของน้ำทิ้งประเภทต่าง ๆ ที่กล่าวมานั้นได้กำหนดเฉพาะปริมาณของเสียที่ปล่อยทิ้งจากกิจกรรม (effluent standard) ซึ่งในบางโอกาสหรือฤดูกาลความเข้มข้นสูงกว่าระดับปลอดภัยต่อสัตว์น้ำได้ เช่น ในฤดูแล้งหรือในช่วงที่มีปริมาณน้ำน้อย ดังนั้นการป้องกันไม่ให้สัตว์น้ำได้รับอันตรายจึงควรที่จะกำหนดระดับความเข้มข้นของสารต่าง ๆ ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้ง (receiving water standard) จึงจะได้ผลและมีประสิทธิภาพมากกว่าซึ่งในปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีกำหนดมาตรฐานดังกล่าวโดยเฉพาะเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำ ดังนั้นในบางครั้งนักวิชาการจึงได้นำเอามาตรฐานที่กำหนดไว้ในต่างประเทศมาใช้ประเมิน ซึ่งอาจไม่ถูกต้องกับสถานการณ์ของสภาพภูมิอากาศและชนิดของสัตว์น้ำที่มีความแตกต่างกัน

ตารางที่ 1 ระดับความเข้มข้นสูงสุด (maximum allowance concentration) ของสารพิษประเภทสารเคมีทางการเกษตร (pesticides) ที่ยินยอมให้มีอยู่ในน้ำได้โดยไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ

สารพิษ	ระดับความเข้มข้นสูงสุด ที่ยินยอมให้มีได้ในแหล่งน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	หมายเหตุ
1. สารพิษกลุ่ม Organochlorine		
DDT	$0.5 + 10^{-3}$	หรือเท่ากับ 0.5 ไมโครกรัม/ลิตร
Dieldrin	$0.2 + 10^{-3}$	หรือเท่ากับ 0.2 ไมโครกรัม/ลิตร
Endrin	$0.01 + 10^{-3}$	หรือเท่ากับ 0.01 ไมโครกรัม/ลิตร
Heptachlor	$0.4 + 10^{-3}$	หรือเท่ากับ 0.4 ไมโครกรัม/ลิตร
2. สารพิษกลุ่ม Organophosphate		
Fenitrothion	0.06	
Malathion	0.02	
Methyl parathion	0.2	
Parathion	0.04	
3. สารพิษกลุ่ม Carbamate		
Carbaryl	0.1	
Carbofuran	0.008	
4. สารเคมีกำจัดวัชพืช (Herbicide)		
Glyphosate	4.8	
Paraquat	0.5	
Propanil	0.5	
2,4 - D	45.0	

ตารางที่ 2 ระดับความเข้มข้นสูงสุด (maximum allowance concentration) ของสารพิษประเภทโลหะหนัก (heavy metals) ที่ยินยอมให้มีอยู่ในน้ำได้โดยไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ

โลหะ	ระดับความเข้มข้นสูงสุดที่ยินยอม ให้มีได้ในแหล่งน้ำ (มก./ลิตร)	หมายเหตุ
แคดเมียม (Cd)	0.001	★ค่าที่กำหนดไว้คิดเป็นความเข้มข้นของไอออนของโลหะแต่ละชนิด
ทองแดง (Cu)	0.02	★โลหะส่วนใหญ่มีพิษต่อสัตว์น้ำเพิ่มมากขึ้นในน้ำอ่อนและจะมีพิษลดลงในน้ำกระด้าง ดังนั้นค่าที่กำหนดไว้จึงเป็นเกณฑ์ที่ใช้ได้ในน้ำที่มีความกระด้างต่ำกว่า 100 มก./ลิตร ของแคลเซียมคาร์บอเนต และสูงกว่า
ตะกั่ว (Pb)	0.05	
ปรอท (Hg)	0.0005	
เหล็ก (Fe)	0.3	
สังกะสี (Zn)	0.1	

ตารางที่ 3 ระดับความเข้มข้นสูงสุด (maximum allowance concentration) ของสารพิษประเภทอื่น ๆ ที่ยินยอมให้มีอยู่ในน้ำโดยไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ

สารพิษ	ระดับความเข้มข้นสูงสุดที่ยินยอมให้มีได้ในแหล่งน้ำ (มก./ลิตร)	หมายเหตุ
แอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$)	0.02	- ในรูปของแอมโมเนียที่ไม่แตกตัว (Un-ionized)
คลอรีน (Chlorine)	0.005	- ในรูปของคลอรีนทั้งหมด total residual chlorine
สารซักฟอก (Detergents)		- ในรูปของสารลดแรงตึงผิว (surfactant)
- soft detergent	0.3	
- hard detergent	0.5	
ซัลไฟด์ (Sulfides)	0.2	- ในรูปของซัลไฟด์ที่ไม่แตกตัว (undissociated hydrogen sulfide)

ตารางที่ 4 ระดับความเข้มข้นของคุณภาพน้ำบางประการที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

คุณภาพน้ำ	ระดับความเข้มข้นที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ	หมายเหตุ
ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved oxygen-DO)	- ไม่ต่ำกว่า 3 มก./ลิตร และไม่เกินกว่า 110% ของระดับอิ่มตัว (saturation level) ในน้ำตามสภาพต่าง ๆ	
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbondioxide- CO_2)	- ไม่สูงกว่า 30 มก./ลิตร	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- ไม่ต่ำกว่า 5.0 และไม่สูงเกินกว่า 9.0 โดยมีการเปลี่ยนแปลงในรอบวันไม่ควรเกินกว่า 2.0 หน่วย	
อุณหภูมิ (temperature- $^{\circ}\text{C}$)	- ระหว่าง 23-32 $^{\circ}\text{C}$ โดยมีการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติ และไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	
ความขุ่น (turbidity)	- ค่าความโปร่งใส (transparency) อยู่ในช่วงระหว่าง 30-60 ซม. ปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ - (Suspended solids) ไม่ควรเกิน 25 มิลลิกรัม/ลิตร	- วัดด้วย Secchi disc

เป็นระดับที่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำทั้งในระยะสั้นและระยะยาวโดยที่ไม่มีเหตุการณ์อย่างอื่นเข้ามาเกี่ยวข้องหรือมีส่วนในการทำอันตรายต่อสัตว์น้ำเพิ่มเติม และดังที่กล่าวมาแล้วว่าเกณฑ์คุณภาพน้ำนี้เป็นเพียงค่าที่เสนอไว้เป็นเบื้องต้นซึ่งจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงตามกาลเวลา สถานการณ์ และปริมาณของข้อมูลจากการวิจัยเพิ่มเติมในอนาคต

เอกสารอ้างอิง

- ไมตรี ดวงสวัสดิ์. 2525. การทดลองแบบชีววิเคราะห์. ข่าววิชาการกองประมงน้ำจืด. 6 (2525) : 24-35.
- APHA, AWWA and WPCF. 1985. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. American Public Health Association Printing Office, Washington D.C.
- Finney, D.J. 1971. Probit Analysis, 3 rd edition. Cambridge University Press. London. 333 p.
- Office of The National Environment Board (NEB) 1986. Laws and Standards on Pollution Control in Thailand. NEB Publication number. 1986-005. 64 p.
- Sprague, J.B. 1969. Measurement of Pollution Toxicity to Fish. I : Bioassay Method for Acute Toxicity. Water Research. 3 : 739-821.
- Sprague, J.B. 1970. Measurement of Pollution Toxicity to Fish. II : Utilizing and Applying Bioassay Results. Water Research. 4 : 3-32.
- Sprague, J.B. 1971. Measurement of Pollution Toxicity to Fish. III : Sublethal Effects and safe concentrations. Water Research. 5 : 245-266.

โครงการคลังความรู้ดิจิทัล
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



คำสั่งกรมชลประทาน

ที่ 883 / 2532

เรื่อง การป้องกันและการแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำ
ลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

ตามนัยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2497 (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2507 (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2518 มาตรา 23 มาตรา 28 วรรคสอง และมาตรา 37 วรรคสอง ได้กำหนดหลักเกณฑ์ห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้างแก้ไข หรือต่อเติมสิ่งก่อสร้าง หรือปลูกปักสิ่งใด หรือทำการเพาะปลูก รุกกล้าทางน้ำชลประทาน ชานคลอง เขตคันคลอง หรือเขตพนัง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทาน และห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยน้ำซึ่งทำให้เกิดพิษแก่น้ำธรรมชาติ หรือสารเคมีเป็นพิษลงในทางน้ำชลประทาน จนอาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานเป็นอันตรายแก่เกษตรกรรม การบริโภค อุปโภค หรือสุขภาพอนามัย ถ้าผู้ใดฝ่าฝืนมีโทษตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวงดังกล่าว

เนื่องด้วยประเทศกำลังพัฒนาจากเกษตรกรรมเป็นประเทศอุตสาหกรรมซึ่งเกิดการขยายตัวทางด้านอุตสาหกรรม ที่จัดสรรเข้ามาในเขตพื้นที่โครงการชลประทานอย่างรวดเร็ว กิจการดังกล่าวทั้งน้ำเน่าเสียหรือน้ำที่มีคุณภาพต่ำ ลงทางน้ำชลประทานหรือทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ซึ่งทำให้เกิดปัญหามีผลกระทบต่อเกษตรกรรมใหม่ การบริโภค อุปโภค และสุขภาพอนามัยของประชาชน ดังนั้นเพื่อป้องกันและแก้ไขในปัญหานี้ และให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวงดังกล่าว ให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานที่แนบท้ายคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2532 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2532

(ลงนาม) เล็ก จินดาสงวน

(นายเล็ก จินดาสงวน)

สำเนาถูกต้อง
นางปราณี พรหมประดิษฐ์
ชว.มด.

รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

หลักเกณฑ์การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำ
ลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

ตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2497 (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2507 (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2518 มาตรา 23 มาตรา 28 วรรคสอง และมาตรา 37 วรรคสอง และตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2531 เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2531 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2532 และเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2532

โดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 และมติที่ประชุมตามรายงานการประชุมดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักเกณฑ์การป้องกัน และแก้ไขการระบายน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน หรือทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ดังนี้

1. การป้องกันการฝังท่อระบายน้ำ

1.1 ห้ามมิให้ปลูกสร้าง แก้ไขหรือเพิ่มเติมสิ่งก่อสร้าง หรือปลูกปักสิ่งใดรุกล้ำทางน้ำชลประทาน ชานคลอง เขตคันคลอง หรือเขตพนัง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทาน

1.2 ห้ามมิให้กระทำการอันอาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทาน หรือทางน้ำธรรมชาติซึ่งต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานเป็นอันตรายแก่การเกษตรกรรม การอุปโภค บริโภค หรือสุขภาพอนามัย

ในกรณีฝ่าฝืนซึ่งเป็นความผิดตามมาตรา 23 มาตรา 28 มีโทษตามมาตรา 37 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2497 (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2507 (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2518 ให้นายช่างชลประทานหรือหัวหน้าโครงการหรือผู้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมชลประทาน แจ้งความดำเนินคดีกับผู้ฝ่าฝืนฝังท่อระบายน้ำ หรือฝังท่อระบายน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน และบังคับให้หรือถอนท่อระบายน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทานทันที

2. การแก้ไขฝังท่อระบายน้ำลงคลอง การแก้ไขฝังท่อระบายน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน หรือทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน แบ่งออกเป็น 3 กรณี คือ

2.1 ท่อระบายน้ำที่กรมชลประทานอนุญาต ให้ถือปฏิบัติดังนี้

2.1.1 ให้นายช่างชลประทานหรือหัวหน้าโครงการในเขตรับผิดชอบ สั่งการให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเป็นประจำ และรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบทุกครั้ง ถ้ามีการฝ่าฝืนผิดไปจากเงื่อนไขให้ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเคร่งครัด ถ้ายังฝ่าฝืนให้ดำเนินการตาม พรบ.การชลประทานหลวง ทุกสาย

2.1.2 ให้หัวหน้าโครงการในเขตรับผิดชอบ ตักตัวอย่างน้ำที่ปลายท่อระบายน้ำ นำมาให้องค์วิจัยและทดลองวิเคราะห์ การตักตัวอย่างน้ำให้ทำโดยวิธีสุ่มตัวอย่างและกระทำให้เสร็จในวันเดียว

กันนั้น เมื่อได้ผลวิเคราะห์แล้วปรากฏว่าน้ำมีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด ให้โครงการแจ้งผู้รับอนุญาตให้ระงับระบายน้ำลงคลอง จนกว่าจะทำระบบกำจัดน้ำเสียให้เป็นน้ำที่มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนดก่อน โดยต้องแจ้งให้หัวหน้าโครงการ ฯ ทราบ เพื่อจะได้ไปตัดตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์อีกครั้งหนึ่ง เมื่อถ้ามีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดแล้ว จึงจะปล่อยน้ำลงทางน้ำชลประทานได้

2.1.3 กรณีฝ่าฝืน ผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของนายช่างชลประทานหรือหัวหน้าโครงการ ให้มีหนังสือแจ้งยกเลิกสัญญาและให้รื้อถอนท่อระบายน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทาน พร้อมกับแจ้งความดำเนินคดีตาม ข้อ 1.2 วรรคสอง ทุกสาย

2.2 ท่อระบายน้ำที่ฝังมาก่อนหลักเกณฑ์ฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติดังนี้

2.2.1 ให้โครงการในเขตรับผิดชอบ ทำการสำรวจท่อระบายน้ำที่ปล่อยลงทางน้ำชลประทาน หรือในทางน้ำธรรมชาติต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในกรณีโรงงานอุตสาหกรรม บริเวณที่จัดสรร ชุมชน และอื่น ๆ ลงในบัญชีตามในข้อ 4 และในขณะเดียวกัน ให้ตัดตัวอย่างน้ำจุดนั้น ๆ ส่งให้กองวิจัยและทดลองทำการวิเคราะห์

2.2.2 ให้โครงการ ฯ ทำหนังสือตามตัวอย่างที่กำหนดไว้ใน ข้อ 4 แจ้งให้ผู้ประกอบการ หรือผู้ที่รับผิดชอบในกิจการ หรือผู้รับผิดชอบในชุมชนนั้น ๆ ยื่นคำขออนุญาตจากกรมชลประทานให้ถูกต้อง เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว จึงจะปล่อยน้ำที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดลงทางน้ำชลประทานได้ ทั้งนี้ให้รอผลการวิเคราะห์จากกองวิจัยและทดลอง เป็นข้อมูลการพิจารณาอนุญาต

2.2.3 ในกรณีที่ปรากฏผลวิเคราะห์จากกองวิจัยและทดลองแล้ว น้ำที่ปล่อยลงคลองมีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน ให้โครงการ ฯ มีหนังสือตามแบบฟอร์มในข้อ 4 แจ้งให้ผู้ประกอบการ หรือผู้รับผิดชอบในกิจการ หรือผู้รับผิดชอบในชุมชนนั้น ๆ ระงับการระบายน้ำเสียลงทางน้ำชลประทานโดยเด็ดขาด จนกว่าจะได้ดำเนินการแก้ไขให้เป็นน้ำที่มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนดก่อน จึงจะรับพิจารณาการอนุญาตให้

2.2.4 ในกรณีฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามหนังสือของโครงการ ฯ ให้โครงการ ฯ ดำเนินการตามข้อ 1.2 วรรคสอง ทันที

2.2.5 กรณีที่ฝังท่อระบายน้ำลงทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน เมื่อโครงการ ฯ สำรวจและตัดตัวอย่างน้ำส่งให้กองวิจัยและทดลองทำการวิเคราะห์แล้ว ปรากฏผลน้ำที่ปล่อยลงคลองมีคุณภาพต่ำ หรือเน่าเสีย ให้โครงการ ฯ มีหนังสือแจ้งไปทางส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น จังหวัด อำเภอ หรือส่วนราชการอื่นที่เกี่ยวข้องให้ทราบ และขอให้ส่วนราชการนั้น ๆ พิจารณาแก้ไข ถ้าไม่ได้รับผลเท่าที่ควร ให้แจ้งกรมชลประทานทราบ เพื่อจะได้ดำเนินการในระดับกรม ฯ ในขั้นต่อไป

3. การกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำที่ระบายลงทางน้ำชลประทาน หรือทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน น้ำที่ระบายจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่จัดสรร แหล่งชุมชนและอื่น ๆ ลงทางน้ำชลประทาน หรือทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน จะต้องมีความมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งในทางน้ำชลประทานที่แนบท้ายนี้

4. การสำรวจสาเหตุทำให้น้ำในทางน้ำชลประทาน ทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทานเน่าเสีย ให้ดำเนินการดังนี้

4.1 ให้โครงการ ฯ ในเขตรับผิดชอบ ทำการสำรวจทางน้ำชลประทานทุกสายว่า แต่ละสายมีการฝังท่อระบายน้ำเสีย ฝังได้จำนวนเท่าใด ที่กิโลเมตรใด ท่อระบายน้ำเสียจุดนั้น ๆ ระบายน้ำเพื่อกิจการใด ปริมาณน้ำที่ระบายลงคลองเท่าใด ลงในบัญชีแนบท้ายนี้ (ปริมาณน้ำที่ระบายลงคลองให้ใส่ไว้ในช่องหมายเหตุ)

4.2 ให้โครงการ ฯ นำปริมาณน้ำเสียที่โครงการ ฯ สำรวจได้ในข้อ 4.1 มาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ส่งเข้าคลอง มีอัตราส่วนเท่าใด มีผลทำให้น้ำดีในคลองเปลี่ยนแปลงอย่างไร เป็นผลเสียอย่างไรต่อการเกษตรกรรม การอุปโภค บริโภค หรือสุขภาพอนามัย เพื่อเป็นข้อมูลในการชี้แจงผู้ร้องเรียน หรือชี้แจงในส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

แบบฟอร์มใช้ประกอบในการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน มีดังนี้

- แบบหนังสือของโครงการแจ้งให้ผู้ระบายน้ำยื่นคำขออนุญาต (จษ.)
- แบบหนังสือของโครงการแจ้งระงับการระบายน้ำเสีย (จษ.)
- บัญชีระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน (จษ.)

มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน		
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5-8.5
2. ความนำไฟฟ้า	ไมโครโมล/ซม.	2,000
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	1,300
4. บีโอดี (BOD ₅)	มิลลิกรัม/ลิตร	20
5. สารแขวนลอย (SS)	"	30
6. เพอร์มังกานेट (PV)	"	6.0
7. ซัลไฟด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Sulfide as H ₂ S)	"	1.0
8. ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (cyanide as HCN)	"	0.2
9. น้ำมันและไขมัน (Fat ,Oil and Grease)	"	5.0
10. ฟอรัลดีไฮด์ (formaldehyde)	"	1.0
11. ฟีนอลและ/หรือครีโซล (Phenol& Cresols)	"	1.0
12. คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	"	1.0
13. ยาฆ่าแมลง	"	ไม่มีเลย
14. สารกัมมันตรังสี	"	ไม่มีเลย
15. สี และกลิ่น (Colour and Odour)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
16. น้ำมันทาร์ (Tar)	-	ไม่มีเลย
17. โลหะหนัก		
-สังกะสี(Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	5.0
-โครเมียม(Cr)	"	0.3
-อาร์เซนิก(As)	"	0.25
-ทองแดง(Cu)	"	1.0
-ปรอท(Hg)	"	0.005
-แคดเมียม(Cd)	"	0.03
-แบเรียม(Ba)	"	1.0
-ซีลีเนียม(Se)	"	0.02
-ตะกั่ว(Pb)	"	0.1
-นิกเกิล(Ni)	"	0.2
-แมงกานีส(Mn)	"	0.5

แหล่งที่มา คำสั่งกรมชลประทานที่ 883/2532 เรื่อง การป้องกันและการแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพ
: ต่ำลง
 ทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ
 ชลประทานลงวันที่ 19 ธันวาคม 2532



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๖) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“น้ำใต้ดิน” หมายความว่า น้ำที่อยู่ใต้ดิน และให้หมายความรวมถึงน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

“มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน” หมายความว่า ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารอันตรายที่ยอมให้มีได้ในน้ำใต้ดิน โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เมื่อนำน้ำใต้ดินมาใช้บริโภค

ข้อ ๒ คุณภาพน้ำใต้ดินต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

๒.๑ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)

(๑) เบนซีน (Benzene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) ต้องไม่เกิน

๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) 1, 2 - ไดคลอโรอีเทน (1, 2 - Dichloroethane) ต้องไม่เกิน

๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) 1, 1 - ไดคลอโรเอทิลีน (1, 1 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน

๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๕) ซิส - 1, 2 - ไดคลอโรเอทิลีน (cis - 1, 2 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๗๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) ทรานส์ - 1, 2 - ไดคลอโรเอทิลีน (trans - 1, 2 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene) ต้องไม่เกิน ๗๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๙) สไตรีน (Styrene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๐) เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๑) โทลูอิน (Toluene) ต้องไม่เกิน ๑,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๒) ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๓) 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 1 - Trichloroethane) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๔) 1, 1, 2 - ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 2 - Trichloroethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๕) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) ต้องไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒.๒ โลหะหนัก (Heavy Metals)

(๑) แคดเมียม (Cadmium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ทองแดง (Copper) ต้องไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ตะกั่ว (Lead) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) แมงกานีส (Manganese) ต้องไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) นิกเกิล (Nickel) ต้องไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) สังกะสี (Zinc) ต้องไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) สารหนู (Arsenic) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซีลีเนียม (Selenium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐)ปรอท (Mercury) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒.๓ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides)

(๑) คลอเดน (Chlordane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) ดิลดริน (Dieldrin) ต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) ต้องไม่เกิน ๐.๔ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) เฮปตาคลอร์ อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide) ต้องไม่เกิน ๐.๒

ไมโครกรัมต่อลิตร

(๕) ดีดีที (DDT) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) 2, 4 - ดี (2, 4 -D) ต้องไม่เกิน ๓๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) อะทราซีน (Atrazine) ต้องไม่เกิน ๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) ลินเดน (Lindane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๙) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) ต้องไม่เกิน ๑

ไมโครกรัมต่อลิตร

๒.๔ สารพิษอื่นๆ

(๑) เบนโซ (เอ) ไพรีน (Benzo (a) pyrene) ต้องไม่เกิน ๐.๒

ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) ไซยาไนด์ (Cyanide) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) พีซีบี (PCBs) ต้องไม่เกิน ๐.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัม

ต่อลิตร

ข้อ ๓ การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒ ให้ใช้วิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดหรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๑ (๑) - (๑๕) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑) - (๓) ให้ใช้วิธี Direct Aspiration/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๔) - (๕) ให้ใช้วิธี Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๔) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑๐) ให้ใช้วิธี Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๕) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๑) - (๕) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๖) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๖) - (๗) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๗) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๘) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๘) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๙) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๙) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๑) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Chromatography หรือ Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๐) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๒) ให้ใช้วิธี Pyridine Barbituric Acid หรือวิธี Colorimetry หรือ Ion Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๓) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method II) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๔ (๔) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ข้อ ๔ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำใต้ดินให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

ไศรณรงค์ สุวรรณศิริ

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๓ ตอนพิเศษ ๕๕ง ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๓)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะน้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร กลุ่มพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร กลุ่มพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่จะระงับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณลักษณะจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำ หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือสถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือกำมะถันคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังจากกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดาลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดาลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดาลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลับด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล

การอุดกลับบ่อน้ำบาดาลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลับตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลับบ่อน้ำบาดาล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่มอบหมาย

(๒) ช่างเจาะน้ำบาดาลตาม (๑) ต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลับบ่อน้ำบาดาล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๗ วัน นับแต่วันอุดกลับบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงค์วรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
สี (Color)	5 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)	15 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)
ความขุ่น (Turbidity)	5 (หน่วยความขุ่น)	20 (หน่วยความขุ่น)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0-8.5	6.5-9.2

คุณลักษณะทางเคมี

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15
ซัลเฟต (SO ₄)	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 250	600
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 0.7	1.0
ไนเตรท (NO ₃)	ไม่เกิน 45	45
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 200	250
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	ไม่เกิน 600	1,200

คุณลักษณะที่เป็นพิษ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
สารหนู (As)	ต้องไม่มี	0.05
ไซยาไนด์ (CN)	ต้องไม่มี	0.1
ตะกั่ว(Pb)	ต้องไม่มี	0.05
ปรอท(Hg)	ต้องไม่มี	0.001
แคดเมียม(Cd)	ต้องไม่มี	0.01
ซีลีเนียม(Se)	ต้องไม่มี	0.01

คุณลักษณะทางแบคทีรี/แบคทีเรีย

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
Standard plate count	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
Most probable number of Coliform organism (MPN)	น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร
E. coli	ต้องไม่มี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้ประกาศฉบับนี้ คือ เนื่องจากหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ สมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์ การเติมน้ำบาดาลให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน โดยกำหนด ผู้ควบคุมการอุดกลบ บ่อน้ำบาดาลตามขนาดของบ่อน้ำบาดาล ตลอดจนปรับปรุงข้อความให้มีความถูกต้องตามมาตรา ๙ ทวิ และมาตรา ๙ ตีรี้ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงนี้

สำเนาฉบับ

คำสั่งกรมชลประทาน

ที่ ๑๙ /๒๕๖๑

เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน
และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ๗๓/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๔ เรื่องการป้องกัน
และแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขต
พื้นที่โครงการชลประทาน ไว้แล้ว นั้น

เพื่อให้การป้องกันและการแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำ
ที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานเป็นไปอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ซึ่งการขยายตัว
ทางด้านอุตสาหกรรม และการขยายตัวของเขตเมืองทำให้เกิดปัญหามีผลกระทบต่อทางน้ำชลประทานหรือทางน้ำ
ธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง
พุทธศักราช ๒๔๘๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๗ (ฉบับที่ ๓)
พ.ศ. ๒๕๐๗ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๑๘ มาตรา ๒๓ มาตรา ๒๘ วรรคสอง และมาตรา ๓๗ วรรคสอง
จึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมชลประทานที่ ๗๓/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๔ และให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์
การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำ
ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ที่แนบท้ายคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายทองเปลว กองจันทร์)

อธิบดีกรมชลประทาน



(นายประยูร เอ็นใจ)

ผจน.บอ. รักษาการแทน ผส.บอ.

ปจ.รีย /ร่าง/พิมพ์

๒๕ /ตรวจ

หลักเกณฑ์การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำ
ลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

๑. การป้องกันการฝังท่อระบายน้ำ

๑.๑ ห้ามมิให้ปลูกสร้าง แกะไขหรือเพิ่มเติมสิ่งก่อสร้าง หรือปลูกปักสิ่งใดรูกล้ำทางน้ำชลประทาน ขานคลอง เขตคันคลอง หรือเขตพนัง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทาน

๑.๒ ห้ามมิให้กระทำการอันอาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทาน หรือทางน้ำธรรมชาติ ซึ่งต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานเป็นอันตรายแก่การเกษตรกรรม การอุปโภค บริโภค หรือสุขภาพอนามัย

ในกรณีฝ่าฝืนซึ่งเป็นความผิดตามมาตรา ๒๓ มาตรา ๒๘ มีโทษตามมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๗ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๑๘ ให้นายช่างชลประทานหรือผู้อำนวยการโครงการหรือผู้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมชลประทาน แจ้งความดำเนินคดีกับผู้ฝ่าฝืนฝังท่อระบายน้ำ หรือฝังท่อระบายน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน และบังคับให้รื้อถอนท่อระบายน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทานทันที

๒. การแก้ไขฝังท่อระบายน้ำลงคลอง การแก้ไขฝังท่อระบายน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน หรือทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน แบ่งออกเป็น ๓ กรณี คือ

๒.๑ ท่อระบายน้ำที่กรมชลประทานอนุญาต ให้ถือปฏิบัติดังนี้

๒.๑.๑ ให้นายช่างชลประทานหรือผู้อำนวยการโครงการในเขตรับผิดชอบ สั่งการให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเป็นประจำ ทั้งสภาพของท่อระบายน้ำและอาคารประกอบให้ถูกต้องตามหลักการทางด้านวิศวกรรม และการระบายน้ำของผู้รับอนุญาต และรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบทุกครั้ง ถ้ามีการฝ่าฝืนผิดไปจากเงื่อนไข ให้ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเคร่งครัด ถ้ายังฝ่าฝืนให้ดำเนินการตาม พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ทุกกรณี

๒.๑.๒ ให้ผู้อำนวยการโครงการในเขตรับผิดชอบ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ณ จุดระบายลงสู่แหล่งน้ำ ในกรณีที่มีการระบายน้ำทั้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด นำตัวอย่างส่งมายังห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สำนักวิจัยและพัฒนา หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการเมื่อได้ผลการวิเคราะห์แล้ว ปรากฏว่าคุณภาพน้ำต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด ให้โครงการแจ้งผู้รับอนุญาตให้ระงับการระบายน้ำลงคลอง และต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำที่คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดก่อน จึงจะอนุญาตให้ระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานได้

๒.๑.๓ กรณีฝ่าฝืน ผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของนายช่างชลประทานหรือผู้อำนวยการโครงการ ให้มีหนังสือแจ้งยกเลิกสัญญาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลองและขานคลอง เพื่อฝังท่อระบายน้ำ และให้รื้อถอนท่อระบายน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทานพร้อมกับแจ้งความดำเนินคดี ตามข้อ ๑.๒ วรรคสอง ทุกกรณี

๒.๒ ท่อระบายน้ำที่ฝังมาก่อนหลักเกณฑ์ฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติดังนี้

๒.๒.๑ ให้โครงการในเขตรับผิดชอบ ทำการสำรวจท่อระบายน้ำที่ปล่อยลงทางน้ำชลประทาน หรือในทางน้ำธรรมชาติที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในกรณีโรงงานอุตสาหกรรม บริเวณที่จัดสรร ชุมชน และอื่น ๆ ลงในบัญชีตามในข้อ ๔ และในขณะเดียวกันให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดระบายน้ำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำนักวิจัยและพัฒนา หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการ

๒.๒.๒ ให้โครงการทำหนังสือตามตัวอย่างที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๔ แจ้งให้ผู้ประกอบการ หรือผู้รับผิดชอบในกิจการ หรือผู้รับผิดชอบในชุมชนนั้น ๆ ยื่นคำขออนุญาตจากกรมชลประทานให้ถูกต้อง ในกรณีที่โครงการมีความเห็นว่าควรปรับปรุงแก้ไขท่อระบายน้ำและอาคารประกอบให้ถูกต้องตามหลักการทางด้านวิศวกรรม ก็ให้ทำหนังสือแจ้งให้ผู้ขออนุญาตฝังท่อระบายน้ำนั้น ดำเนินการปรับปรุง แก้ไขให้ถูกต้องเสียก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว จึงจะปล่อยน้ำที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดลงทางน้ำชลประทานได้ ทั้งนี้ให้รอผลการวิเคราะห์จากสำนักวิจัยและพัฒนา เป็นข้อมูลการพิจารณาอนุญาต

๒.๒.๓ ในกรณีที่ปรากฏผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำนักวิจัยและพัฒนา หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการมีคุณภาพน้ำต่ำกว่าตามมาตรฐานกำหนด ให้โครงการมีหนังสือตามแบบฟอร์มในข้อ ๔ แจ้งให้ผู้ประกอบการ หรือผู้รับผิดชอบ ในกิจการ หรือผู้รับผิดชอบในชุมชนนั้น ๆ ระงับการระบายน้ำเสียลงทางน้ำชลประทานโดยเด็ดขาด จนกว่าจะได้ดำเนินการแก้ไขให้เป็นน้ำที่มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนดก่อน จึงจะรับพิจารณาการอนุญาตให้

๒.๒.๔ ในกรณีฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามหนังสือของโครงการ ให้โครงการดำเนินการตามข้อ ๑.๒ วรรคสอง ทันที

๒.๒.๕ กรณีที่ฝังท่อระบายน้ำลงทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน เมื่อโครงการสำรวจ และดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำส่ง ให้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำนักวิจัยและพัฒนา หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการแล้ว ปรากฏว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายลงทางน้ำชลประทานมีคุณภาพน้ำต่ำกว่าตามมาตรฐานกำหนดหรือเน่าเสีย ให้โครงการมีหนังสือแจ้งไปทางส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น จังหวัด อำเภอ หรือส่วนราชการอื่นที่เกี่ยวข้องให้ทราบ และขอให้ส่วนราชการนั้น ๆ พิจารณาแก้ไข ถ้าไม่ได้รับผลเท่าที่ควร ให้แจ้งกรมชลประทานทราบ เพื่อจะได้ดำเนินการในระดับกรม ฯ ในขั้นต่อไป

๓. การกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำที่ระบายลงทางน้ำชลประทาน หรือทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน น้ำที่ระบายจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่จัดสรร แหล่งชุมชนและอื่น ๆ ลงทางน้ำชลประทาน หรือทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน จะต้องมีความมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งในทางน้ำชลประทานที่แนบท้ายนี้

๔. การสำรวจสาเหตุทำให้น้ำในทางน้ำชลประทาน ทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทานเน่าเสีย ให้ดำเนินการดังนี้

๔.๑ ให้โครงการ ฯ ในเขตรับผิดชอบ ทำการสำรวจทางน้ำชลประทานทุกสายว่า แต่ละสายมีการฝังท่อระบายน้ำเสีย ฝังใดจำนวนเท่าใด ที่กิโลเมตรใด ท่อระบายน้ำเสียจุดนั้น ๆ ระบายน้ำเพื่อกิจการใด ปริมาณน้ำที่ระบายลงคลองเท่าใด ลงในบัญชีแนบท้ายนี้ (ปริมาณน้ำที่ระบายลงคลองให้ใส่ไว้ในช่องหมายเหตุ)

๔.๒ ให้โครงการนำปริมาณน้ำเสียที่โครงการสำรวจได้ในข้อ ๔.๑ มาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ส่งเข้าคลอง มีอัตราส่วนเท่าใด มีผลทำให้น้ำดีในคลองเปลี่ยนแปลงอย่างไร เป็นผลเสียอย่างไรต่อการเกษตรกรรม การอุปโภค บริโภค หรือสุขภาพอนามัย เพื่อเป็นข้อมูลในการชี้แจงผู้ร้องเรียน หรือชี้แจงในส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

แบบฟอร์มใช้ประกอบในการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน มีดังนี้

- แบบหนังสือของโครงการแจ้งระงับการระบายน้ำเสีย
- แบบหนังสือของโครงการแจ้งให้ระงับและรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง และ / หรือระงับการระบายน้ำ
- บัญชีระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ ๑๘ / ๒๕๖๑ มีดังนี้

๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH) ๖.๕-๘.๕
๒. อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส
๓. สี (Color) ไม่เกิน ๓๐๐ เอดีเอ็มไอ
๔. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๕. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๖. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๗. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๘. ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
๙. ไซยาไนด์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๐. น้ำมันและไขมัน (Fat oil and Grease) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๑. ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๒. สารประกอบฟีนอล (Phenols) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๓. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๔. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ
๑๕. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๖. โลหะหนักมีค่า ดังนี้
 ๑. สังกะสี (Zn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๒. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๓. โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๔. สารหนู (As) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๕. ทองแดง (Cu) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัม/ลิตร
 - ๖.ปรอท (Hg) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๗. แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๘. แบเรียม (Ba) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๙. ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๑๐. ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน ๐.๑ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๑๑. นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัม/ลิตร
 ๑๒. แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๗. ออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิกรัม/ลิตร

ภาคผนวก จ

รายงานการประชุม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



รายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

เรื่อง ประชุมพิจารณาการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันพุธที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานลำปาง จังหวัดลำปาง

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธานการประชุม

นายปราเมศ การุณนราพร

ผู้อำนวยการโครงการชลประทานลำปาง

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานลำปาง

๑. นายธนิต คำมีอ้าย

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒

๑. นายกวี สุวรรณพิบูลย์

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๒

๒. นายคมกฤษณ์ เตมาฤทธิ์

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

๓. นายณัฐพงศ์ สันเทพ

เจ้าพนักงานธุรการ

๔. นางสาววัลลิกา บุญปัญญา

เจ้าพนักงานธุรการ

๕. นายพีระพงษ์ แซ่กอ

นายช่างชลประทาน

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑. นายอุเทน คำแปง

เจ้าพนักงานอุทกวิทยา

ส่วนสิ่งแวดล้อม (ฝ่ายเลขานุการฯ)

๑. นางสาวพรศิริ คณะใหญ่

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

๒. นายเอกรัฐ รัตนแคล้ว

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๓. นางสาวภรณ์ทิลา จินดาธนศาล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ลูกจ้าง)

๔. นางสาวชนกภรณ์ เสือพิทักษ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ลูกจ้าง)

๕. นางสาวปิติพร อาภาพงศ์ศักดิ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ลูกจ้าง)

กรมประมง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง

๑. นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐี

นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

๒. นายจิระ แก้วหวาน

นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

๓. นายพระเวสม์ ปิงเมือง

นักวิชาการประมง

กรมส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง

๑. นายเอกราช บุญล้อมรักษ์

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

๒. นางสาวสวิษฐา สมบุญโส
๓. นายอภิวัฒน์ เมืองมูล
๔. นางสาวนภยา คิตคำส่วน

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง

๑. นายอรรณพ เสริมสุข

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง)

๒. นายธีระศักดิ์ คำห้าง

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน

๑. นางสาวโชติรส พงษ์ปราโมทย์
๒. นางสาวทิพย์วรรณ ขอบจิต

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

กรมป่าไม้

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง)

๑. นายยุทธพงษ์ พิสุจน์
๒. นายไกรเวช ศรีบุตรตา
๓. นายสหรัฐ แก้วมุกดา
๔. นายบริวัฒน์ ราชปักษี

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดลำปาง

๑. นางสาวมุกดา พรหมประดิษฐ์

หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายปรเมศ การุณนราพร (ประธาน) ตามที่ กรมชลประทาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๗๑

ในการนี้ กรมชลประทาน ได้รับการจัดสรรงบประมาณ แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีทั้งหมด ๑๗ แผน แบ่งเป็น แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๙ แผน แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๘ แผน นั้น

จึงเห็นควรจัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขฯ ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้แต่ละหน่วยงานนำเสนอแผนการดำเนินงานในปี ๒๕๖๖ ว่ามีแผนการดำเนินการและมีความก้าวหน้าอย่างไร พร้อมให้ที่ประชุมร่วมให้ข้อคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานในแผนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๕

นายเอกรัฐ รัตนแคล้ว (ฝ่ายเลขาฯ) รับรองรายงานการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๓ (๓/๒๕๖๕) วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๓ (๓/๒๕๖๕) วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการก่อสร้าง โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) นำเรียนว่า ขณะนี้งานก่อสร้าง มีบางรายการที่ต้องแก้ไข ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยขอให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ กล่าวรายงานในที่ประชุมให้ทราบ

นายกวี สุวรรณพิบูลย์ (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๒) นำเรียนว่า ความก้าวหน้าการก่อสร้างของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ดังนี้

ทำนบกั้นน้ำและอาคารประกอบ ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ อยู่ระหว่างส่งมอบโครงการซึ่งทางเจ้าหน้าที่ได้เข้าไปตรวจสอบ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔ พบข้อบกพร่อง ทั้งหมด ๗ รายการ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าว

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (LMC) ความยาว ๓,๕๒๙ เมตร ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานลำปาง พร้อมทั้งบริหารจัดการน้ำเรียบร้อยแล้ว

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) ความยาว ๔,๒๕๐ เมตร ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ อยู่ระหว่างตรวจสอบเอกสาร และส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานลำปาง

และระบบท่อส่งน้ำสาย LMP ความยาว ๒+๓๕๕ ถึง ๓+๙๕๕ กม. ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ อยู่ระหว่างส่งมอบให้กับโครงการชลประทานลำปาง และเมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ มีการจัดประชุมเพื่อส่งมอบ - รับมอบงานก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างนัดหมายเพื่อตรวจสอบ และหารือ เพื่อแก้ไขใน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ต่อไป

งานระบบไฟฟ้าแนวใหม่ ที่ขึ้นไปบนสันเขื่อน อยู่ระหว่างรองบประมาณเพิ่มเติม และงานหินเรียงบริเวณ spillway อยู่ระหว่างการของบส่วนกลางต่อไป

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) สอบถามการดำเนินงานระบบไฟฟ้าบริเวณหัวงาน และรายการแก้ไข คาดว่าจะแล้วเสร็จเมื่อไหร่

นายกมลฤกษ์ เตมาฤทธิ์ (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) นำเรียนว่า รายการแก้ไขข้อบกพร่องทั้งหมด ๗ รายการ พร้อมระบบไฟฟ้า Hydraulic คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม และการปรับปรุงซ่อมแซม บริเวณถนนเข้าหัวงาน ระยะทางประมาณ ๒ กิโลเมตร อยู่ระหว่างนัดหมายกับบริษัทจ้างเหมา โดยงานดังกล่าวยังอยู่ในระยะประกันผลงาน ซึ่งงานระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา ประกอบด้วย คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) ความยาว ๔,๒๕๐ เมตร คลองส่งน้ำสายซอย (๑R-RMC) ความยาว ๑,๙๔๑ เมตร และคลองส่งน้ำสายแยกซอย (๑L-๑R-RMC) ความยาว ๑,๐๕๗ เมตร รวม

ระยะทางประมาณ ๗ กิโลเมตร พบปัญหาว่า ในช่วงฤดูฝนมีน้ำป่ากัดเซาะ อีกทั้งเกษตรกรในพื้นที่ยังมีการใช้น้ำ จึงคาดว่าจะมีแผนดำเนินการซ่อมแซมในช่วงหลังจากนี้

นายธนิต คำมีอ้าย (วิศวกรชลประทานชำนาญการ) กล่าวว่า ปัจจุบันได้มีการส่งมอบ และเริ่มทดลองการส่งน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ขอให้ทางสำนักก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ ส่งข้อมูล shapefile เพื่อนำข้อมูลขอบเขตพื้นที่ชลประทาน มาวางแผนในการบริหารจัดการน้ำ โดยให้สัมพันธ์กับพื้นที่แปลงเกษตรของกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่โครงการฯ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) ชี้แจงว่า ในเล่มรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง จะมีการระบุพื้นที่ชัดเจน โดยทางฝ่ายเลขาฯ ขอรับเรื่องเพื่อนำไปประสานงานขอข้อมูล shapefile ให้กับทางโครงการชลประทานลำปางต่อไป

วาระที่ ๓.๒ การบริหารจัดการน้ำ

นายธนิต คำมีอ้าย (วิศวกรชลประทานชำนาญการ) นำเสนอว่า ปัจจุบันการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เงินฯ มีปริมาณ ๗.๕๓ ลบ. คิดเป็น ๘๐ % โดยคาดว่าช่วงฤดูแล้ง จะมีการส่งน้ำไปยังท้ายน้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ พร้อมทั้งส่งเสริมเกษตรกรปลูกพืชใช้น้ำน้อย ควบคู่ไปกับการทดสอบระบบส่งน้ำ เนื่องจากยังไม่ได้รับมอบโครงการ แต่ด้วยภารกิจของโครงการชลประทาน จึงได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารการใช้น้ำเพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่โครงการต่อไป

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) ขอสอบถามว่า ได้มีการจัดประชุมเพื่อวางแผนการปลูกพืชได้ หรือจัดทำปฏิทินการเพาะปลูกพืช อย่างไร

นายธนิต คำมีอ้าย (วิศวกรชลประทานชำนาญการ) ชี้แจงว่า ในส่วนของพื้นที่โครงการชลประทานลำปางรับมอบระบบส่งน้ำบางส่วนมาแล้วนั้น มีตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำของทุกกลุ่มเข้าร่วมประชุมเพื่อวางแผนการจัดสรรน้ำร่วมกัน โดยมีแผนการจัดประชุม ๒ ครั้งต่อปี คือ ฤดูฝน และฤดูแล้ง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) นำเรียนว่า การดำเนินงาน เรื่อง จัดทำปฏิทินการปลูกพืช ควรให้สอดคล้องกับข้อมูลในเล่มประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ ว่าสามารถจัดสรรปริมาณน้ำในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง ได้เท่าใด และควรส่งเสริมการปลูกพืชตามการศึกษาและวิเคราะห์ระบบเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมในพื้นที่ชลประทานเพื่อให้เกษตรกรได้รับประโยชน์สูงสุด

นายปราเมศ การุณนราพร (ประธาน) เสนอแนะว่า ในการจัดกิจกรรมประชุมชี้แจงราษฎร และสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม ร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ชลประทานที่ได้รับมอบโครงการแล้วนั้น ควรจัดควบคู่กันไปกับกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ชลประทานระหว่างรอการรับมอบโครงการบางส่วนด้วย และขอให้ทางฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน ได้พิจารณา และวางแผนงานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน

วาระที่ ๓.๓ การโอนจัดสรรงบประมาณ และการรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นายเอกรัฐ รัตนแคล้ว (ฝ่ายเลขาฯ) นำเรียนว่า แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีทั้งหมด ๑๗ แผน แบ่งเป็น แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๙ แผน และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๘ แผน งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๘,๕๘๔,๘๐๐ บาท ประกอบไปด้วย ๑๗ แผนงาน มีสถานะการโอนจัดสรรดังนี้

แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑. โครงการชลประทานลำปาง รับผิดชอบโดย จำนวน ๒ แผน ได้แก่ ๑. แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท และ ๒. แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ งบประมาณ ๑๐๗,๑๐๐ บาท สถานะโอนเรียบร้อย

๒. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง) รับผิดชอบโดย คือแผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง งบประมาณ ๒,๗๒๓,๕๐๐ บาท สถานะอยู่ระหว่างการโอนรอบที่ ๑

๓. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง) รับผิดชอบโดย คือแผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง งบประมาณ ๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท สถานะอยู่ระหว่างการพิจารณาแผนงาน

๔. กรมประมง รับผิดชอบโดย คือแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท สถานะอยู่ระหว่างการโอนรอบที่ ๑

๕. กรมส่งเสริมการเกษตร รับผิดชอบโดย คือแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท สถานะอยู่ระหว่างการโอนรอบที่ ๑

๖. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง รับผิดชอบโดย จำนวน ๒ แผน ได้แก่ ๑. แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท และ ๒. แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท สถานะอยู่ระหว่างการโอนรอบที่ ๑

๗. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง รับผิดชอบโดย คือแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วมโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง งบประมาณ ๙๓,๐๐๐ บาท สถานะอยู่ระหว่างการโอนรอบที่ ๑

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑. สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา รับผิดชอบโดย จำนวน ๓ แผน ได้แก่ ๑. แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ๒. แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และ ๓. แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน งบประมาณ ๔๔๑,๒๐๐ บาท สถานะสถานะโอนเรียบร้อย

๒. กรมประมง รับผิดชอบโดย คือแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท สถานะอยู่ระหว่างการโอนรอบที่ ๑

๓. อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน รับผิดชอบโดย คือแผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท สถานะอยู่ระหว่างการโอนรอบที่ ๑

๔. ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน รับผิดชอบโดย จำนวน ๓ แผน ได้แก่ ๑. แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ๒. แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน งบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท และ ๓. แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม งบประมาณ ๓๘๐,๐๐๐ บาท

สรุปโอนไปยังหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๘ แผน งบประมาณ ๑,๘๕๘,๓๐๐ บาท อยู่ระหว่างการโอนรอบที่ ๑ จำนวน ๘ แผน งบประมาณ ๔,๓๑๖,๕๐๐ บาท และอยู่ระหว่างพิจารณาแผนงาน จำนวน ๑ แผน งบประมาณ ๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท ขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณเรียบร้อยแล้ว ส่งผลการเบิกจ่ายทุกวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน และแผนงานที่อยู่ระหว่างการโอนงบประมาณ ทางฝ่ายเลขานุการจะเร่งรัดการโอนจัดสรร คาดว่าจะโอนภายในเดือนมีนาคม

วาระที่ ๓.๔ การจัดส่งเล่มรายงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

นายเอกรัฐ รัฐนแคล้ว (ฝ่ายเลขานุการ) กล่าวว่า การจัดส่งเล่มรายงานฯ ฉบับที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้ส่งข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA Plus) และจัดส่งเล่มรายงานไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔ พิจารณาการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นายเอกรัฐ รัฐนแคล้ว (ฝ่ายเลขานุการ) นำเรียนว่า การประชุมเพื่อพิจารณาการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีทั้งหมด ๑๐ หน่วยงาน จำนวน ๑๗ แผนงาน โดยขอให้หน่วยงานนำเสนอแผนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑. โครงการชลประทานจังหวัดลำปาง

นายธนิต คำมีอ้าย (วิศวกรชลประทานชำนาญการ) นำเสนอว่า โครงการชลประทานลำปาง รับผิดชอบ ทั้งหมดจำนวน ๒ แผน ได้แก่

๑. แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อเป็นการปรับปรุงฟื้นฟูและจัดสภาพภูมิทัศน์ในพื้นที่ห้วยงาน เพื่อให้มีความเรียบร้อยสวยงาม ปลอดภัย และพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว มีทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ ๑. บำรุงรักษาห้วยงาน ๒. กิจกรรมทาสีและซ่อมแซมเสาหลักลาย จำพวกป้ายประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ที่มีอายุการใช้งานเป็นเวลานาน และ ๓. ล้อมรั้วอาคารชลประทาน ซึ่งเป็นห้อง Control room มีเครื่อง High Pressure Gate เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีมูลค่ามากอยู่ภายใน โดยแผนการดำเนินงานจะเริ่มในช่วงเดือนเมษายน เป็นต้นไป

๒. แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ งบประมาณ ๑๐๗,๑๐๐ บาท เป็นแผนงานบริหารจัดการน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทานและสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำฝั่งขวา (RMC) โดยจัดประชุมตามความเหมาะสมของแต่ละหลักสูตร ประมาณ ๖๐ คนต่อหลักสูตร แบ่งได้เป็น ๒ กลุ่ม คือ ๑. กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน) เป็นการรวมตัวกันและเข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการชลประทาน และ ๒. กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ถ้ากลุ่มพื้นฐานที่มีพื้นที่มากกว่า ๓,๐๐๐ ไร่ จะมีอาสาสมัครของกรมชลประทานเข้าไปดูแล ซึ่งจากข้อเสนอแนะของประธานที่ได้กล่าวมาข้างต้น ทางหน่วยงานพร้อมประสานงานและทำงานร่วมกันกับกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อให้ข้อมูลด้านเกษตรกรรมในพื้นที่โครงการฯ เป็นไปอย่างถูกต้อง และครบถ้วนสมบูรณ์ที่สุด โดยแผนการดำเนินงานจัดประชุมครั้งที่ ๑ ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน อยู่ในช่วงก่อนฤดูฝน และเป็นช่วงเก็บเกี่ยวพืชฤดูแล้ง ซึ่งแผนงานนี้จะมีการเข้าไปประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เรื่องการลดวัชพืช เช่น กอพงต่าง ๆ การประชุมครั้งที่ ๒ อยู่ในช่วงการปลูกพืชฤดูฝน ในเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน มีการวางแผนพื้นที่การเพาะปลูก และจัดสรรรอบการส่งน้ำ ซึ่งเป็นการทดสอบระบบส่งน้ำไปในตัว และการประชุมครั้งที่ ๓ ดำเนินการในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม เป็นช่วงที่เกษตรกรเตรียมแปลงส่งกล้า นำไปปลูกบางส่วน และมีบางส่วนที่เข้าร่วมประชุมเพื่อเข้ามาติดตามเรื่องการส่งน้ำ เป็นต้น

๒. กรมประมง

นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐีร์ (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) นำเสนอ แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท รับผิดชอบโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง ทำการเก็บตัวอย่างปีละ ๒ ครั้ง ประกอบด้วย พรรณไม้น้ำ แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ จำนวน ๖ จุด โดยได้มีการรวบรวมและติดตามงานด้านนิเวศทางน้ำและทรัพยากรประมง ทำการเก็บตัวอย่างปีละ

๒ ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และกรกฎาคม เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และฤดูฝน จากการดำเนินงานพบว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ พบชนิดพันธุ์ปลาเด่นขึ้นมา คือ ปลาแบนแก้ว และมีการพบปลากระสูบขีดที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยปัญหาและอุปสรรค จากการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลจากปี พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ พบว่าชนิดพันธุ์ปลาที่พบมีแนวโน้มลดลง เห็นควรกำหนดจุดสำรวจบริเวณเหนือจุดสำรวจที่ ๑ บริเวณห้วยนาง เพื่อให้ครอบคลุมประชากรปลาที่อาจมีการอพยพขึ้นไปอาศัยบริเวณต้นน้ำ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) สอบถามว่า เป็นการเพิ่มจุดสำรวจ หรือย้ายจุดสำรวจ

นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐียร (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) ชี้แจงว่า ขอเพิ่มจุดบริเวณเหนือต้นน้ำขึ้นไป และลดบริเวณจุดที่ ๓ บริเวณลำน้ำแม่ต๋อย

นายเอกรัฐ รัตนแคล้ว (ฝ่ายเลขาฯ) หากมีการปรับเปลี่ยน ขอให้หน่วยงานชี้แจงเหตุผลในการปรับจุดเก็บตัวอย่างนิเวศฯ ในเล่มรายงานผลการปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง (EIMP) ต่อไป

นายพชรเวศม์ ปิงเมือง (นักวิชาการประมง) นำเสนอ แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท รับผิดชอบโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง มีแผนดำเนินการคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำที่จะทำการเพาะพันธุ์ สำหรับปลาพื้นถิ่นที่มีจำนวนลดน้อยลงหรือจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนขึ้นในแหล่งน้ำ จากการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์ปลาพื้นถิ่น บริเวณต้นน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ เพื่อส่งเสริมผลประโยชน์ด้านการประมงจากการพัฒนาของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ เป็นการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายของสัตว์น้ำชนิดพันธุ์พื้นถิ่นในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมถึงเป็นแหล่งอาหารให้กับประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่รับประโยชน์ โดยจะมีกำหนดการคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำที่จะทำการเพาะพันธุ์ ช่วงเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – สิงหาคม รวบรวมเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – สิงหาคม ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำสัตว์น้ำในแหล่งน้ำ ช่วงเดือนพฤษภาคม – กันยายน

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) สอบถามว่า พันธุ์ปลาที่รวบรวมทางศูนย์ฯ สามารถเพาะพันธุ์ได้เองหรือไม่

นายพชรเวศม์ ปิงเมือง (นักวิชาการประมง) กล่าวว่า ทางศูนย์ฯ สามารถเพาะพันธุ์ปลาได้ เช่น พันธุ์ปลาแก้มช้ำที่พบในอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ ซึ่งจะนำพ่อแม่พันธุ์แม่พันธุ์ปลาที่พบในอ่าง นำไปเพาะพันธุ์ และปล่อยในอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ ต่อไป

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) ขอเพิ่มเติมว่า ในการทำประมงและกิจกรรมอื่น ๆ ที่เป็นข้อห้ามในบริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ ให้ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยกำกับและตรวจตรา

นายปารเมศ การุณนราพร (ประธาน) สอบถามทางศูนย์ฯว่า ในการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการฯ ได้มีการแจ้งกำหนดการให้ทางเจ้าหน้าที่กับชลประทานหรือไม่

นายพชรเวศม์ ปิงเมือง (นักวิชาการประมง) กล่าวว่า ทางศูนย์ฯ มีการเชิญเจ้าหน้าที่จากกรมชลประทานเข้าร่วมกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำด้วยทุกครั้ง

นายเอกรัฐ รัตนแคล้ว (ฝ่ายเลขาฯ) เสนอว่า ให้ทางศูนย์ฯ ติดตามผลผลิตจากการปล่อยพันธุ์ปลาในแหล่งน้ำ ว่าชาวบ้านได้ผลผลิตจากการจับสัตว์น้ำในแผนงานนี้หรือไม่

นายพชรเวศม์ ปิงเมือง (นักวิชาการประมง) กล่าวว่า ทางศูนย์ฯ มีการเข้าไปรวบรวมข้อมูลและดูแนวโน้มการจับสัตว์น้ำของชาวบ้าน

นายธนิต คำมีอ้าย (วิศวกรชลประทานชำนาญการ) สอบถามว่า เรื่องการติดต่อให้เจ้าของน้ำแพออก ในบริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ จะสามารถประสานงานกับหน่วยงานท่านใดได้บ้าง

นายคมกฤษณ์ เตมาฤทธิ์ (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) ชี้แจงว่า แพที่ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนิงฯ คือแพปลา ซึ่งทางก่อสร้างจะไปติดตามสอบถามข้อมูลในพื้นที่และแจ้งให้ที่ประชุมให้ทราบอีกครั้ง

นายธนิต คำมีอ้าย (วิศวกรชลประทานชำนาญการ) นำเสนอว่า กรณีมีการบุกรุกในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เนิงฯ ขอความร่วมมือจากกรมป่าไม้ ในการช่วยตรวจตราและกำกับดูแล เนื่องจากประชาชนในพื้นที่มีความเกรงกลัวต่อเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้

นายปราเมศ การุณนราพร (ประธาน) ชี้แจงว่า เนื่องจากขั้นตอนการขออนุญาตอยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ ต้องพิจารณา ในการหารือกับเจ้าหน้าที่ ให้กำกับดูแลความเรียบร้อยในพื้นที่โครงการ พร้อมประสานและทำหนังสือแจ้งไปยังกรมป่าไม้

นายยุทธพงษ์ พิสูจน์ (เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส) กล่าวว่า ทางกรมป่าไม้จะประสานงานกับหน่วยงานป้องกันฯ และเจ้าหน้าที่อุทยานเบื้องต้น ให้เข้าไปช่วยตรวจตราในพื้นที่โครงการต่อไป

๓. ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

นายอุเทน คำแพง (เจ้าพนักงานอุทกวิทยา) นำเสนอ แผนงานทราบ จำนวน ๓ แผน ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔๔๑,๒๐๐ บาท ได้แก่ ๑. แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยางบประมาณ ๖๘,๐๐๐ บาท ๒. แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน งบประมาณ ๒๖๐,๐๐๐ บาท และ ๓. แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน งบประมาณ ๑๑๓,๒๐๐ บาท รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้ดำเนินการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี น้ำแม่เนิง บ้านป่าเวียง อ.เมืองปาน จ.ลำปาง ซึ่งอยู่ท้ายของสถานที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่เนิง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เมืองปาน มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ ๓.๙ กิโลเมตร สำรวจปริมาณน้ำที่สถานี Tw.๒๘ น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อ.เมืองปาน จ.ลำปาง ซึ่งอยู่ตอนล่างบริเวณท้ายสบน้ำแม่เนิง มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากสบน้ำห้วยแม่เนิงประมาณ ๐.๒๖ กิโลเมตร

สรุปผลการดำเนินการตรวจวัดปริมาณน้ำฝน ของสถานีน้ำแม่เนิง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ พบว่า ปริมาณฝนสูงสุดรายวัน วัดได้ ๑๔๙.๗ มม. วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ปริมาณฝนต่ำสุดรายวัน วัดได้ ๐.๑ มม. วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ปริมาณฝนสะสมสูงสุดเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ วัดได้ ๔๖๖.๕ มม. ปริมาณฝนสะสมต่ำสุดเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ วัดได้ ๑๒.๘ มม. และ ปริมาณฝนตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ จนถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๕ ปริมาณฝนสะสมรวม ๑๕๘๕.๒ มม.

๔. อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน

นางสาวปริยากร ล้วนโค (นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ) นำเสนอแผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า ได้รับจัดสรรงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการลาดตระเวนเก็บข้อมูล ติดตามทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่หัวงานและอ่างเก็บน้ำ โดยรวบรวมข้อมูลด้านชนิด ปริมาณ สัตว์ส่วน และการกระจายของสัตว์ป่า พร้อมตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่น้ำท่วมถึงเมื่อระดับกักเก็บน้ำสูงสุด และพื้นที่บริเวณต่อจากที่น้ำท่วมถึงเพื่อประเมินสถานภาพของสัตว์ป่า ความสามารถในการปรับตัวของสัตว์ที่อพยพ การเข้าใช้ประโยชน์ของสัตว์ป่าในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ซึ่งผลการดำเนินการจนถึงปัจจุบัน มีระยะลาดตระเวนสะสม ๑๙.๘ กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ตัวแทน ๑๔ ตารางกิโลเมตร โดยพบปัญหาอุปสรรคในการเฝ้าระวังงบประมาณล่าช้า

ปัญหาและอุปสรรค พบว่าในเดือนพฤษภาคม ถึงกันยายน ๒๕๖๕ มีพายุและฝนตกหนักในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน บ่อยครั้ง ทำให้แผนการออกสำรวจพื้นที่ต้องชะลอออกไป และปัจจุบันมีผลเบิกจ่าย ๑๓๙,๖๔๐ บาท คิดเป็น ๘๙.๘๒ % เงินคงเหลือ ๒๐,๓๖๐ บาท

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงว่า กรมชลประทานได้เฝ้าระวังงบประมาณไปยัง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ แต่ด้วยระเบียบของกรมอุทยานฯ ทำให้การเฝ้า

จัดสรรงบประมาณ มายังหน่วยงานภายในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อนลำซำ อีกทั้ง ขอเสนอให้นำข้อมูลด้านทรัพยากรสัตว์ป่า นำไปจัดแสดง ภายในสำนักงานของหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง เพื่อจัดทำเป็นศูนย์การเรียนรู้ และส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่โครงการให้กับเยาวชนและประชาชนในพื้นที่

นายธีระศักดิ์ คำห้าง (เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส) กล่าวว่า สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง) ขอดำเนินการออกแบบป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ จัดแสดงในสำนักงานของหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง ในแผนการฟื้นฟูระบบนิเวศและปลูกป่าทดแทนพื้นที่อนุรักษ์ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง ต่อไป โดยหน่วยงานต่าง ๆ ที่สนใจสามารถขอใช้พื้นที่การสำนักงานของหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง จัดแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิงฯ เพื่อเป็นการบูรณาการของแผนงานระหว่างหน่วยงานร่วมกันอีกด้วย

๕. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง)

นายอนุชาติ สุปัญญา (ผู้อำนวยการส่วนโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ) กล่าวว่า แผนการฟื้นฟูระบบนิเวศและปลูกป่าทดแทนพื้นที่อนุรักษ์ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง เนื่องจากการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินการฯ ครั้งที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้มีการปรับเปลี่ยนหน่วยงานการรับผิดชอบจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เป็นกรมป่าไม้เป็นผู้ดำเนินการรับผิดชอบ ในงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) นำเสนอ แผนการฟื้นฟูระบบนิเวศและปลูกป่าทดแทนพื้นที่อนุรักษ์ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ในแผนงานนี้เพื่อเป็นการบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในด้านเกษตรกรรม การอุปโภคบริโภค โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูแล้ง และปัญหาการเกิดน้ำท่วมในฤดูฝน รวมถึงการสร้างความชุ่มชื้นในพื้นที่ป่าที่มีความเสื่อมโทรม เพื่อรักษาระบบนิเวศให้สมดุล ทำให้บริเวณดังกล่าว อุดมสมบูรณ์ ดินเกิดการอุ้มน้ำ ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดีขึ้น และเพื่อเพิ่มแหล่งน้ำขนาดเล็กและกักเก็บน้ำไว้ใช้ในด้านอุปโภคบริโภค ในภาคการเกษตร โดยมีกิจกรรม สร้างฝายชะลอน้ำแบบผสมผสาน ๕๐ แห่ง สร้างฝายชะลอน้ำแบบกึ่งถาวร ๖ แห่ง สร้างฝายชะลอน้ำแบบถาวร ๔ แห่ง และงานอำนวยการและประสานการดำเนินโครงการ ๑ งาน มีผลการเบิกจ่าย ๗๒๘,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๗๒.๘๐ % เงินคงเหลือ ๒๗๒,๐๐๐ โดยคาดว่าจะ เบิกจ่ายแล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕

ประธาน กล่าวว่า แผนการฟื้นฟูระบบนิเวศและปลูกป่าทดแทนพื้นที่อนุรักษ์ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง ในการสร้างฝายชะลอน้ำ มีอายุการใช้งานได้กี่ปี

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) ชี้แจงว่า ฝายชะลอน้ำมีอายุการใช้งาน ๑ ปี

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) กล่าวว่า ขอให้หน่วยงานมีการสำรวจอายุการใช้งานของฝายชะลอน้ำในปีถัด ๆ ไปด้วย และในแผนการพัฒนาฟื้นฟูระบบนิเวศและปลูกป่าทดแทนในพื้นที่อนุรักษ์ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง จังหวัดลำปาง มอบให้กรมอุทยานฯ ปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ห้วยงาน เนื่องจากอ่างเก็บน้ำแม่เนิงฯ มีความชันที่มาก การปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันดินสไลด์บริเวณพื้นที่ห้วยงาน

นายธีระศักดิ์ คำห้าง (เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส) รับทราบ

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) นำเสนอ แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง งบประมาณ ๒,๕๔๖,๐๐๐ บาท มีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ ๑. งานบำรุงป่าใช้สอย ของแปลงปลูกปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๓๐ ไร่ ๒. งานบำรุงป่า อายุ ๒ -๖ ปี ของแปลงปลูกปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๓๗๐ ไร่ ๓. งานปลูกป่า ของแปลงปลูกปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๔๘๐ ไร่ ๔. กิจกรรมสร้างจิตสำนึกดูแลรักษาป่าอย่างต่อเนื่องและมีส่วนร่วม จำนวน ๑ รุ่น และ ๕. งานอำนวยการและประสานการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๑ งาน โดยผลการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ คิดเป็น ๑๐๐ %

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) เสนอให้ ให้ใส่โลโก้ของทั้ง ๒ หน่วยงาน บนป้ายประชาสัมพันธ์ ที่ได้ติดตั้งในพื้นที่แปลงปลูกว่า แผนงานอยู่ภายใต้แผนงานของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบว่า เป็นงานบูรณาการร่วมกันกับกรมชลประทาน โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกรมชลประทาน

๖. กรมประมง

นายจิระ แก้วหวาน (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) นำเสนอ แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง ได้รับจัดสรรงบประมาณ ๒๒๐,๐๐๐ บาท รับผิดชอบโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง เพื่อเป็นการส่งเสริมผลผลิตด้านการประมง ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มีกิจกรรมเพิ่มขึ้นมา คือการคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำที่จะทำการเพาะพันธุ์ สำหรับปลาพื้นถิ่นที่มีจำนวนลดน้อยลง หรือจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนขึ้นในแหล่งน้ำจากการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์ปลาพื้นถิ่น บริเวณต้นน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ และดำเนินการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยลงแหล่งน้ำ คือตรงบริเวณอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ ตัว และมีการให้ความรู้กับชุมชนด้านการอนุรักษ์สัตว์น้ำ โดยได้มีการทำงานร่วมกันระหว่างศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง และศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง

การรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ โดยได้มีการรวบรวม ช่วงเดือนเมษายน ถึงสิงหาคม ดำเนินการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน ๓ ครั้ง ชนิดสัตว์น้ำที่สามารถเก็บรวบรวมได้ เช่น ปลาแก้มขี้ ปลาสร้อยขาว ปลาค้อ และปลาเลียหิน เป็นต้น ทั้งนี้จะนำมาเลี้ยงต่อเพื่อเป็นพ่อแม่พันธุ์ต่อไปพบว่า ปลาแก้มขี้ ในอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง มีลักษณะเด่น คือ ๒ - ๓ ตัว รวมได้ ๑ กิโลกรัม มีขนาดตัวที่ใหญ่กว่าในพื้นที่อื่น ๆ เนื่องจากสภาพอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ มีความอุดมสมบูรณ์มาก ซึ่งทางผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง ได้เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้มีการปล่อยพันธุ์ปลาที่ได้รวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำดังกล่าว ดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง ปล่อยปลาตะเพียนขาว จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ ตัว ครั้งที่ ๒ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง ปล่อยปลาแก้มขี้ จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ ตัว ครั้งที่ ๓ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ปล่อยปลาโพง (บ้า) จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว ปลาแก้มขี้ จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว และปลาเลียหิน (มัน) จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ ปล่อยปลากาดำ (เพี้ย) จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว และปลาสร้อยขาว จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว และทางศูนย์ ได้มีการปล่อยปลาเลียหิน (มัน) เพิ่มจากแผนไป ๑,๐๐๐ ตัว รวมจำนวนที่ปล่อยไปทั้งสิ้น ๕๐๑,๐๐๐ ตัว ณ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง อีกทั้งสอนเพาะพันธุ์ปลาด้วยชุดเพาะพันธุ์ปลาเคลื่อนที่ ให้แก่ชาวบ้านในพื้นที่อ่างฯ โดยเพาะพันธุ์ปลา ๒ ชนิด คือ ปลาตะเพียนขาว และปลาสร้อยขาว นำลูกปลาดุ่มที่ได้ไปปล่อยลงในบริเวณอ่างฯ และสนับสนุนให้แก่ชุมชน ผลการเบิกจ่าย ๒๑๙,๙๙๙.๘๐ บาท คิดเป็น ๙๙.๙๙ %

นายชยพล อันน่วม (นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน) นำเสนอ แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง ได้รับจัดสรรงบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท รับผิดชอบโดย ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง มีผลการดำเนินการ ๓ ขั้นตอน ดังนี้ ขั้นตอนที่ ๑ การประชุมชี้แจงโครงการฯ ได้มีการลงพื้นที่พบปะผู้นำชุมชน หมู่ ๓, ๗, ๙ และ ๑๑ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง และชาวประมงในชุมชน เพื่อชี้แจงความเป็นมาวัตถุประสงค์ และประโยชน์ของการดำเนินงานโครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนประมง รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานและฐานทรัพยากรในแหล่งน้ำของชุมชนประมง ขั้นตอนที่ ๒ เผยแพร่ ให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรประมงโดยชุมชนมีส่วนร่วม การระดมความคิดเห็น และสรุปผลความต้องการของชุมชนประมง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สรุปผลการระดมความคิดเห็น ความต้องการของชุมชนประมง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กำหนดการในการดำเนินงานโครงการ

เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนประมง และการระดมประชาชนในพื้นที่เพื่อปฏิบัติงานในการดำเนินโครงการฯ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ขั้นตอนที่ ๓ การดำเนินงานตามแผนงานชุมชนประมง ดำเนินงานโครงการฯ ตามมติของคณะทำงานชุมชนประมงที่ได้กำหนดขึ้นมาจากการทำประชาวิจารณ์ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้เข้าประชาสัมพันธ์และติดตั้งป้าย ประกาศกรมประมง เรื่อง กำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ หรือวางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน และกำหนดเครื่องมือ วิธีการทำการประมง และเงื่อนไขในการทำการประมง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้กับผู้นำชุมชน หมู่ ๓,๗,๙,๑๑ ตำบลทุ่งกวาว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง และชาวประมงได้ทราบ พร้อมได้เข้าสำรวจพื้นที่สำหรับเพาะพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน ตามกิจกรรมเพาะอนุบาล และปล่อยลูกพันธุ์สัตว์น้ำในแหล่งน้ำ ณ อ่างเก็บน้ำแม่เงา ผลการเบิกจ่าย ๔๙,๙๙๐.๔๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) กล่าวว่า ให้ประกาศเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำ หรือบริเวณปลายน้ำ ที่พบการวางไข่ของปลา ในพื้นที่โครงการฯ

นายชยพล อ้นนวม (นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน) ชี้แจงว่า ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง ร่วมกับประมงจังหวัด ได้วางท่อนกันเขตไว้แล้ว แต่ในปัจจุบันท่อนได้มีการชำรุด ผุพัง เบื้องต้นได้ประสานงานในการซ่อมแซมไว้แล้ว

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) กล่าวว่า ระหว่างการซ่อมแซมท่อนกันเขต ให้ติดตั้งป้ายประกาศให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ

นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐียร (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) นำเสนอ แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง รับผิดชอบโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทำการเก็บตัวอย่างปีละ ๒ ครั้ง ประกอบด้วย พรรณไม้น้ำ แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ จำนวน ๖ จุด มีผลการดำเนินงานเก็บตัวอย่างฯ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงา ครั้งที่ ๑ ในเดือนเมษายน ๒๕๖๕ พันธุ์สัตว์น้ำ พบปลา ๑๘ ชนิด ๒๑ สกุล ๑๑ วงศ์ ครั้งที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ พบพันธุ์สัตว์น้ำพบปลา ๑๑ ชนิด ๑๑ สกุล ๗ วงศ์ สรุปรวม พันธุ์สัตว์น้ำพบปลา ๒๒ ชนิด ๒๑ สกุล ๑๑ วงศ์ โดยข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน อยู่ระหว่างการจำแนกชนิดในห้องปฏิบัติการ ชนิดปลาที่พบเด่นในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เงา ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แก่ ปลากระสูบขีด ปลาแก้มช้ำ ปลานิล และปลาหมานหลัง และนำเสนอข้อมูลชนิดปลาในอ่างเก็บน้ำแม่เงา ให้กับชุมชนและผู้นำชุมชนรับทราบ เพื่อวางแผนการบริหารจัดการพันธุ์ปลาในอ่างเก็บน้ำฯ ซึ่งจากการสำรวจจากเดิม พบว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ปลากระสูบขีด มีจำนวน ๑๐ % โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มีจำนวนเพิ่มขึ้นเป็น ๔๐ % สืบเนื่องจากสภาพแหล่งที่อยู่อาศัยมีความเหมาะสม มีลักษณะน้ำนิ่งและมีแหล่งอาหารเพียงพอ โดยผลการเบิกจ่าย ๒๕๓,๙๕๔.๖๙ บาท คิดเป็น ๘๔.๖๔ %

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) กล่าวว่า จากการสำรวจพันธุ์ปลาที่ผ่านมา พบพันธุ์ปลาที่สำคัญในพื้นที่โครงการฯ มีจำนวนลดลง พบชนิดใดบ้าง

นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐียร (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) ชี้แจงว่า เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลในเล่มประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงา พบว่า พันธุ์ปลาชนิดเดิม แต่มีจำนวนลดลง ได้แก่ ปลาค้อ ปลามัน ปลาตุกฮุย มีจำนวนที่ลดลง เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแหล่งน้ำในเล่มศึกษามีลักษณะเป็นลำธาร น้ำไหล ซึ่งข้อมูลในปัจจุบัน พบว่าการสำรวจมีการกระจุกตัวของชนิดปลาดังกล่าว ในบริเวณต้นน้ำ เช่นกัน แต่จะมีปริมาณลดลงในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ที่มีสภาพเป็นอ่างเก็บน้ำ และน้ำไหลนิ่ง

ประธาน กล่าวว่า ขอให้มีการสนับสนุนการปล่อยพันธุ์ปลาชนิดเด่นในอ่างเก็บน้ำแม่เงา เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพให้กับชาวบ้านในพื้นที่โครงการฯ และเป็นแหล่งดึงดูดให้กับประชาชนที่สนใจ เข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่

นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐียร (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) ชี้แจงว่า ปลาชนิดสำคัญที่ประชาชนในพื้นที่นิยม คือ ปลามันและปลาค้อ โดยพ่อแม่พันธุ์ของปลามันที่ทางศูนย์ฯ มีอยู่นั้นไม่เพียงพอ และปลาค้อ

เป็นปลาเฉพาะถิ่นที่หายาก พบได้ที่ต๋อยหลวง โดยทางศูนย์ฯ ได้มีการรวบรวมศึกษา ซึ่งสามารถเพาะพันธุ์ได้บ้างแล้ว โดยการเพาะพันธุ์ทั้ง ๒ ชนิดนี้ ต้องใช้เทคนิคที่สูง และมีข้อจำกัดด้วยงบประมาณ

๗. กรมส่งเสริมการเกษตร

นางสาวสวิษฐา สมบุญโส (นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) นำเสนอ แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์แผนงานในการพัฒนาอาชีพให้เกษตรกรในพื้นที่เขตชลประทานสามารถทำการเกษตรได้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่มีรายได้และคุณภาพชีวิตดีขึ้น หลังจากคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ โดยพิจารณาเกษตรกรในโครงการที่มีความสนใจและมีความพร้อมในการที่จะแก้ปัญหาการพัฒนาอาชีพของตนเอง ได้กลุ่มเป้าหมาย คือเกษตรกร จำนวน ๑๘๐ ราย ในพื้นที่ส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่เนิง จำนวน ๒ อำเภอ ๓ ตำบล ๒๒ หมู่บ้าน และเริ่มดำเนินการอบรมตามความต้องการของเกษตรกร โดยฝึกอบรมตามแผนความต้องการของเกษตรกร ในพื้นที่ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จำนวน ๒ ครั้ง ในวันที่ ๑๓ - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ และ วันที่ ๑๙ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เกษตรกร จำนวน ๑๒๐ ราย อบรมหลักสูตรการผลิตพืชผักปลอดภัย ในพื้นที่ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง ในวันที่ ๑๓ - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ เกษตรกร จำนวน ๓๐ ราย อบรมหลักสูตรการผลิตข้าวโพดฝักอ่อนเพื่อเพิ่มรายได้ และในพื้นที่ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง ในวันที่ ๒๑ - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เกษตรกร จำนวน ๓๐ ราย อบรมหลักสูตรการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังฤดูทำนา โดยมีการคัดเลือก และจัดทำแปลงส่งเสริมการเกษตร ให้กับเกษตรกรต้นแบบ จำนวน ๑๒ ราย พร้อมสนับสนุนวัสดุทางการเกษตรที่จำเป็น เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และเป็นฐานข้อมูล พร้อมทั้งติดตามข้อมูลในการเพิ่มของรายได้ หรือมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นต่อไป มีผลการเบิกจ่าย คิดเป็น ๑๐๐ %

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ฝ่ายเลขานุการ) กล่าวว่า ขอให้มีการวัดผล และประเมิน พร้อมจัดทำเป็นฐานข้อมูลต้นทุน ผลผลิต และรายได้ ของเกษตรกรต้นแบบ ว่าการพัฒนาอาชีพให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการส่งเสริมให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นมากน้อยเพียงใด โดยขอให้รายงานให้กับทางฝ่ายเลขานุการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ต่อไป

๘. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง

นายอรณพ เสริมสุข (นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) นำเสนอแผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีแผนการดำเนินการ ในการรวบรวมวิเคราะห์สถานะสุขภาพและภาวะโภชนาการประชาชนในพื้นที่ ปีละ ๑ ครั้ง เฝ้าระวังโรคที่สัมพันธ์กับการพัฒนาอ่างเก็บน้ำ ได้แก่ มาลาเรีย ไข้เลือดออก เยื่อหุ้มสมองอักเสบ หนองพวยโรคเลปโตสไปโรซิส โรคสครับไทฟัส ไทฟอยด์ อุจจาระร่วง บิด อาหารเป็นพิษ ไวรัสตับอักเสบบี A เด็กจมน้ำ อุบัติเหตุจากการทำงาน และ การร้องเรียนเหตุรำคาญเสียงดัง และ ฝุ่นละออง จากโครงการ การรณรงค์ ปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน ให้สะอาด และที่สาธารณะในหมู่บ้าน ถูกสุขลักษณะ ไม่มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค/น้ำประปาหมู่บ้านโดยการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาภาคสนาม และการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ประปาหมู่บ้าน ๒๘ แห่ง ๆ ละ ๑ ตัวอย่าง และตรวจซ้ำพารามิเตอร์ที่ไม่ผ่านมาตรฐาน หลังจากปรับปรุงระบบประปาแล้ว ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เห็นว่าควรมีการติดตามคุณภาพน้ำ ติดตามการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา และมีการสรุปผล เพื่อจัดทำรายงานต่อไป โดยผลการดำเนินงาน ได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา หมู่บ้านทางห้องปฏิบัติการ ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่ และเฝ้าระวังน้ำประปาที่ผลิตโดยชุดทดสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียเป็นระยะ ๆ โดยชุดทดสอบภาคสนาม ๑.๑๑ และทางหน่วยงานได้มีการสำรวจสถานการณ์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม จัดกิจกรรมรณรงค์ ปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน และจัดการสิ่งแวดล้อมที่สาธารณะในหมู่บ้าน กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย พัฒนาก่อนเรือนให้ถูกสุขลักษณะ และได้เฝ้าระวังโรคที่สัมพันธ์ที่มากับการพัฒนาอ่างเก็บน้ำอีกด้วย

แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็นการติดตามประชาชนพื้นที่โครงการฯ ที่มีผลตรวจหาระดับเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสอยู่ในระดับมีความเสี่ยงและไม่ปลอดภัย จำนวน ๖๓๒ คน เพื่อทราบพฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตรของประชาชน มีการร่วมดำเนินการกับหน่วยงานในพื้นที่ ในการจัดประชุมชี้แจงโครงการฯ แผนปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดกิจกรรมการดำเนินงานตามแผนงานโครงการแก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ สำรวจพฤติกรรมสุขภาพ/พฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร ชนิดและปริมาณสารเคมีที่ใช้ พืชที่ปลูกและพื้นที่เพาะปลูก ตรวจเลือดเพื่อศึกษาระดับเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสในตัวอย่างเลือดของประชาชน ซึ่งได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เหลือดำเนินการคืนข้อมูลและจัดกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีที่ถูกต้อง การประสานงานหน่วยงานเกษตรในการส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ พืชผักสวนครัวรั้วกินได้ และการสรุปผลการดำเนินงาน และจัดทำรายงานต่อไป โดยงบประมาณรวม ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้มีผลการเบิกจ่าย คิดเป็น ๑๐๐ %

๙. ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ ๑.๒ ลำปาง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่ นาวสาวอิสราพร อุณจะนำ (นักกัญญาวิทยา) นำเสนอแผนการเฝ้าระวังด้านโรคติดต่อ นำโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการในพื้นที่ ๒๑ หมู่บ้าน ในตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน ตำบลบ้านคำและตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมือง ดำเนินการสำรวจลูกน้ำยุงพาหะนำโรคไข้มาลาเรีย สุ่มสำรวจลูกน้ำยุงลายพาหะโรคไข้เลือดออก โรคติดต่อไวรัสซิกา และโรคไข้ปวดข้อยุงลาย วางกับดักหนูเพื่อค้นหาโรคร้อนพาหะนำโรคสครับไทฟัส วางกับดักแสงไฟเพื่อค้นหาไร้นฝอยทรายพาหะนำโรคลิซมาเนียและยุงตัวเต็มวัยทุกชนิด การสำรวจความหนาแน่นของยุงตัวเต็มวัยกลางคืน การประเมินประสิทธิผลและประสิทธิภาพของการควบคุมยุงพาหะนำโรค

ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลายพาหะโรคไข้เลือดออก โรคชิคุนกุนยา (โรคไข้ปวดข้อยุงลาย) โรคติดต่อไวรัสซิกา ดำเนินการสำรวจ ๒ รอบ รอบแรกทำการสำรวจช่วงเดือนเมษายน รอบที่ ๒ ทำการสำรวจเดือนสิงหาคม โดยการใช้แอปพลิเคชันทันระบาด สุ่มสำรวจบ้านจำนวน ๓๐ หลังคาเรือน พบว่า จำนวนบ้านเป็นเปอร์เซ็นต์ที่สำรวจพบลูกน้ำ (House Index :HI) ในรอบแรกมี ค่า HI < ๕ คิดเป็น ๙.๕๒ % และจำนวนบ้าน เป็นเปอร์เซ็นต์ที่สำรวจพบลูกน้ำ (House Index :HI) รอบที่ ๒ มีค่า HI > ๕ คิดเป็น ๑๐๐ % ดังนั้น ยังมีความเสี่ยงในเรื่องของการระบาดของโรค หากพบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคที่นำโดยยุงลายเป็นพาหะในพื้นที่ และผลการสำรวจจำนวนภาชนะเป็นเปอร์เซ็นต์ที่สำรวจพบลูกน้ำ (Container Index :CI) ในรอบแรก มีค่า CI < ๕ คิดเป็น ๒๘.๕๗ % และผลการสำรวจจำนวนภาชนะเป็นเปอร์เซ็นต์ที่สำรวจพบลูกน้ำ (Container Index :CI) ในรอบที่ ๒ มีค่า CI < ๕ คิดเป็น ๒๓.๘๐ %

ส่วนผลการสำรวจลูกน้ำยุงลายในวัด เป็นการสำรวจวัดที่ตั้งในพื้นที่ของทั้งหมด ๒๑ หมู่บ้าน มีจำนวนวัดทั้งหมด ๑๖ แห่ง ซึ่งเมื่อสำรวจประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย Container Index :CI มีวัดที่มีค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายเกินค่ามาตรฐาน คือ CI > ๕ มีจำนวน ๗ แห่ง คิดเป็น ๔๓.๗๕ % ของวัดที่เข้าสำรวจทั้งหมด

ในขณะที่ผลการสำรวจในภาชนะเก็บกักน้ำ และแหล่งน้ำบริเวณบ้านหรือครัวเรือน พบลูกน้ำยุงลายชนิด *Ae. aegypti* (ยุงลายบ้าน) และ *Ae. albopictus* (ยุงลายสวน) ซึ่งยุงทั้ง ๒ ชนิดนี้เป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก โรคชิคุนกุนยา(ไข้ปวดข้อยุงลาย) โรคติดต่อไวรัสซิกาและพบกลุ่มลูกน้ำยุงรำคาญ (*Culex*) ปะปนอยู่บ้างเล็กน้อย ทั้งนี้เนื่องจากกลุ่มยุงมักมีแหล่งเพาะพันธุ์ต่างกันออกไป กล่าวคือ แหล่งเพาะพันธุ์ของยุงลาย (*Aedes*) มักเป็นแหล่งน้ำสะอาดในบ้าน ได้แก่ ตุ่มน้ำ อ่างน้ำ บ่อซีเมนต์ ไท กระจับปี่ กะลา ยางรถยนต์มีน้ำขัง จานรองขาตู้ แจกัน เป็นต้น จึงทำให้ผลการสำรวจพบลูกน้ำยุงกลุ่มนี้มีจำนวนมากกว่ากลุ่มอื่น ขณะที่แหล่งเพาะพันธุ์ของยุงรำคาญ (*Culex*) มักเป็นแหล่งน้ำเน่า น้ำเสีย น้ำที่มีไนโตรเจนสูง ทำให้ผลการ

สำรวจพบลูกน้ำยุงกลุ่มนี้ปะปนอยู่บ้างเล็กน้อย ส่วนยุงก้นปล่อง (*Anopheles*) มีแหล่งเพาะพันธุ์ในแหล่งน้ำเอื่อย ๆ ค่อนข้างสะอาด และยุงเสือ (*Mansonia*) แหล่งเพาะพันธุ์มักเป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น สระ หนอง คลอง บึง ที่มีพืชน้ำลอยอยู่ และสองอาทิตย์ส่องถึงพื้นน้ำ ดังนั้นการสำรวจลูกน้ำยุงพาหะในภาชนะกักเก็บน้ำและแหล่งน้ำในบริเวณบ้านและครัวเรือน จึงไม่พบลูกน้ำยุง *Anopheles* (ยุงก้นปล่อง) และ *Mansonia* (ยุงเสือ)

ผลการสำรวจยุงในช่วงเวลากลางคืน พบยุงที่เป็นพาหะนำโรคที่สำคัญ ๑๗ ชนิด จากผลการสำรวจส่วนใหญ่พบยุงพาหะนำโรค คิดเป็น ๓๕.๖๕ % ของจำนวนยุงทั้งหมด โดยชนิดของยุงพาหะนำโรคที่มีจำนวนมากที่สุดคือ ยุงพาหะโรคไข้สมองอักเสบ ชนิด *Cx. tritaeniorhynchus*. มีจำนวนเฉลี่ย ๙๒.๔ ตัวต่อคืน มีโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคจากยุงพาหะสูงกว่าชนิดอื่น ในส่วนของความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากยุงพาหะพบว่า บริเวณคอกสัตว์มีอัตราการเข้าเกาะของยุงสูงที่สุด ในขณะที่บริเวณนอกบ้านมีโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคจากยุงพาหะสูงที่สุด

การสำรวจชนิดลูกน้ำยุงพาหะในแหล่งน้ำธรรมชาติ พบลูกน้ำยุงก้นปล่อง (*Anopheles*) ๖ ชนิด เป็นพาหะนำโรค ๓ ชนิด ได้แก่ *An. minimus*, *An. aconitus*, และ *An. barbirostris* โดยพบบริเวณลำห้วยแม่เนิง นาข้าว และหนองน้ำ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลพฤติกรรมและชีวนิสัยของยุงก้นปล่อง ที่ระบุว่าแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงก้นปล่อง (*Anopheles*) มักเป็นแหล่งน้ำเอื่อย ๆ ค่อนข้างสะอาด ได้แก่ ลำธาร ลำห้วย เป็นต้น พบลูกน้ำยุงชนิด *An. barbirostris*. มีจำนวนมากกว่ายุงพาหะนำโรคชนิดอื่น ขณะที่หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งกว่าว ต.ทุ่งกว่าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง มีลูกน้ำยุงชนิด *An. minimus* ซึ่งเป็นพาหะหลักที่นำโรคไข้มาลาเรีย ทั้งนี้หากไม่มีผู้ป่วยโรคมาลาเรียในพื้นที่ ก็ไม่สามารถที่จะแพร่เชื้อมาลาเรียได้ แหล่งน้ำในบางพื้นที่เมื่อสำรวจแล้วไม่พบลูกน้ำยุงพาหะ และในบางพื้นที่เป็นช่วงเวลาที่ฝนตกเกิดน้ำไหลหลากและขุ่น ทำให้ไม่สามารถสำรวจลูกน้ำยุงพาหะได้

การสำรวจจีนฝอยทรายพาหะนำโรคลิซมาเนียพบทั้งหมด ยังไม่พบผู้ป่วยด้วยโรคลิซมาเนีย ในพื้นที่ของโครงการ จึงยังไม่มีความเสี่ยง

การสำรวจสัตว์รังโรคนำเชื้อโรคสครับไทฟัส วางกับดักสัตว์รังโรค คิดเป็น ๒๘.๕๗ % ของหมู่บ้านทั้งหมดที่พบสัตว์รังโรค ได้จำนวนสัตว์รังโรคทั้งหมด ๑๒ ตัว และจากการสำรวจไรอ่อน ไม่พบไรอ่อนในสัตว์รังโรคที่ดักจับได้ ชนิดของสัตว์รังโรค คือหนู ชนิด *Rattus exulans*. เป็นหนูจืดพบมากที่สุด ซึ่งมีแหล่งหากิน ถิ่นที่อยู่ได้แก่ มุมมืดของบ้าน ผลเบิกจ่าย ๒๖๙,๙๔๐ บาท อยู่ระหว่างเบิกจ่าย ๓๐,๐๖๐ บาท ซึ่งคาดว่าจะเบิกจ่ายแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน

๑๐. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง

นางสาวมูทิตา พรหมประดิษฐ์ (หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ) นำเสนอ แผนเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิง จังหวัดลำปาง งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ของแผนงาน ได้แก่ ๑. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับชุมชน/หมู่บ้าน ให้มีความตระหนักและมีความพร้อมในการรับมือกับสาธารณภัย สามารถช่วยเหลือตนเองได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดภัยพิบัติ ๒. การจัดหาอุปกรณ์เตือนภัย ไชเรนมือหมุนชนิดตั้งพื้น ๕ เครื่อง และไชเรนหมุนชนิดพกพา ๑๐ เครื่อง ให้แก่ชุมชน/หมู่บ้าน ที่มีพื้นที่เสี่ยง ได้รับผลกระทบและได้รับประโยชน์จากโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิงฯ เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม และ ๓. เพื่อให้ประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากสาธารณภัย โดยจะมีการซักซ้อมแนวทางปฏิบัติในการใช้อุปกรณ์เตือนภัย และแจ้งเตือนภัย ให้แก่ชุมชนด้วย ซึ่งแผนการดำเนินงาน เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้มีการลงพื้นที่สำรวจและประสานงานกับชาวบ้านในหมู่บ้านต่าง ๆ ในพื้นที่ตำบลทุ่งกว่าว และอบต.ทุ่งกว่าว มีผลการเบิกจ่าย คิดเป็น ๑๐๐ %

๑๑. ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำ พื้นที่ชลประทานและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ๖ สถานี จำนวน ๒ ครั้ง/ปี

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕ พบว่ามีค่าของแข็งแขวนลอย พบเกินในสถานีที่ ๒ และ ๖ ออกซิเจนละลายน้ำ พบเกินในสถานีที่ ๑ บีโอดี พบเกินในสถานีที่ ๑ - ๖ ค่าเหล็ก พบเกินในสถานีที่ ๑ และ ๒ แมงกานีส พบเกินในสถานีที่ ๕ และ ๖ ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พบเกินในสถานีที่ ๔ และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย พบเกินในสถานีที่ ๓ สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากสภาพลำน้ำมีน้ำปริมาณน้ำในลำน้ำน้อย น้ำไหลนิ่ง และมีสิ่งปฏิกูลในลำน้ำ อีกทั้งการปล่อยน้ำเสียครัวเรือนลงสู่แหล่งน้ำ และในพื้นที่โดยรอบมีการทำปศุสัตว์ จึงมีการปล่อยมูลสัตว์ลงสู่แหล่งน้ำ ซึ่งมีการเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๓ เอกสารวิชาการสถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ ฉบับที่ ๗๕/๒๕๓๐ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำ และมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ๑๘/๒๕๖๑ ซึ่งพบว่า สามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการเกษตรได้

แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการโดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน งบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำ พื้นที่ชลประทานและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ ๕ สถานี จำนวน ๒ ครั้ง/ปี

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ค่าความขุ่น พบเกินในสถานีที่ ๕ แมงกานีส พบเกินในสถานีที่ ๔ ค่าแบคทีเรียทั้งหมด พบเกินในสถานีที่ ๔ และ ๕ ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พบเกินในสถานีที่ ๒-๕ และค่าอีโคไล พบเกินในสถานีที่ ๓ มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากสภาพพื้นที่โดยรอบเป็นบ้านเรือน ซึ่งอาจเกิดจากวางระบบสุขาภิบาลน้ำที่ไม่ค่อยดีในครัวเรือน ทำให้แหล่งน้ำใต้ดินบริเวณนั้น ปนเปื้อนสิ่งสกปรกต่าง ๆ ทำให้กระจายลงสู่ลำน้ำใต้ดินได้ รวมทั้งระบบประปาบาดาลชำรุด โดยนำค่ามาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๓ คุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ซึ่งพารามิเตอร์ส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำใต้ดิน สามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร และหากจะนำไปใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ได้โดยต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

โดยการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน/ใต้ดิน ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำผิวดิน/ใต้ดิน ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะรายงานผลในเล่มรายงาน EIMP ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ต่อไป

แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม งบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐ บาท โดยแผนการดำเนินงานได้มีการลงพื้นที่เพื่อติดตามและให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามเล่มรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และการจัดทำสรุปผลการดำเนินงาน

ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง

วันพุธที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ดำเนินการประชุมพิจารณาการดำเนินงานตามแผนฯ ครั้งที่ ๑
พร้อมลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง บริเวณโครงการ
อ่างเก็บน้ำแม่เนิงฯ

อังคารที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ดำเนินการประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานฯ
ครั้งที่ ๒ พร้อมลงพื้นที่ติดตามแผนงานของแผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำ
แม่เนิง จังหวัดลำปาง โดยลงพื้นที่ร่วมกับ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ๑๓ (สาขาลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ
สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานฯ ของแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร
เข้าร่วมการบรรยาย เรื่อง การผลิตข้าวโพดฝักอ่อนให้มีคุณภาพอย่างครบวงจรเพื่อการจำหน่ายและการขอรับ
รองมาตรฐาน GAP ให้กับผู้ได้รับประโยชน์ของการพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิงฯ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ ๕.๑ การรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณสำหรับ EIMP และแจ้งคืบหน้างบประมาณเหลือ
จ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เร่งดำเนินการจัดส่งผล
การเบิกจ่ายงบประมาณสำหรับ EIMP และแจ้งคืบหน้างบประมาณเหลือจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มายัง
ฝ่ายเลขาฯ

วาระที่ ๕.๒ การจัดส่งคำขอตั้งงบประมาณตามแผนฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้มี
แผนงานจำนวนทั้งสิ้น ๑๗ แผนงาน จึงขอแจ้งในที่ประชุมให้ทราบว่า ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดเตรียม
รายละเอียดแผนงานและคำขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยทางฝ่ายเลขาฯ จะขอจัดส่ง
หนังสือให้หน่วยงานต่อไป

วาระที่ ๕.๓ จัดส่งรายงานฯ ครั้งที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้กับสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) ให้หน่วยงานจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน
ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี
พ.ศ. ๒๕๖๕ ภายในเดือนตุลาคม โดยขอให้จัดส่งเอกสารตัวจริงมายัง กรมชลประทาน พร้อมจัดส่งเป็นไฟล์
word/pdf มายัง E-mail : rid_envi@hotmail.com หรือไลน์กลุ่มโครงการ ซึ่งทางฝ่ายเลขาฯ จะดำเนินการ
จัดทำเล่มรายงานสรุปผลการดำเนินงานฯ ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้กับสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายในเดือนมกราคม พร้อมจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.

(นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์)

ผู้จัดรายงานการประชุม

(นางสาวพรศิริ คณะใหญ่)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



รายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖

เรื่อง ประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง
วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานลำปาง จังหวัดลำปาง

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธานการประชุม

นายอาทิตย์ พุ่งเจ็ด

ผู้อำนวยการโครงการชลประทานลำปาง

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานลำปาง

๑. นายพงษ์กฤษดิ์ ไชยเครือ

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒

๑. นายทวี สุวรรณพิบูลย์

นายช่างชลประทานอาวุโส

๒. นายคมกฤษณ์ เตมายุทธิ

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

๓. นายพีระพงษ์ แซ่กอ

นายช่างชลประทาน

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑. นายอุเทน คำแพง

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน

๒. นางสาวพรนภัส อินไชย

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน

๓. นางสาวณิศา ชันปาลี

นักจัดการงานทั่วไป

ส่วนสิ่งแวดล้อม

๑. นางสาวพรศิริ คณะใหญ่

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

๒. นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๓. นางสาวกมลวรรณ มั่นยากาศ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๔. นายโสรัจจ์ นนทศักดิ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

๕. นางสาวชนกภรณ์ เสือพิทักษ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

๖. นางสาวญาดาวิ อรมุต

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

กรมประมง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง

๑. นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐี

นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

๒. นายจิระ แก้วหวาน

นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

๓. นายพระเวสม์ ปิงเมือง

นักวิชาการประมง

๔. นายวชิร ยอดทอง

พนักงานผู้ช่วยประมง

กรมส่งเสริมการเกษตร

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| ๑. นายเอกราช บุญล้อมรักษ์ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๒. นายไพบรุษ บุญเลิศ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๓. นางสาวพรปรีชา หงสะเดช | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |
| ๔. นางสาวสวิษฐา สมบุญโส | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |

สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| ๑. นายอรรณพ เสริมสุข | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
|----------------------|-----------------------------|

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง)

- | | |
|------------------------|--|
| ๑. นายสุพจน์ กีก้อง | ผู้อำนวยการ
ส่วนประสานโครงการพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส |
| ๒. นายธีระศักดิ์ คำหาญ | |

อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑. นางสาวโชติรส พงษ์ปราโมทย์ | นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ |
|------------------------------|----------------------------|

กรมป่าไม้

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง)

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายไกรเวช ศรีบุตรตา | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
|------------------------|-------------------------------|

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดลำปาง

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| ๑. นางสาวมุกิตา พรหมประดิษฐ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๒. นางสาววรพรรณ สุขะเกตุ | พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายอาทิตย์ หุ่นเจ็ด (ประธาน) ตามที่ กรมชลประทาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงาเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๗๑ กรมชลประทาน ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด ๑๗ แผน ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๙ แผน แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๘ แผน นั้น จึงเห็นควรจัดประชุมประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขฯ ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้แต่ละหน่วยงานนำเสนอความก้าวหน้าในการดำเนินการตามแผนฯ ในปี ๒๕๖๖ ความก้าวหน้าในการเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จทันในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ พร้อมให้ที่ประชุมร่วมให้ข้อคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานในแผนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขาฯ) รับรองรายงานการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ニングอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๑ (๑/๒๕๖๖) เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ニングอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๑ (๑/๒๕๖๖) วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการก่อสร้าง โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ニングอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) นำเรียนว่า ขณะนี้งานก่อสร้างทั้งโครงการฯ แล้วเสร็จเรียบร้อยแต่ยังไม่ได้ส่งมอบงานให้โครงการชลประทานลำปาง และมีบางรายการที่ต้องแก้ไข ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยขอให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ รายงานในที่ประชุมให้ทราบ รวมถึงความก้าวหน้าเรื่องการขออนุญาตให้พื้นที่จากกรมป่าไม้

นายกวี สุวรรณพิบูลย์ (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๒) นำเรียนว่า ความก้าวหน้าการก่อสร้างของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ニングอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ดังนี้

ทำนบกั้นดินห้วยงานและอาคารประกอบ ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ อยู่ระหว่างส่งมอบโครงการซึ่งทางเจ้าหน้าที่ได้เข้าไปตรวจสอบ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔ พบข้อบกพร่อง ทั้งหมด ๗ รายการ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าว

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (LMC) ความยาว ๓,๕๒๙ เมตร ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานลำปาง พร้อมทั้งบริหารจัดการน้ำเรียบร้อยแล้ว

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) ความยาว ๔,๒๕๐ เมตร ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ อยู่ระหว่างตรวจสอบเอกสาร และส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานลำปาง

ในส่วนที่ต้องดำเนินการแก้ไข ประกอบด้วย ระบบตรวจสอบพฤติกรรมเขื่อน ห้องควบคุมการส่งน้ำ และระบบไฟฟ้าในโครงการ ร่องระบายน้ำด้านตะวันตกของห้องควบคุมใหญ่ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เหลือเพียงงานบางส่วน เช่น ถนนในโครงการทั่วไป และระบบไฟฟ้าในโครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการขอสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม

นายคมกฤษณ์ เตมาฤทธิ์ (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) นำเรียนว่า รายการแก้ไขข้อบกพร่องทั้งหมด ๗ รายการ โดยมีรายการที่ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย ระบบตรวจสอบพฤติกรรมเขื่อน ห้องควบคุมการส่งน้ำ และระบบไฟฟ้าในโครงการ ร่องระบายน้ำด้านตะวันตกของห้องควบคุมใหญ่ การนำอุปกรณ์ เปิด - ปิดน้ำ เข้าสู่ตำแหน่งการใช้งาน เช่น พวงมาลัย เปิด-ปิด น้ำ ตามห้องควบคุมต่าง ๆ การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบพฤติกรรมเขื่อน รวมถึงการปรับปรุงบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ยังเหลืองานซ่อมแซมอาคารควบคุมท่อส่งน้ำฝั่งซ้ายและฝั่งขวาที่มีความชำรุดในเรื่องอุปกรณ์ เช่น ท่อ วาล์ว ได้ให้บริษัทเข้ามาประเมินราคา โดยประสานในพื้นที่เรื่องการบริหารจัดการน้ำให้เกษตรกรใช้ในฤดูเพาะปลูกก่อนจึงจะปิดวาล์วระบบเพื่อดำเนินงานซ่อมแซม ส่วนระบบไฟฟ้าในโครงการที่ไม่มีการเชื่อมต่อสายไฟฟ้ากับระบบไฟฟ้าบนสันอ่างเก็บน้ำ และห้องสื่อสารในตัวเขื่อน ยังอยู่ระหว่างขอสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม

นายอาทิตย์ หุ่นเจ็ด (ประธานฯ) ประเด็นการส่งมอบงานให้โครงการชลประทานลำปางประกอบด้วย ทำนบกั้นน้ำและอาคารประกอบ อยู่ระหว่างส่งมอบงาน ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (LMC) ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว และระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) ยังไม่ได้ส่งมอบงาน จึงขอให้โครงการทำ Timeline ให้โครงการชลประทานลำปางเพื่อทราบถึงความก้าวหน้าและความสะดวกในการติดตามความก้าวหน้า

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขฯ) สอบถามในที่ประชุมเรื่องความก้าวหน้าการขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการจากกรมป่าไม้เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องเรียบร้อย

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า การขอใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำแม่มั่นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง โดยเป็นการใช้พื้นที่ก่อสร้างไปพลางก่อน ซึ่งปัจจุบันเรื่องขออนุญาตใช้พื้นที่อยู่ในการพิจารณาของสำนักกฎหมาย กรมป่าไม้

วาระที่ ๓.๒ การบริหารจัดการน้ำ

นายพงษ์ภักดิ์ ไชยเครื่อง (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) นำเสนอว่า ปัจจุบันการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่มั่นฯ มีปริมาณ ๔.๘๓๒ ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น ๕๒.๕๔ % โดยคาดว่าช่วงฤดูแล้ง จะมีการส่งน้ำไปยังท้ายน้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ พร้อมทั้งส่งเสริมเกษตรกรปลูกพืชใช้น้ำน้อย ควบคู่ไปกับการทดสอบระบบส่งน้ำ เนื่องจากยังไม่ได้รับมอบโครงการ แต่ด้วยภารกิจของโครงการชลประทาน จึงได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารการใช้น้ำ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่โครงการต่อไป รวมทั้งได้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำและประชุมชี้แจงราษฎรและเสริมสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำฝั่งขวา (RMC) ซึ่งเกิดความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำ และร่วมกันพัฒนาอ่างเก็บน้ำแม่มั่นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขฯ) สอบถามว่า ปัจจุบันมีการจัดตั้งผู้ใช้น้ำครบทุกกลุ่ม หรือมีกลุ่มผู้ใช้น้ำเฉพาะกลุ่มผู้ใช้น้ำฝั่งขวา (RMC) ซึ่งจะขอข้อมูลเพื่อส่งต่อให้กรมส่งเสริมการเกษตรต่อไป และเนื่องจากเกษตรกรมีประสบการณ์ในการใช้น้ำผ่านระบบท่อโดยภายใต้งบประมาณสามารถนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานโครงการที่ดำเนินการส่งน้ำผ่านระบบท่อได้

นายพงษ์ภักดิ์ ไชยเครื่อง (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) ชี้แจงว่าปัจจุบันมีการจัดตั้งผู้ใช้น้ำทั้งกลุ่ม RMC และกลุ่ม LMC เรียบร้อยแล้ว ทางโครงการชลประทานลำปางเข้าไปอบรมและชี้แจงให้เกษตรกรแล้ว ส่วน LMP ยังไม่ได้ดำเนินการ โดยจะจัดส่งเอกสารข้อมูลให้ภายหลังการประชุม

วาระที่ ๓.๓ การโอนจัดสรรงบประมาณ การรายงานผลการเบิกจ่าย และการคืบหน้างบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขฯ) นำเสนอว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีทั้งหมด ๑๗ แผน แบ่งเป็น แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๙ แผน และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๘ แผน งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๘,๕๘๔,๘๐๐ บาท โอนจัดสรรครั้งที่ ๑ (จำนวน ๑๖ แผน) งบประมาณ ๖,๑๗๔,๘๐๐.๐๐ บาท อยู่ระหว่างพิจารณางบประมาณ (จำนวน ๑ แผน) งบประมาณ ๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว รับผิดชอบโดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ กรมชลประทาน งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๔๔๙,๙๘๕ บาท

๒. แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ รับผิดชอบโดย โครงการชลประทานลำปาง งบประมาณ ๑๐๗,๑๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๑๐๗,๑๐๐ บาท

๓. แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง รับผิดชอบโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง) งบประมาณ ๒,๗๒๓,๕๐๐ บาท อยู่ระหว่างดำเนินการ

ลำปาง เป็นแบบรายละเอียดที่ปรับลดงบประมาณลงเพียงแต่ซื้อยังเป็นบ้านพักนักท่องเที่ยว ซึ่งกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จะจัดทำรายละเอียดค่าติดตั้งงบประมาณบ้านพักคนงานให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ และจัดส่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นายอาทิตย์ ท่งเจ็ด (ประธาน) สอบถามในที่ประชุมว่า ความก้าวหน้าในการเบิกจ่ายงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ในบางหน่วยงานที่ยังไม่มีผลการเบิกจ่าย จะเบิกจ่ายแล้วเสร็จทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หรือไม่

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า ถ้ากรณีที่มีการดำเนินงานมีสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้วจะสามารถกันเงินงบประมาณไว้เบิกเหลือปีได้ แต่หากไม่มีสัญญาจ้างจำเป็นจะต้องคืนงบประมาณ

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพิ่งได้รับแผนการดำเนินงานจากกรมป่าไม้ คาดว่าจะดำเนินการได้ทันเพราะมีวิกฤตโลกร้อนและฝนทิ้งช่วงอาจจะทำให้กล้าไม้ตายได้ จึงรอเข้ากลางฤดูฝนเพื่อจะได้ดำเนินการปลูกป่าให้ทันตามหลักวิชาการ

นางสาวสวิษฐา สมบุญโส (นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า กรมส่งเสริมการเกษตร อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจะเริ่มอบรมเกษตรกรภายในเดือนกรกฎาคม และเริ่มดำเนินการในขั้นต่อไปคาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นายธีระศักดิ์ คำห้าง (เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส) นำเรียนว่า สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง) มีการวางแผนทำฝ่ายแต่ทางกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ยังไม่อนุญาต จึงจะปรับเป็นการปลูกป่าห้วยได้หรือไม่

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า พื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำเป็นพื้นที่ของกรมป่าไม้และอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน ในส่วนของเรื่องการปลูกสวนป่า เคยมีการพิจารณาเรื่องการปลูกป่า แต่หากจะปลูกป่าห้วยอาจจะต้องพิจารณาพื้นที่อีกครั้ง

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า การปลูกป่าห้วยควรดำเนินการร่วมกับอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน เพราะหากจะดำเนินการในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติต้องขออนุญาตกรมป่าไม้

วาระที่ ๓.๔ การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการส่งเสริมการเกษตรในเขตชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพฑูรย์ (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอว่า วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ นายมหิทธิวงศ์ษา ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ๑ นางสาววันทนี สกุลศักดิ์ หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ๒ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการส่งเสริมการเกษตรในเขตชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแคนทารี ๓๐๔ ปราจีนบุรี อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ดำเนินการจัดโดยกรมส่งเสริมการเกษตร โดยได้รับเกียรติจาก นายครองศักดิ์ สงรักษา รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุม โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ได้มีการนำเสนอผลการดำเนินงานและแผนการดำเนินงานในปี ๒๕๖๖ ทั้งหมด ๒๘ โครงการ จากผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดจำนวน ๒๓ จังหวัด และผู้แทนจากสำนักงานเกษตรอำเภอ ๔๐ อำเภอ และมีกำหนดการลงพื้นที่ติดตามแปลงเกษตรกรต้นแบบ ในพื้นที่โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี พร้อมรับฟังการบรรยายและศึกษาดูงาน ณ ห้องประชุมต้นน้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ทั้งนี้ ได้เชิญเจ้าหน้าที่จากกรมพัฒนาที่ดิน มาบรรยายเรื่อง การประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลทรัพยากรดินสำหรับการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม ภายใต้ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก Agri-Map

นายเอกราช การจัดการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการส่งเสริมการเกษตรในเขตชลประทาน เป็นการจัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ ๔ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกันในการดำเนินงาน และรับข้อเสนอแนะจากกรมชลประทาน

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) นำเสนอว่า เรื่องการส่งเสริมการเกษตร หากมองแบบองค์รวมเสนอให้ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้เกษตรกรตัวอย่างปลูกพืช ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง เพราะส่วนใหญ่ยังปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นจำนวนมาก โดยร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร โดยมีนายอำเภอเป็นประธาน หรือร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชได้ ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกัน เพื่อช่วยเกษตรกรที่อยู่รอบบริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งได้

วาระที่ ๓.๕ การดำเนินการกับผู้บุกรุกที่ราชพัสดุในความครอบครองดูแลของกรมชลประทาน

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอว่า การดำเนินการกับผู้บุกรุกที่ราชพัสดุในความครอบครองดูแลของกรมชลประทาน โดยพบว่าพื้นที่ในความครอบครองของกรมชลประทาน ถูกบุกรุกจากราษฎรเนื่องจากที่ผ่านมามีน้ำไม่ถึงระดับเก็บกักสูงสุด โดยทำการเกษตรเป็นเวลานานแล้วถือว่าเป็นพื้นที่ในความครอบครองของตน สำนักกฎหมายจึงมีขั้นตอนการดำเนินการกับผู้บุกรุกและการดำเนินการบังคับคดี เพราะเมื่อได้รับการอนุญาตใช้พื้นที่จึงต้องดูแลรักษาพื้นที่นั้นด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔ ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑. สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ กรมชลประทาน

นายคมกฤษณ์ เตมาฤทธิ์ (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) นำเสนอว่า แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้มีความเรียบร้อยสวยงามปลอดภัย และพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว มีทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ ๑) กิจกรรมบำรุงรักษาหัวงาน มีการปรับปรุงและกำจัดหญ้า รอบอาคารที่ทำการ อาคารสื่อสารและอาคารอื่น ๆ ได้ทำความสะอาดและดูแลเรื่องความปลอดภัย ๒) กิจกรรมทาสีและซ่อมแซมเสาหลักลาย และ ๓) กิจกรรมล้อมรั้วอาคารชลประทาน เริ่มวางแผนและปักหลัก ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) นำเสนอว่า หากมีการปรับปรุงภูมิทัศน์หรือร่วมกับกรมพัฒนาที่ดินในการปลูกปอเทืองอาจจะช่วยดึงดูดนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ซึ่งจะเป็นการช่วยเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

๒. โครงการชลประทานลำปาง

นายพงษ์กฤษดิ์ ไชยเครื่อง (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) นำเสนอว่า แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ งบประมาณ ๑๐๗,๐๐๐ บาท เป็นแผนงานบริหารจัดการน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทานและสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำฝั่งขวา (RMC) โดยจัดประชุมตามความเหมาะสมของแต่ละหลักสูตร ประมาณ ๖๐ คนต่อหลักสูตร จำนวน ๓ ครั้ง ครั้งละ ๖๐ คน การประชุมครั้งที่ ๑ : ณ หอประชุมบ้านทุ่งปง หมู่ที่ ๖ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง การประชุมครั้งที่ ๒ : ณ ศาลาวัดบ้านปลายนา หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง การประชุมครั้งที่ ๓ : ณ ศาลาวัดบ้านปลายนาเหนือ หมู่ที่ ๙ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง หลังจากประชุมเสร็จได้นำคณะกรรมการแต่ละหมู่บ้านคัดเลือกประธาน จัดตั้งคณะกรรมการ เกิดการจัดตั้งกลุ่มการบริหารการใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฝั่งขวา (RMC) เกิดการร่วมมือกันในการบริหารจัดการน้ำ การแบ่งรอบเวร

การใช้น้ำ ทำให้เกษตรกรผู้รับน้ำ ได้น้ำอย่างทั่วถึง เป็นธรรม ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด เกิดการวางแผนร่วมกันพัฒนาแหล่งน้ำและอาคารชลประทานควบคู่ไปกับการปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติไปด้วย ทำให้เกษตรกรมีความรู้สึกเป็นเจ้าของโครงการชลประทาน เกิดการใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้จักคุณค่าของน้ำ เพื่อสร้างความยั่งยืนในการบริหารจัดการน้ำชลประทาน

๓. สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

นายอุเทน คำแปง (เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน) นำเสนอว่า แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนติดตามตรวจสอบด้านการกักเซาะและการตกตะกอน งบประมาณรวม ๔๔๑,๒๐๐ บาท ปัจจุบันประเทศไทยอยู่ในสภาวะเอลนีโญ ผลการตรวจวัดปริมาณฝนพบว่า ปริมาณฝนสูงสุดรายวันวัดได้ ๑๐๐.๕ มม. เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ปริมาณฝนต่ำสุดรายวันวัดได้ ๐.๑ มม. เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖ มีปริมาณฝนสะสมรวม ๔๕๗.๗ มม. มีปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าในปีที่ผ่านมา การตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำและการตกตะกอน ทั้ง ๒ สถานีตรวจวัด พบว่าที่สถานีน้ำแม่หนึ่งบ้านป่าเวียง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง มีปริมาณน้ำสะสมรายเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๐.๗๕ ล้าน ลบ.ม มีปริมาณน้ำเฉลี่ย ๐.๐๒ ลบ.ม./วินาที และปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๑๙.๐ ตัน และสถานี Tw.๒๘ น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อ.เมืองปาน จ.ลำปาง มีปริมาณน้ำสะสมรายเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๘.๕๑ ล้าน ลบ.ม มีปริมาณน้ำเฉลี่ย ๐.๒๗ ลบ.ม./วินาที มีปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๓๘๓.๗ ตัน

๔. สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการเกษตร

นางสาวสวัญญา สมบุญโส (นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) นำเสนอว่า แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีแผนการถ่ายทอดความรู้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ จำนวน ๑๖๐ ราย ประกอบด้วยเกษตรกรตำบลทุ่งกว๋าว เกษตรกรตำบลบ้านคำ และเกษตรกรตำบลบ้านเอื้อม ภายใต้หัวข้อ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า การบริหารจัดการน้ำตามหลักชลประทาน การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปลังฤดูหนาว แนวโน้มการตลาดและการรับซื้อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และความปลอดภัยของเกษตรกรและสิ่งแวดล้อม การศึกษาดูงานในพื้นที่ตัวอย่างเกษตรกรเป้าหมาย จำนวน ๙๐ ราย การจัดทำแปลงต้นแบบ โดยการสนับสนุนปัจจัยในการจัดทำแปลงต้นแบบ จำนวน ๑๗ แปลง และการสนับสนุนปัจจัยให้แก่เกษตรกรจำนวน ๑๔๓ ราย ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฝึกอบรมในเดือนกรกฎาคมเป็นต้นไป

๕. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง

๕.๑ แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง

นายจิระ แก้วหวาน (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) นำเสนอว่า แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อผลิตพันธุ์สัตว์น้ำนำปล่อยในแหล่งน้ำ เพื่อส่งเสริมผลประโยชน์ด้านการประมงจากการพัฒนาของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ประกอบด้วย ๒ กิจกรรมหลัก คือ รวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ และ ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยลงแหล่งน้ำจำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ตัว โดยมีแผนการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน ๓ ครั้ง โดยครั้งที่ ๑ เมื่อเดือน ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ปล่อยปลาจำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ ตัว และปลาแก้มช้ำ จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ ปล่อยปลาจำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว และปลากะแห จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว และครั้งที่ ๓ จะดำเนินการในเดือนกรกฎาคม จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ตัว ปัจจุบันพบปลาอุกบริเวณบ่ออ่าง ซึ่งเป็นปลาอุกบึกอยู่ จะไปทำลายปลาชนิดอื่นเป็นการทำลายระบบนิเวศได้ จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบเพราะอาจจะมีประชาชนที่เข้าใจผิดเกี่ยวกับพันธุ์ปลาได้ และได้

ดำเนินกิจกรรมการให้ความรู้กับชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ เพื่อให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ กฎกติกาของชุมชน วิธีบริหารจัดการดูแลทรัพยากรประมง มาตรการห้ามจับสัตว์น้ำในฤดูปลาวางไข่ ประจำปี ๒๕๖๕ แก่ประชาชนในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ

๕.๒ แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง

นายวิชิต ยอดทอง (พนักงานผู้ช่วยประมง) นำเสนอว่า แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทำการเก็บตัวอย่างปีละ ๒ ครั้ง ประกอบด้วย พรรณไม้น้ำ แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ จำนวน ๖ จุด โดยได้มีการรวบรวมและติดตามงานด้านนิเวศทางน้ำ และทรัพยากรประมง ทำการเก็บตัวอย่างปีละ ๒ ครั้ง โดย ครั้งที่ ๑ สำรองในระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ พบ พันธุ์ไม้น้ำ ๑๕ ชนิด สัตว์หน้าดิน ๑๓ ชนิด พันธุ์สัตว์น้ำ พบพันธุ์ปลา ๑๔ ชนิด แพลงก์ตอนพืช และ แพลงก์ตอนสัตว์ อยู่ระหว่างการจำแนกชนิดในห้องปฏิบัติการ ซึ่งปีพ.ศ. ๒๕๖๖ บริเวณท้ายอ่างฯ มีปริมาณน้ำมาก ไม่สามารถไปตีวนได้ ลำน้ำมีปริมาณน้อยมากซึ่งไม่สามารถลงไปสำรวจชนิดพันธุ์ปลาได้

๖. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง

๖.๑ แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

นายอรรณพ เสริมสุข (นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) นำเสนอว่า แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีแผนการดำเนินการประกอบด้วย การรวบรวมวิเคราะห์สถานะสุขภาพ และภาวะโภชนาการประชาชนในพื้นที่ การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านโดยการเก็บตัวอย่างน้ำประปาส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ/ภาคสนาม การรณรงค์ ปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน และที่สาธารณะในหมู่บ้าน ให้สะอาด ถูกสุขลักษณะ การพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านได้มาตรฐานประปาดื่มได้ และติดตามการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

๖.๒ แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร

นายอรรณพ เสริมสุข (นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) นำเสนอว่า แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท มีกลุ่มเป้าหมายเป็นเกษตรกรในพื้นที่โครงการ โดยการตรวจคัดกรองเลือดเพื่อศึกษาระดับเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสในตัวอย่างเลือดเกษตรกร กิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีที่ถูกต้อง กลุ่มเกษตรกร และการจัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สรุปรายชื่อสุขภาพ และให้ความรู้กลุ่มแกนนำเกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

๗. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง) กรมป่าไม้

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) นำเสนอว่า แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง งบประมาณ ๒,๗๒๓,๕๐๐ บาท โดยในปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๖ มีกิจกรรม งานบำรุงป่าใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. ๒๕๖๓) จำนวน ๙๘๐ ไร่ งานบำรุงป่า (อายุ ๒ - ๖ ปี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕) จำนวน ๘๕๐ ไร่ และงานปลูกป่า (แปลงปลูกปี พ.ศ. ๒๕๖๖) จำนวน ๓๙๕ ไร่ ซึ่งดำเนินการในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่ดูแลโดยกรมป่าไม้ เน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการโดยรอให้ถึงฤดูฝนจึงจะสามารถปลูกกล้าไม้ได้

๘. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำแม่หนึ่ง จังหวัดลำปาง งบประมาณ ๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท ต้องดำเนินการปรับแบบรายละเอียดและลักษณะบ้านพักให้ตรงตามวัตถุประสงค์ โดยต้องจัดส่งรายละเอียดเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๙. อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นางสาวโชติรส พงษ์ปรางโมทย์ (นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ) นำเสนอว่า แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อตรวจสอบ สำรวจ ติดตามด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่ห้วยงาน อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ และติดตามสถานภาพสัตว์ป่าในพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่ใกล้เคียง ดำเนินการสำรวจสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และสัตว์หน้าดินที่คาดว่า จะได้รับผลกระทบจากโครงการ รัศมี ๑ กิโลเมตร การสำรวจในช่วงฤดูฝนจะทำให้ระบุชนิดรอยสัตว์ได้น้อย เช่น กองมูล รอยเท้าสัตว์ รอยการถูกับต้นไม้ เป็นต้น

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) เสนอให้เพิ่มวิธีการสำรวจข้อมูลโดยวิธีการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ พรานป่า และประชาชนในพื้นที่

๑๐. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง

นางสาวมูทิตา พรหมประดิษฐ์ (นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ) นำเสนอว่า แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง งบประมาณ ๙๓,๐๐๐ บาท มีแผนการจัดหาอุปกรณ์ จำนวน ๓ เครื่อง สามารถดูข้อมูลออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันได้ เพื่อใช้เฝ้าระวัง แจ้งเตือนภัย และเตรียมความพร้อมในการอพยพจากอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยได้ โดยการจัดหาอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๓ จุด กิจกรรมซักซ้อมแนวทางปฏิบัติในการใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในเบื้องต้นได้ลงพื้นที่สำรวจเส้นทางน้ำ พื้นที่น้ำท่วม และสำรวจจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด ๓ จุด โดย จุดที่ ๑ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จุดที่ ๒ สะพานบ้านปลายนา และจุดที่ ๓ สะพานบ้านป่าเวียง ซึ่งจะประสานงานกรมชลประทานในการพิจารณาจุดติดตั้งอีกครั้ง

๑๑. ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

๑๑.๑ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขาฯ) นำเสนอว่า การดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำ พื้นที่ชลประทานและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ๖ สถานี จำนวน ๒ ครั้ง/ปี ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖ สถานี พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.๒๕๓๗) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด ตามเอกสารวิชาการสถาบันการประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๕/๒๕๓๐ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำ เพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด ส่วนครั้งที่ ๒ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนสิงหาคม

๑๑.๒ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน งบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขาฯ) นำเสนอว่า การดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ ๕ สถานี จำนวน ๒ ครั้ง/ปี ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ พบว่า จำนวน ๕ สถานี พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๕๑) เรื่อง มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ยกเว้น pH ความขุ่น และ E.coli ในบางสถานีที่ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ส่วนครั้งที่ ๒ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนสิงหาคม

๑๑.๓ แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม งบประมาณ ๓๘๐,๐๐๐ บาท

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอว่า ความก้าวหน้าการดำเนินงานโดยได้โอนจัดสรร
งบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๖ แผนงาน มีอยู่ ๑ แผนงานที่อยู่ระหว่างพิจารณารายละเอียด
แผนงาน ซึ่งจะต้องรอจัดสรรงบประมาณในปีถัดไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ ๕.๑ แผนปฏิบัติการดำเนินงานของแต่ละแผนงาน

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่า ในกรณีที่หน่วยงานมีการลงพื้นที่ สามารถส่ง
พิกัดและกิจกรรมมาให้ผู้ประสานงานโครงการ เพื่อเป็นการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน

วาระที่ ๕.๒ ข้อกำหนดการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ หรือป้ายไว้นิลต่าง ๆ

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่า ขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
หากดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายเผยแพร่ความรู้โครงการ ขอให้ มี ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
พร้อมระบุข้อมูลโครงการ และการดำเนินการโดยได้รับงบประมาณจากกรมชลประทาน ภายใต้แผนการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วาระที่ ๕.๓ คำขอตั้งงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีแผนปฏิบัติ
การป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด ๒๑ แผนงาน
แบ่งเป็นแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๑ แผนงาน งบประมาณ ๓,๙๐๐,๐๐๐
บาท และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ แผนงาน งบประมาณ
๑,๘๘๘,๐๐๐ บาท งบประมาณรวม ๕,๗๘๘,๐๐๐ บาท และให้จัดส่งรายละเอียดแผนงานและคำขอ
ตั้งงบประมาณให้กรมชลประทานภายใน วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

วาระที่ ๕.๔ การจัดทำรายงานและการจัดส่งรายงานฯ ครั้งที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่า ให้หน่วยงานจัดทำรายงานความก้าวหน้า
การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ โดยขอให้จัดส่งเอกสารตัวจริงมายัง กรมชลประทาน
พร้อมจัดส่งเป็นไฟล์ word/pdf มายัง E-mail : rid_envi@hotmail.com หรือไลน์กลุ่มโครงการ และครั้งที่ ๒
รายงานสรุปผลการดำเนินการฯ จัดส่ง ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๖ ซึ่งทางฝ่ายเลขานุการ จะดำเนินการ จัดทำเล่ม
รายงานฯประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้ง ๒ ครั้ง ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พร้อมจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.

(นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์)
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นางสาวพรศิริ คณະใหญ่)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ร่าง) รายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖

เรื่อง ประชุมสรุปผลดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง
วันอังคารที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุมโครงการชลประทานลำปาง จังหวัดลำปาง

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธานการประชุม

นายอาทิตย์ ทุ่งเจ็ด

ผู้อำนวยการโครงการชลประทานลำปาง

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานลำปาง

๑. นายพงษ์กฤษดิ์ ไชยเครื่อง
๒. นายธนิต คำมีอ้าย
๓. นายไพโรจน์ อิทสุข

นายช่างชลประทานชำนาญงาน
เจ้าหน้าที่โครงการชลประทานลำปาง
เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒

๑. นายทวี สุวรรณพิบูลย์
๒. นายคมกฤษณ์ เตมาฤทธิ์
๓. นายพีระพงษ์ แซ่กอ

นายช่างชลประทานอาวุโส
นายช่างชลประทานชำนาญงาน
นายช่างชลประทาน

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑. นายอานนท์ อินทรประสาท
๒. นายอุเทน คำแปง
๓. นางสาวพรนภัส อินไชย
๔. นายสุวิทย์ สมโพธิ์

ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน
พนักงานทั่วไป

ส่วนสิ่งแวดล้อม

๑. นางสาวพรศิริ คณะใหญ่
๒. นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์
๓. นางสาวกมลวรรณ มัณยาภาศ
๔. นางสาวชนาพร โพธิ์สุวรรณ
๕. นางสาวชนกภรณ์ เสือพิทักษ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

กรมประมง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง

๑. นายนันทรัฐพงศ์ เพชรฤทธิ์
๒. นายนันทรัฐพงษ์ บุญยั้งเสียร
๓. นายจิระ แก้วหวาน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง
นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

กรมส่งเสริมการเกษตร

๑. นางสาวจิตติมา กภาพเย็น

หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต

สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง

๑. นายอรรณพ เสริมสุข

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง)

๑. นายธีระศักดิ์ คำห้าง

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน

๑. นางสาวโชติรส พงษ์ปราชญ์

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

กรมป่าไม้

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง)

๑. นายไกรเวช ศรีบุตตรตา

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดลำปาง

๑. นายพิเชษฐ เอกปาน

นายช่างโยธาอาวุโส

๒. นางวรรณภา หมีนตาบุตร

พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายอาทิตย์ หุ่นเจ็ด (ประธาน) ตามที่ กรมชลประทาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงเห็นควรจัดประชุมประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขฯ ครั้งที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้แต่ละหน่วยงานนำเสนอผลการดำเนินการตามแผนฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ความก้าวหน้าในการเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จทันในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ พร้อมทั้งที่ประชุมร่วมให้ข้อคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานในแผนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) รับรองรายงานการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๒ (๒/๒๕๖๖) เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๒ (๒/๒๕๖๖) วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการก่อสร้าง โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) นำเรียนว่า ขณะนี้งานก่อสร้างทั้งโครงการฯ แล้วเสร็จเรียบร้อยแต่ยังไม่ได้ส่งมอบงานให้โครงการชลประทานลำปาง และมีบางรายการที่ต้องแก้ไข ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยขอให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ รายงานในที่ประชุมให้ทราบ

นายกวี สุวรรณพิบูลย์ (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๒) นำเรียนว่า ความก้าวหน้าการก่อสร้างของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ อยู่ระหว่างส่งมอบโครงการ ปัจจุบันดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องเรียบร้อยแล้ว

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (LMC) ความยาว ๓,๕๒๙ เมตร ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานลำปาง พร้อมทั้งบริหารจัดการน้ำเรียบร้อยแล้ว

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) ความยาว ๔,๒๕๐ เมตร ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ อยู่ระหว่างตรวจสอบเอกสาร และส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานลำปาง

นายธนิศ คำมีอ้าย (เจ้าหน้าที่โครงการชลประทานลำปาง) นำเสนอว่า ได้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว ได้แก่ กิจกรรมบำรุงรักษาห้วยงาน ดำเนินงานบำรุงรักษาพื้นที่อาคารที่ทำการ งานบำรุงรักษาบริเวณถนนขึ้นสันทำนบดินห้วยงาน งานบำรุงรักษาบริเวณอาคารสื่อสาร อาคารจุดชมวิวห้วยงานเขื่อน และงานบำรุงรักษาสันทำนบดินห้วยงาน กิจกรรมทาสีและซ่อมเสาหลักภายในบริเวณห้วยงาน และกิจกรรมล้อมรั้วอาคารชลประทาน ดำเนินการพื้นที่อาคารควบคุมส่งน้ำลงลำน้ำเดิม อาคารตรวจเช็คพฤติกรรมเขื่อน อาคารควบคุมปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (LMC) และอาคารควบคุมปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC) เพื่อให้มีความเรียบร้อยสวยงาม ปลอดภัย และพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผลการเบิกจ่าย ๑๐๐%

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) เนื่องจากโครงการฯ ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์ จากการลงพื้นที่ติดตามบริเวณอ่างเก็บน้ำ พบการทำการประมง ขอให้ชี้แจงกับประชาชนให้เข้าใจในเรื่องของการประกอบอาชีพทำการประมงในอ่างเก็บน้ำ

วาระที่ ๓.๒ การบริหารจัดการน้ำ

นายพงษ์กฤษดิ์ ไชยเครื่อง (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) นำเสนอว่า ปัจจุบันการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ มีปริมาณ ๔.๕๑๘ ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น ๔๙.๑๒ % งานระบบโครงการฯ ได้รับมอบแล้วบางส่วน ในส่วนของอ่างเก็บน้ำยังไม่ได้รับมอบ แต่ด้วยภารกิจของโครงการชลประทาน จึงได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารการใช้น้ำ ทั้งในช่วงฤดูฝน และกักเก็บน้ำฤดูแล้งให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) สอบถามว่า ในการบริหารจัดการน้ำของโครงการฯ มุ่งเน้นเรื่องการอุปโภคบริโภค รองลงมาคือการเกษตร และการรักษาระบบนิเวศน์ หรือไม่

นายพงษ์กฤษดิ์ ไชยเครื่อง (นายช่างชลประทานชำนาญงาน) ชี้แจงว่า การบริหารจัดการน้ำเรื่องอุปโภคบริโภคต้องมาเป็นอันดับแรก เพราะภาพรวมของหมู่บ้านยังใช้ระบบประปาหมู่บ้าน ส่วนน้อยที่ใช้ระบบประปาส่วนภูมิภาค

นายอาทิตย์ ทุ่งเจ็ด (ประธาน) ขอความร่วมมือจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ และกรมป่าไม้ ในการติดตามและกำกับดูแลเรื่องแพปลาที่ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ

วาระที่ ๓.๓ รายงานผลการเบิกจ่าย และการคืบหน้างบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขาฯ) นำเสนอว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีทั้งหมด ๑๗ แผน แบ่งเป็น แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๙ แผน และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๘ แผน งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๘,๕๘๔,๘๐๐ บาท โอนจัดสรรครั้งที่ ๑ (จำนวน ๑๖ แผน) งบประมาณ ๖,๑๗๔,๘๐๐.๐๐ บาท อยู่ระหว่างพิจารณางบประมาณ (จำนวน ๑ แผน) งบประมาณ ๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณทิวเขาเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว รับผิดชอบโดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ กรมชลประทาน งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๕๙๙,๔๙๙.๖๘ บาท คิดเป็น ๙๙.๙๒ % คืบหน้าประมาณ ๕๐๐.๓๒ บาท

๒. แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ รับผิดชอบโดย โครงการชลประทานลำปาง งบประมาณ ๑๐๗,๑๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๑๐๗,๑๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

๓. แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง รับผิดชอบโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง) งบประมาณ ๒,๗๒๓,๕๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๒,๒๕๕,๙๐๑ บาท คิดเป็น ๘๒.๘๓ %

๔. แผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เงา จังหวัดลำปาง รับผิดชอบโดย สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง) งบประมาณ ๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท อยู่ระหว่างพิจารณา รายละเอียดโครงการ

๕. แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง รับผิดชอบโดย กรมประมง งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๒๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

๖. แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร รับผิดชอบโดย กรมส่งเสริมการเกษตร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๔๕๙,๐๘๐ บาท คิดเป็น ๙๑.๘๒ %

๗. แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๒๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

๘. แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร รับผิดชอบโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๑๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

๙. แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วมโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงา จังหวัดลำปาง รับผิดชอบโดย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง งบประมาณ ๙๓,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๙๓,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

๑๐. แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน รับผิดชอบโดย สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา งบประมาณรวม ๔๔๑,๒๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๔๔๑,๒๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

๑๑. แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๙๖,๙๐๒.๕๐ บาท คิดเป็น ๔๘.๔๕ %

๑๒. แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน งบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๖๑,๔๒๒.๗๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

๑๓. แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง รับผิดชอบโดย กรมประมง งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๓๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

๑๔. แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า รับผิดชอบโดย อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๑๓๐,๘๔๒.๗๕ บาท คิดเป็น ๖๕.๔๒ %

๑๕. แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน มีผลการเบิกจ่าย ๒๑๕,๔๓๙.๘ บาท คิดเป็น ๕๙.๖๙ %

การรายงานผลการเบิกจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำรายงานผลการเบิกจ่ายทุกวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน

การคืนงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขอให้หน่วยงานพิจารณา และตรวจสอบแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณ ทั้งนี้หากพบว่ามียกงบประมาณเหลือจ่าย ขอให้แจ้งส่งคืนงบประมาณต่อกรมชลประทาน มายังส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นายอาทิตย์ ท่งเจ็ด (ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบ เรื่องผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เหลือแผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิง จังหวัดลำปาง ที่ยังไม่ได้โอนงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

วาระที่ ๓.๔ การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอว่า ทางฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการจัดทำเล่มรายงานผลการปฏิบัติ ครั้งที่ ๑ ส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งส่งไฟล์รายงาน ผ่านระบบ Smart EIA Plus และจัดส่งเล่มรายงานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว หากหน่วยงานใดยังไม่ได้รับเล่มรายงาน สามารถเข้าไปสืบค้นข้อมูล ผ่านระบบ Smart EIA Plus โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔ สรุปผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งหมด ๑๑ หน่วยงาน จำนวน ๑๗ แผนงาน ดังนี้

๑. สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ กรมชลประทาน

๒. โครงการชลประทานลำปาง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) นำเรียนว่า แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๒ ได้นำเสนอเรียบร้อยแล้ว ส่วนแผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ได้นำเสนอในการประชุม ครั้งที่ ๒ ขอให้นำเสนอแผนลำดับถัดไป

๓. สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

นายอุเทน คำแปง (เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน) นำเสนอว่า แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมิวิทยา แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน งบประมาณรวม ๔๔๑,๒๐๐ บาท ปัจจุบันประเทศไทยอยู่ในสถานะเอลนีโญ ปริมาณฝนสะสมปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เขตภาคเหนือวัดได้ ๖๑๒.๘ มม. ผลการตรวจวัดปริมาณฝนพบว่า ปริมาณฝนสูงสุดรายวันวัดได้ ๑๐๐.๕ มม. เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ปริมาณฝนต่ำสุด

รายวันวัดได้ ๐.๑ มม. เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ปริมาณฝนสะสมสูงสุด เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖ วัดได้ ๑๗๖.๔ มม. ปริมาณฝนสะสมต่ำสุด เดือนมกราคม ๒๕๖๖ วัดได้ ๐.๐ มม. ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ มีปริมาณฝนสะสมรวม ๖๗๔.๐ มม. มีปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าในปีที่ผ่านมา การตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำและการตกตะกอน ทั้ง ๒ สถานีตรวจวัด พบว่า ที่สถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง มีปริมาณน้ำสะสมรายเดือนเมษายน - สิงหาคม ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๑.๔ ล้าน ลบ.ม และปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนเมษายน - สิงหาคม ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๓๗.๐ ตัน และสถานี Tw.๒๘ น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อ.เมืองปาน จ.ลำปาง มีปริมาณน้ำสะสมรายเดือนเมษายน - สิงหาคม ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๑๓.๖ ล้าน ลบ.ม มีปริมาณน้ำเฉลี่ย ๐.๒๗ ลบ.ม./วินาที มีปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๕๖๙.๕ ตัน ผลการเบิกจ่าย ๑๐๐%

นางสาวโชติรส พงษ์ปราโมทย์ (นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ) สอบถามว่า สามารถติดตามข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา อย่างไร เนื่องจากทางอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อนต้องนำข้อมูลมาใช้ และไม่มีความชำนาญในด้านนี้

นายอุเทน คำแปง (เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน) ชี้แจงว่า ติดตามข้อมูลทางเว็บไซต์ของศูนย์อุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา หรือทำหน้าที่ติดต่อทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบนโดยตรง

๔. สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการเกษตร

นางสาวสวิษฐา สมบุญโสตร (นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) นำเสนอว่า แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาอาชีพให้เกษตรกรในพื้นที่เขตชลประทานสามารถทำการเกษตรได้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ที่มีรายได้และคุณภาพชีวิตดีขึ้น เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๑๖๐ ราย ในพื้นที่ส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง จำนวน ๒ อำเภอ ๓ ตำบล ๒๓ หมู่บ้าน ดำเนินการ ๔ กิจกรรม ดังนี้ กิจกรรมที่ ๑ การถ่ายทอดความรู้ แก่เกษตรกรผู้ใช้น้ำ จำนวน ๑๖๐ ราย หลักสูตรการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า การลดต้นทุนและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และหลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กิจกรรมที่ ๒ การศึกษาดูงาน ในพื้นที่ตัวอย่าง ณ ศูนย์ศึกษาพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ดจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๙๐ ราย กิจกรรมที่ ๓ จัดทำแปลงต้นแบบ โดยสนับสนุนปัจจัยในการจัดทำแปลงต้นแบบ จำนวน ๑๗ แปลง และสนับสนุนปัจจัยให้แก่เกษตรกร จำนวน ๑๔๓ ราย กิจกรรมที่ ๔ การบริหารโครงการ ดำเนินการติดตามการดำเนินโครงการ จัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ผลการเบิกจ่าย ๙๗.๘๒ %

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) นำเรียนว่า ทางกรมชลประทานได้ลงพื้นที่ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ติดตามแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร ซึ่งทางกรมส่งเสริมการเกษตรได้ส่งเสริมการปลูกพืชหลังนา เช่น ข้าวโพดฝักอ่อน และแปลงพืชผักสวนครัว

๕. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง

๕.๑ แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง

นายจิระ แก้วหวาน (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) นำเสนอว่า แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย ๒ กิจกรรมหลัก คือ รวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ และ ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยลงแหล่งน้ำจำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ตัว ดำเนินการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน ๒ ครั้ง บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ และลำนํ้าสาขาในพื้นที่อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ซึ่งชนิดสัตว์น้ำที่เก็บรวบรวมได้จะเป็นสัตว์น้ำประจำถิ่น นำมาเลี้ยงต่อเป็นพ่อแม่พันธุ์เพื่อศึกษาและเพาะพันธุ์ โดยครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๔-๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เก็บรวบรวมสัตว์น้ำประจำถิ่น เช่น ปลาแก้มขี้ ปลาค้อ

ปลาน้ำหมึก และปลาเลียหิน เป็นต้น ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๓-๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เก็บรวบรวมสัตว์น้ำประจำถิ่น เช่น ปลาค้อ ปลาดุก และปลากั้ง เป็นต้น และแผนการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน ๓ ครั้ง โดยครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ปล่อยปลาจำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ ตัว และปลาแก้มช้ำ จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ ปล่อยปลาจำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว และปลากะแห จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ปล่อยปลาจำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว และปลาโพง (ปลาบ้า) จำนวน ๕๐,๐๐๐ ตัว ณ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียง ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ในส่วนของครั้งที่ ๔ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ปล่อยปลาเลียหิน (ปลามัน) จำนวน ๑๐,๐๐๐ ตัว โดยดำเนินการปล่อยบริเวณต้นน้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ ซึ่งปลาเลียหิน (ปลามัน) เป็นชนิดสัตว์น้ำที่เก็บรวบรวมได้จากพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ นำกลับไปศึกษาและเพาะพันธุ์สำเร็จ จากนั้นนำลูกพันธุ์ที่เพาะพันธุ์ได้ปล่อยคืนถิ่น ผลการเบิกจ่าย ๑๐๐% และขอขอบคุณหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง สำหรับที่พักในการปฏิบัติงานและหน่วยงานทุกหน่วยงานที่ร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำตามแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๕.๒ แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง

นายณัฐพงษ์ บุญยัษฐีร์ (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) นำเสนอว่า แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ผลการเบิกจ่าย วัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบการเปลี่ยนแปลงของสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิต ในน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการเบิกจ่ายเก็บตัวอย่าง ๖ จุด จุดที่ ๑ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ (ที่ตั้งห้วยงาน) จุดที่ ๒ ลำน้ำแม่เนียง บริเวณท้ายฝายแม่เนียง จุดที่ ๓ ลำน้ำแม่ตุ๋ย บริเวณท้ายฝายทุ่งร่อง จุดที่ ๔ ลำน้ำแม่ตุ๋ย บริเวณท้ายฝายสบนิง จุดที่ ๕ ลำน้ำแม่ตุ๋ย บริเวณท้ายฝายแม่ตุ๋ยห้วยเป้ง จุดที่ ๖ ลำน้ำแม่ตุ๋ย บริเวณท้ายฝายทุ่งปงเรียน ทำการเก็บตัวอย่างปีละ ๒ ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน) ประกอบด้วย พรรณไม้น้ำ แพลงก่ตอน สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ โดยครั้งที่ ๑ สัปดาห์เมื่อวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑ สัปดาห์เมื่อวันที่ ๑๘ - ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จากผลการดำเนินงาน สถานีที่ ๒ ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงของสภาพลำน้ำ ผลการเบิกจ่าย ๑๐๐ %

๖. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง

๖.๑ แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

นายอรณพ เสริมสุข (นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) นำเสนอว่า แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท วัตถุประสงค์ เพื่อทราบข้อมูลสถานะสุขภาพ พัฒนามาตรฐานสิ่งแวดล้อม และ คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน และเฝ้าระวังโรคที่สัมพันธ์กับการพัฒนาแหล่งน้ำ ของประชาชนในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินกิจกรรมรวบรวมวิเคราะห์สถานะสุขภาพและภาวะโภชนาการ เฝ้าระวังโรคที่สัมพันธ์กับการพัฒนาอ่างเก็บน้ำ อุบัติเหตุ และการร้องเรียน รณรงค์ ปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน และที่สาธารณะในหมู่บ้าน ประชุมพัฒนาการบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้าน เก็บตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้านส่งตรวจวิเคราะห์ ติดตามการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน พัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านได้มาตรฐานประปาดื่มได้ และสำรวจสถานการณ์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในหมู่บ้าน ผลสัมฤทธิ์ของแผนงานที่คาดว่าจะได้รับประชาชนมีพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสมเพิ่มขึ้น และสภาพแวดล้อมในครัวเรือนและชุมชนเหมาะสม ตามหลักอนามัยสิ่งแวดล้อม เอื้อต่อการมีสุขภาพที่ดี

๖.๒ แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร

นายอรณพ เสริมสุข (นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) นำเสนอว่า แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท วัตถุประสงค์ เพื่อคัดกรองการได้รับและสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรของประชาชนในพื้นที่โครงการ เพื่อศึกษาระดับเอ็นไอเอ็มโคสอินเอสเตอเรส

ในตัวอย่างเลือดของประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้ความรู้และสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนในพื้นที่ เรื่องการป้องกัน และอันตรายจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยดำเนินกิจกรรมประชุมชี้แจงคณะทำงาน สำนวญพฤติกรรม สุขภาพ พฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร ตรวจเลือดเพื่อศึกษาาระดับเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสในตัวอย่าง เลือดของประชาชน ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สรุปผลการดำเนินการของกลุ่มแกนนำเกษตรกร และเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในพื้นที่ ผลสัมฤทธิ์ของแผนงานที่คาดว่าจะได้รับ เกษตรกรในพื้นที่โครงการมีพฤติกรรมการใช้สารเคมี ทางทางการเกษตรอย่างถูกต้อง และมีความปลอดภัยจากสารเคมีทางการเกษตร ผลการเบิกจ่ายทั้ง ๒ แผนงาน ๑๐๐ %

๗. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง) กรมป่าไม้

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) นำเสนอว่า แผนปลูกป่าทดแทนและดูแล รักษาอย่างต่อเนื่อง งบประมาณ ๒,๗๒๓,๕๐๐ บาท โดยในปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๖ มีกิจกรรม งานบำรุงป่า ใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. ๒๕๖๓) จำนวน ๙๘๐ ไร่ งานบำรุงป่า (อายุ ๒ – ๖ ปี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕) จำนวน ๘๕๐ ไร่ และงานปลูกป่า (แปลงปลูกปี พ.ศ. ๒๕๖๖) จำนวน ๓๙๕ ไร่ ผลการเบิกจ่าย ๘๓.๐๒ %

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถาม พื้นที่ดำเนินงานปลูกป่า ตามแผนปลูกป่าทดแทน และดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง

นายไกรเวช ศรีบุตรตา (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) ชี้แจงว่า ดำเนินงานในพื้นที่ป่าสงวน แห่งชาติ ป่าแม่ต๋อยฝั่งขวา บริเวณที่อยู่เหนือโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำแม่ต๋อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุมตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง เนื้อที่ ๑๒,๕๐๐ ไร่ โดยมุ่งเน้น การมีส่วนร่วมของประชาชน

๘. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นายธีระศักดิ์ คำห้าง (เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส) นำเสนอว่า แผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงาน และบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำแม่ต๋อย จังหวัดลำปาง งบประมาณ ๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการปรับแบบ รายละเอียดและลักษณะบ้านพักให้ตรงตามวัตถุประสงค์แล้ว โดยจะจัดส่งรายละเอียดเพื่อพิจารณาขอรับ จัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๙. อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นางสาวโชติรส พงษ์ปราโมทย์ (นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ) นำเสนอว่า แผนการติดตาม ตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อตรวจสอบ สำนวญ ติดตามด้านทรัพยากร สัตว์ป่าในพื้นที่ห้วยงาน อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างอ่างเก็บน้ำแม่ต๋อยฯ และติดตามสถานภาพสัตว์ป่าในพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่ใกล้เคียง พื้นที่ศึกษา ๔ จุด ได้แก่ บริเวณห้วยงาน หน่วยจัดการต้นน้ำแม่ต๋อย(เดิม) ห้วยนาจาน ห้วยแม่กระเด็น วิธีการศึกษา ๑. สำนวญชนิดสัตว์ป่า การกระจาย ความชุกชุม ๒. กำหนดขนาดกริดในการศึกษาการกระจายของสัตว์ ตามหลัก Patch occupancy เพื่อนำ ข้อมูลไปวิเคราะห์ในโปรแกรมสำเร็จรูป ๓. กำหนดการเดินเก็บข้อมูลในภาคสนามโดยเดินให้ได้ระยะทาง ๑ กิโลเมตร หรือ ๑ Replicate ๔. เมื่อพบข้อมูลของสัตว์ป่า เช่น พบเห็นตัวโดยตรง หรือพบร่องรอย ทำการ จำแนกชนิดและบันทึกลงในตารางบันทึก ๕. การวิเคราะห์ข้อมูล ความหลากหลายของชนิดสัตว์ป่าในพื้นที่ สำนวญ การกระจายและการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ ผลการเบิกจ่าย ๗๗.๓๕ %

๑๐. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง

นายพิเชษฐ เอกปาน (นายช่างโยธาอาวุโส) นำเสนอว่า แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความ เข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ต๋อย จังหวัดลำปาง งบประมาณ ๙๓,๐๐๐ บาท วัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับชุมชน/หมู่บ้าน ให้มีความ ตระหนักและมีความพร้อมในการรับมือกับสาธารณภัย สามารถช่วยเหลือตนเองได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิด

ภัยพิบัติ ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งบริเวณเส้นทางน้ำจากโครงการฯ ถึงชุมชน/หมู่บ้าน ในพื้นที่ตำบลทุ่งกวาว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง เพื่อใช้เฝ้าระวัง แจ้งเตือนภัย และเตรียมความพร้อมในการอพยพจากอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ปัจจุบันได้ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจหาจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ โดยกำหนดจุดติดตั้ง จำนวน ๓ จุด

๑๑. ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

๑๑.๑ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอว่า การดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำ พื้นที่ชลประทานและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ๖ สถานี จำนวน ๒ ครั้ง/ปี ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖ สถานี พบว่าพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด ตามเอกสารวิชาการสถาบันการประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๕/๒๕๓๐ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำ เพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด ส่วนครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

๑๑.๒ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน งบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอว่า การดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ ๕ สถานี จำนวน ๒ ครั้ง/ปี ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ พบว่า จำนวน ๕ สถานี พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๕๑) เรื่อง มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ยกเว้น pH ความขุ่น และ E.coli ในบางสถานีที่ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ส่วนครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

๑๑.๓ แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม งบประมาณ ๓๘๐,๐๐๐ บาท

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอว่า ทางฝ่ายเลขานุการ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ ๕.๑ การจัดทำรายงานส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่า ให้หน่วยงานจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๖ โดยขอให้จัดส่งเอกสารตัวจริงมายัง กรมชลประทาน พร้อมจัดส่งเป็นไฟล์ word/pdf มายัง E-mail : rid_envi@hotmail.com หรือไลน์กลุ่มโครงการ ทางฝ่ายเลขานุการ จะดำเนินการ จัดทำเล่มรายงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

วาระที่ ๕.๒ คำขอตั้งงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขาฯ) แจ้งว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด ๒๒ แผนงาน แบ่งเป็นแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๒ แผนงาน งบประมาณ ๖,๓๑๐,๐๐๐ บาท และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ แผนงาน งบประมาณ ๑,๘๘๘,๐๐๐ บาท งบประมาณรวม ๘,๑๙๘,๐๐๐ บาท ขอให้จัดส่งรายละเอียดแผนงานและคำขอตั้งงบประมาณ ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง โดยให้จัดส่งหนังสือตัวจริง มายังกรมชลประทาน ๘๑๑ ถนนสามเสน เขตดุสิตกรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ และส่งเป็น ไฟล์แนก PDF และไฟล์ word มาทางอีเมล rid_envi@hotmail.com หรือทางไลน์กลุ่มโครงการ

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.

(นางสาวชนาพร โพธิ์สุวรรณ)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาววิริยาภรณ์ รัตนไพบูลย์)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวพรศิริ คณะใหญ่)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม