

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

---

**ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.**

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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

TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการประติรูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 0-2241-4421 / rid\_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 17/11/64

Report No. : RP2111164

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W11332-W11335

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/64

Request No. : 7.1-01-770/64

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 19/11-13/12/64

Analyst By : อรุมา คุณสมกัน

**ANALYSIS REPORT**

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W11332 13.03 น. #	SW.2 W11333 12.10 น. #	SW.3 W11334 11.41 น. #	SW.4 W11335 11.22 น. #
DO	mg/L	Field Analysis	3.90	4.07	4.04	3.80
Turbidity	NTU	APHA, 2017 part 2130 B	45.8	43.8	42.8	47.2
Conductivity	$\mu\text{S}/\text{cm}$	APHA, 2017 part 2510 B	203	195	195	195
Salinity	ppt	APHA, 2017 part 2520 B	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on APHA, 2017, part 4500-H <sup>+</sup> B at 25.1 °C*	7.2	7.3	7.4	7.4
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	4.24	2.01	1.21	1.34
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	38*	40*	36*	40*
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, 2017 part 2540 C	116	125	142	120
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	APHA, 2017 part 2320 B	85.3	83.3	83.0	82.8
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	APHA, 2017 part 2340 C	75.0	76.0	73.0	71.0
Chloride	mg/L	APHA, 2017 part 4500-Cl <sup>-</sup> B	4.82	4.36	3.90	4.59
Sulfate	mg/L	APHA, 2017 part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	7.09	7.06	8.16	7.05
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	APHA, 2017 part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	0.248	0.165	0.174	0.169
Phosphate	mg/L as P	APHA, 2017 part 4500-P E	0.008	0.007	0.008	0.009
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 B, C	3,500	1,600	920	940
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	1,600	330	540	260
Calcium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	16.75	15.94	16.32	16.42
Magnesium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	4.840	4.670	4.702	4.780
Sodium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	9.320	9.280	9.300	9.746
Potassium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	3.907	3.458	3.409	3.605

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W11332 13.03 น.#	SW.2 W11333 12.10 น.#	SW.3 W11334 11.41 น.#	SW.4 W11335 11.22 น.#
SAR	-	Calculation	0.5161	0.5256	0.5220	0.5444
RSC	meq/L	Calculation	0.47	0.49	0.45	0.44
Carbonate	mg/L as CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	APHA, 2017 part 2320 B	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	APHA, 2017 part 2320 B	104	102	101	101
Arsenic	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	2.036	2.072	1.936	2.067
Cadmium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	0.0956	0.1005	0.0980	0.1056
Zinc	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND
Mercury <sup>2</sup>	mg/L	APHA, 2017 part 3112 B	ND	ND	ND	<LOQ
Organochlorine Pesticide <sup>2</sup>						
a-BHC	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND





## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W11332 13.03 น.#	SW.2 W11333 12.10 น.#	SW.3 W11334 11.41 น.#	SW.4 W11335 11.22 น.#
Organochlorine Pesticide <sup>2</sup>						
p,p-DDE	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือียงขึ้น ตะกอนเหลือียง	เหลือียงขึ้น ตะกอนเหลือียง	เหลือียงขึ้น ตะกอนเหลือียง	เหลือียงขึ้น ตะกอนเหลือียง

หมายเหตุ : APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> edition, 2017, APHA-AWWA-WEF

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: <sup>2</sup> ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร

: SW.2 = แม่น้ำยม บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ

: SW.3 = แม่น้ำยม บริเวณห้วยงาน จังหวัดพิจิตร

: SW.4 = แม่น้ำยม บริเวณสะพานโรงเรียนบ้านบางลายเหนือ

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง  $\geq 0.001$  mg/L แต่ <0.0005 mg/L

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



mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

04/01/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

04/01/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid\_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 17/08/65

Report No. : RP2208201

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W08407-W08410

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/08/65

Request No. : 7.1-01-538/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 18/08-07/09/65

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W08407 09.43 น. #	SW.2 W08408 10.03 น. #	SW.3 W08409 10.42 น. #	SW.4 W08410 11.05 น. #
DO <sup>1</sup>	mg/L	Field Analysis	7.1	6.6	6.7	6.7
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	300	288	296	284
Conductivity	μS/cm	SM 2017 (2510 B)	202	204	202	205
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 at 24.0 °C*	7.2 at 23.6 °C*	7.2 at 23.6 °C*	7.2 at 24.0 °C*
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	1.20	1.80	2.16	2.64
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	174*	167*	171*	167*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	108	136	106	112
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2320 B)	85.0	85.2	85.7	87.2
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2340 C)	84.7	82.2	82.7	82.2
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl <sup>-</sup> B)	3.49	3.72	3.49	3.95
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	4.63	4.24	5.09	5.33
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.340	0.726	0.393	0.348
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.027	0.045	0.023	0.013
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	480	550	920	1,600
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	220	110	140	110
Calcium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	22.71	22.71	23.16	22.96
Magnesium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	5.665	5.523	5.599	5.638
Sodium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	8.705	8.442	8.897	9.121
Potassium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	4.516	4.202	4.388	4.450

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W08407 09.43 น.๕	SW.2 W08408 10.03 น.๕	SW.3 W08409 10.42 น.๕	SW.4 W08410 11.05 น.๕
SAR	-	Calculation	0.4234	0.4122	0.4305	0.4423
RSC	meq/L	Calculation	0.10	0.12	0.10	0.13
Carbonate	mg/L as $\text{CO}_3^{2-}$	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as $\text{HCO}_3^-$	SM 2017 (2320 B)	104	104	105	106
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	8.963	8.565	8.862	8.633
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.1434	0.1447	0.1371	0.1462
Zinc	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Mercury <sup>2</sup>	mg/L	SM 2017 (3112 B)	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide <sup>2</sup>						
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W08407 09.43 น.#	SW.2 W08408 10.03 น.#	SW.3 W08409 10.42 น.#	SW.4 W08410 11.05 น.#
Organochlorine Pesticide <sup>2</sup>						
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือียงขึ้น ตะกอนน้ำตล	เหลือียงขึ้น ตะกอนน้ำตล	เหลือียงขึ้น ตะกอนน้ำตล	เหลือียงขึ้น ตะกอนน้ำตล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: <sup>2</sup> ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร

: SW.2 = แม่น้ำยม บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ

: SW.3 = ห้วยงานประตูละบายน้ำ จังหวัดพิจิตร

: SW.4 = แม่น้ำยม บริเวณสะพานโรงเรียนบ้านบางลายเหนือ

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



gmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

07/09/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

07/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3





# ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการประติรูปหาน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid\_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 02/03/65

Report No. : RP2203049

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W03098-W03102

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/03/65

Request No. : 7.1-01-136/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 03-23/03/65

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W03098 13.30 น. #	GW-PP02 W03099 13.40 น. #	GW-PP03 W03100 14.00 น. #	GW-PP04 W03101 14.15 น. #	GW-PP05 W03102 14.30 น. #
Temperature <sup>1</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	32.0	30.0	31.0	32.0	30.0
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	14.0	178	1.16	7.06	1.10
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	251	224	590	266	413
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0 at 24.4 °C*	6.6 at 24.6 °C*	7.4 at 24.4 °C*	7.4 at 24.2 °C*	7.5 at 24.0 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	140	178	277	173	228
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2320 B)	94.6	92.6	97.4	132	137
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2340 C)	57.3	69.0	41.6	30.4	40.1
Calcium Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (3500-Ca B)	40.8	44.9	39.8	26.0	37.2
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Calculation	16.5	24.1	1.80	4.40	2.90
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	22.3	8.07	ND	3.35	ND
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.815	0.173	2.10	0.696	2.12
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.015	0.203	0.063	0.132	0.060
Carbonate	mg/L as CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	<1.8	13	7.8	<1.8	92
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	Negative	Negative	2.0	Negative	8.2
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	0.0348	ND	0.0067	0.0054
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.9961	15.67	0.2205	1.465	0.3082
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.3299	0.8319	ND	0.0791	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W03098 13.30 น.๖	GW-PP02 W03099 13.40 น.๖	GW-PP03 W03100 14.00 น.๖	GW-PP04 W03101 14.15 น.๖	GW-PP05 W03102 14.30 น.๖
Organochlorine Pesticide <sup>2</sup>							
a-BHC	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	μg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W03098 13.30 น. #	GW-PP02 W03099 13.40 น. #	GW-PP03 W03100 14.00 น. #	GW-PP04 W03101 14.15 น. #	GW-PP05 W03102 14.30 น. #
Organophosphate Pesticide <sup>2</sup>							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองใส ตะกอน น้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล	ใส	เหลืองใส ตะกอนเหลือง	ใส

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: <sup>2</sup> ส่งตรวจภายนอก

: GW-PP01 = สำนักงานคณะกรรมการหมู่บ้าน ตำบลไผ่ท่าโพ

: GW-PP04 = วัดบางลายใต้

: GW-PP02 = วัดประดาทอง

: GW-PP05 = ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย

: GW-PP03 = วัดธัมมโรธรรมาราม

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <1.8 MPN/100mL)

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Arsenic <0.0050 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L, a-BHC <0.02 µg/L, b-BHC <0.02 µg/L, g-BHC <0.02 µg/L, d-BHC <0.02 µg/L, Heptachlor <0.02 µg/L, Aldrin <0.02 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.02 µg/L, Endosulfan I <0.02 µg/L, p,p-DDE <0.04 µg/L, Dieldrin <0.02 µg/L, Endrin <0.04 µg/L, Endosulfan II <0.04 µg/L, p,p-DDD <0.04 µg/L, Endrin Aldehyde <0.04 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.04 µg/L, p,p-DDT <0.04 µg/L, Methoxychlor <0.20 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/03/65

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
24/03/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid\_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 21/07/65

Report No. : RP2207138

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W07251-W07255

Sampling Method : Grab

Received Date : 22/07/065

Request No. : 7.1-01-449/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 22/07-18/08/65

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W07251 13.30 น. #	GW-PP02 W07252 13.50 น. #	GW-PP03 W07253 14.10 น. #	GW-PP04 W07254 14.30 น. #	GW-PP05 W07255 14.45 น. #
Temperature <sup>1</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	31.0	29.0	31.0	30.0	29.0
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	10.5	96.6	1.26	15.6	13.3
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	247	221	602	264	414
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.9 at 23.6 °C*	7.1 at 23.8 °C*	7.4 at 24.0 °C*	7.6 at 23.8 °C*	7.4 at 23.8 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	140	148	306	160	230
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2320 B)	92.3	90.0	104	133	138
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2340 C)	52.4	65.8	45.6	29.4	38.5
Calcium Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (3500-Ca B)	36.5	44.1	38.7	20.9	32.7
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Calculation	15.9	21.7	6.90	8.50	5.80
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	22.6	19.5	ND	4.29	ND
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.182	0.102	2.49	0.788	2.52
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.027	0.172	0.062	0.167	0.148
Carbonate	mg/L as CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	4.0	4.5	280	2,400	130
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	Negative	Negative	13	1,300	20
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0069	0.0065	0.0064
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	1.488	9.330	0.6798	2.152	1.586
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.2069	1.093	ND	0.1485	0.6166

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W07251 13.30 น. #	GW-PP02 W07252 13.50 น. #	GW-PP03 W07253 14.10 น. #	GW-PP04 W07254 14.30 น. #	GW-PP05 W07255 14.45 น. #
Organochlorine Pesticide <sup>2</sup>							
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3





## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W07251 13.30 น.๕	GW-PP02 W07252 13.50 น.๕	GW-PP03 W07253 14.10 น.๕	GW-PP04 W07254 14.30 น.๕	GW-PP05 W07255 14.45 น.๕
Organophosphate Pesticide <sup>2</sup>							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	ใส ตะกอน น้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล	ใส ตะกอน น้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: <sup>2</sup> ส่งตรวจภายนอก

: GW-PP01 = สำนักงานคณะกรรมการหมู่บ้าน ตำบลไม้เท้าโพ

: GW-PP04 = วัดบางลายใต้

: GW-PP02 = วัดประดาทอง

: GW-PP05 = ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย

: GW-PP03 = วัดธัมมโรจธรรมาราม

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <1.8 MPN/100mL)

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Arsenic <0.0050 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L, a-BHC <0.02 µg/L, b-BHC <0.02 µg/L, g-BHC <0.02 µg/L, d-BHC <0.02 µg/L, Heptachlor <0.02 µg/L, Aldrin <0.02 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.02 µg/L, Endosulfan I <0.02 µg/L, p,p-DDE <0.04 µg/L, Dieldrin <0.02 µg/L, Endrin <0.04 µg/L, Endosulfan II <0.04 µg/L, p,p-DDD <0.04 µg/L, Endrin Aldehyde <0.04 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.04 µg/L, p,p-DDT <0.04 µg/L, Methoxychlor <0.20 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)

*mr*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

19/08/65

*Usanee*

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

19/08/65



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ภาคผนวก ง

รายงานการประชุมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ  
ป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก  
โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำ  
บ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร

---

รายงานการประชุม (ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕)

เรื่อง การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน ชั้น ๓ ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

๑. นางสาวณมยา สุวรรณประทุม เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ กรมชลประทาน
๒. นายธนาธิป แก้วมณี หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑
๓. นายศราวุฒิ ก้อนเกตุ หัวหน้างานแผนงานและงบประมาณ

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

๔. นางสาวภัทรชนก ศิริธร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๕. นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๖. นางสาวปัทมพร เลิศลิ้มชลาลัย นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
๗. นางสาวณัฐวิมล รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
๘. นางสาวนารีรัตน์ มีมาก นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

๙. นางสาวพิมพ์พร จอนลอย เศรษฐกรปฏิบัติการ
๑๐. นายกฤษฎิ์ ธนยุทธกุล เศรษฐกรปฏิบัติการ

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิษณุโลก กรมชลประทาน

๑๑. นายอาทิตย์ ปัญโญ นักอุทกวิทยาชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก กรมประมง

๑๒. นายภาณุเดช สุโกมล นักวิชาการประมงชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ กรมประมง

๑๓. นางสาวอวยพร ปานเพชร นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

๑๔. นางสาวนิรมล เกษณา นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ
๑๕. นายประพัฒน์ กันต์นิกุล นักสำรวจดินปฏิบัติการ

กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

๑๖. นางสาวศุภกาญจน์ หล่ายแปด นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๒๗. นายสุรพล โสภณ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานเกษตร จังหวัดพิษณุโลก กรมส่งเสริมการเกษตร

๑๘. นางศิริพร โปรงเจริญ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

สำนักงานเกษตร จังหวัดพิจิตร กรมส่งเสริมการเกษตร

๑๙. นายภูวิศ บัวเปรม นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก กรมควบคุมโรค

๒๐. นายคำพล แสงแก้ว นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๑. นางสาวนันทิดา คำศรี นักกีฏวิทยา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ กรมควบคุมโรค

๒๒. นางสาววิรัชยา คงถาวร นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๓. นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เขตรกิจ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๒๔. นายสัญญา กิริติวาสี นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๕. นายจอมพล พรหมชาติ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๖. นายทวีป ทองพลับ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๗. นางสาวศรียา วังศรี นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวถนอมยา สุวรรณประทุม (ประธาน) ได้กล่าวเปิดประชุมเพื่อพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทั้ง ๔ โครงการของแต่ละหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งเป็นการประชุมครั้งที่ ๑ ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ (๑/๒๕๖๕)

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) เสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลกโครงการประตุน้ำท่าแหโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างจังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕



### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

#### วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

นายศราวุฒิ ก้อนเกตุ (ผู้แทนสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓) กล่าวถึง ความก้าวหน้า การก่อสร้างประตุน้ำทั้ง ๔ โครงการ ดังนี้

- ๑) โครงการประตุน้ำทำนงงาม แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๖ งบประมาณทั้งสิ้น ๕๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการดำเนินงานทั้งโครงการร้อยละ ๖๐.๙๐
- ๒) โครงการประตุน้ำท่าแห แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๗ งบประมาณทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการดำเนินงานทั้งโครงการร้อยละ ๔๓.๒๙
- ๓) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๖ งบประมาณทั้งสิ้น ๒๓๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการดำเนินงานทั้งโครงการร้อยละ ๔๗.๐๔
- ๔) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ งบประมาณทั้งสิ้น ๕๘๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการดำเนินงานทั้งโครงการร้อยละ ๑๖.๘๖

วาระที่ ๓.๒ สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓

นายศราวุฒิ ก้อนเกตุ (ผู้แทนสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓) ทางสำนักงานก่อสร้าง ชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ได้มีการดำเนินการตามแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการ ป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ๑๔๕,๐๐๐ บาท ค่าดำเนินการจัดการมีส่วนร่วม ๕๕,๐๐๐ บาท รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐ บาท กิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่

- ๑) จำหน่ายแก้วนํ้าเยติ ขนาด ๒๐ ออนซ์ พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๒) จำหน่ายหมวกแก๊ป พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๓) จำหน่ายถุงผ้าแบบมีก้น ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๔) กระเป๋าใส่ชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๕) ร่มพับสามตอนของกระเป๋า ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๖) ป้ายประชาสัมพันธ์ (ไว้นิขนาด ๓\*๕ เมตร)
- ๗) สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการ ก่อสร้าง ประตุน้ำ จำนวน ๑ สถานี
- ๘) สื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊คที่มีข้อความ-ภาพ-คลิป ที่มีผู้เข้าถึงไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ วิว
- ๙) จุลสารด้วยกระดาษอาร์ต
- ๑๐) ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวอย่างน้อย ๑ สำนักข่าว



## แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นายคำพล แสงแก้ว (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประตูละบายน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก กิจกรรมที่ดำเนินการมีทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ การให้ความรู้ประชาชน และเก็บตัวอย่างอุจจาระ เพื่อตรวจวินิจฉัย โดยทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระจากประชาชน ๖๗๐ ราย พบติดเชื้อพยาธิ ๓ ราย เป็นพยาธิปากขอ พยาธิใบไม้ตับ และพยาธิสตรองจิลอยด์ ชนิดละ ๑ ราย กิจกรรมที่ ๒ เก็บตัวอย่างปลาเกล็ดขาวจำนวน ๔๐๐ ตัว ๑๐ ชนิด พบตัวอ่อนระยะติดต่อของพยาธิ ๖ ชนิด เป็นตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในตับที่สามารถติดสู่คน ๒ ชนิด คือ *Opisthorchis viverrini* พบในปลาสร้อย และ *Haplorchis taichui* พบในปลาหนามหลัง กิจกรรมที่ ๓ เก็บตัวอย่างหอยจำนวน ๔๓๔ ตัว ๗ ชนิด หอยที่พบการติดเชื้อพยาธิ คือ หอยขมลาย พบตัวอ่อนพยาธิ ๒ ชนิดพยาธิ คือ *Echinostome spp.* และ *Schistosoma spp.*

โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร กิจกรรมที่ดำเนินการมีทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ การให้ความรู้ประชาชน และเก็บตัวอย่างอุจจาระ เพื่อตรวจวินิจฉัย โดยทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระจากประชาชน ๖๑๒ ราย พบเป็นพยาธิ ๔ ราย ได้แก่ พยาธิปากขอ จำนวน ๓ ราย พยาธิใบไม้ตับ จำนวน ๑ ราย โดยพบพยาธิใบไม้ตับ ในหมู่ที่ ๕ ตำบลวังอิทก กิจกรรมที่ ๒ เก็บตัวอย่างปลาเกล็ดขาวจำนวน ๔๐๗ ตัว ๑๐ ชนิด พบปลาติดเชื้อพยาธิ ๓๖ ตัว พบตัวอ่อนระยะติดต่อของพยาธิ ๔ ชนิด พบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ตับในคน คือ *Opisthorchis viverrini* พบในปลาชิว กิจกรรมที่ ๓ เก็บตัวอย่างหอยจำนวน ๔๒๑ ตัว ๗ ชนิด พบการติดเชื้อพยาธิมี ๒ ชนิด คือ หอยขม และหอยขมลาย พบตัวอ่อนพยาธิ ๒ ชนิดพยาธิ คือ *Echinostome spp.* และ *Schistosoma spp.*

## แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลงโดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นางสาวนันธิดา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประตูละบายน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก ผลการสำรวจยุงในเวลากลางคืน ยุงที่พบมากที่สุด ได้แก่ *Culex tirtaeniorhynchus* ซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบ (JE) แต่ยังไม่มียารายงานพบโรคนี้ในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังพบยุงพาหะไข้เลือดออก *Aedes aegypti* และ *Aedes albopictus* ซึ่งแม้จะพบน้อยแต่ก็มีโอกาสที่จะทำให้เกิดการระบาดของโรคได้ เนื่องจากเป็นโรคที่มีการระบาดอยู่เป็นประจำ ผลการสำรวจยุงในเวลากลางวัน พบว่า ยุงที่พบมากที่สุด เป็นยุงพาหะไข้เลือดออก *Aedes aegypti* จึงเป็นพื้นที่เสี่ยงที่จะมีการระบาดของโรคไข้เลือดออก การสำรวจลูกน้ำที่เป็นลูกน้ำยุงพาหะภายในบ้านเรือน พบยุงพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบในพื้นที่ แต่จากการคำนวณ ค่าความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดโรค (HI) ยังไม่มีความเสี่ยงที่จะเกิดโรคในพื้นที่ เมื่อเปรียบเทียบการสำรวจ เทียบกับปี พ.ศ. ๒๕๖๓ พบว่ายุงมีจำนวนลดลง การสำรวจผู้ป่วยในพื้นที่ พบทั้งผู้ป่วยไข้เลือดออก และมาลาเรีย

โครงการประตูละบายน้ำท่าแห ผลการสำรวจยุงในเวลากลางคืน ยุงที่พบมากที่สุด ได้แก่ *Culex tirtaeniorhynchus* ซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบ (JE) เช่นเดียวกับโครงการประตูละบายน้ำทำนงาม ผลการสำรวจ ยุงในเวลากลางวัน พบยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออก *Aedes aegypti* และ *Culex tirtaeniorhynchus* การสำรวจลูกน้ำ ที่เป็นลูกน้ำยุงพาหะภายในบ้านเรือน พบยุงพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบในพื้นที่หมู่ ๗ ตำบลบางระกำ จากการคำนวณ ค่าความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดโรค (HI) พื้นที่หมู่ ๗ ตำบลบางระกำ มีความเสี่ยงที่อาจเกิดโรคระบาด เมื่อเปรียบเทียบการสำรวจ เทียบกับปี พ.ศ. ๒๕๖๓ พบว่ายุงมีจำนวนมากขึ้น การสำรวจผู้ป่วยในพื้นที่ พบทั้งผู้ป่วยไข้เลือดออก และมาลาเรียในปี พ.ศ. ๒๕๕๙

## แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓) ได้แจ้งผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ ได้รับผิดชอบพื้นที่โครงการในจังหวัดพิจิตร ได้แก่ โครงการประตูละบายน้ำท่าแห โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง



โครงการประตุน้ำท่าแห่ ดำเนินกิจกรรมทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงโครงการเตรียมชุมชน นัดหมายในการเก็บตัวอย่างหอย ให้ความรู้หนอนพยาธิ กิจกรรมที่ ๒ ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างหอย ณ ตำบลกำแพงดิน กิจกรรมที่ ๓ ค้นข้อมูล - สรุปผล การตรวจค้นหาหนอนพยาธิในหอย ผลการสำรวจพบ พยาธิใบไม้ ลำไส้ขนาดเล็กของสัตว์มีกระดูกสันหลัง และพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดกลางของสัตว์มีกระดูกสันหลัง

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ดำเนินกิจกรรมทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงโครงการ เตรียมชุมชน แจกแบบสัมภาษณ์ ให้ความรู้เรื่องโรคหนอนพยาธิที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรังนก กิจกรรมที่ ๒ ติดตามเก็บตัวอย่างอุจจาระตรวจ และเก็บแบบพฤติกรรมสุขภาพ เพื่อศึกษาสถานการณ์โรคหนอนพยาธิ/ตรวจค้นหาหนอนพยาธิ และเก็บตัวอย่างโฮสต์กึ่งกลาง เพื่อตรวจค้นหาตัวอ่อนหนอนพยาธิใบไม้ในโฮสต์กึ่งกลาง ตำบลรังนก กิจกรรมที่ ๓ ค้นข้อมูล - สรุปผลการตรวจค้นหาโรคหนอนพยาธิพร้อมจ่ายยา ในพื้นที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรังนก ผลการสำรวจพบตัวอ่อนพยาธิใบ ๗ จุดสำรวจ และพบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็กของสัตว์มีกระดูกสันหลัง

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้ดำเนินกิจกรรมทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงโครงการเตรียมชุมชน แจกแบบสัมภาษณ์และให้ความรู้เรื่องโรคหนอนพยาธิ กิจกรรมที่ ๒ ติดตามเก็บตัวอย่างอุจจาระตรวจและเก็บแบบพฤติกรรมสุขภาพเพื่อศึกษาสถานการณ์โรคหนอนพยาธิ/ตรวจค้นหาหนอนพยาธิ กิจกรรมที่ ๓ ค้นข้อมูล - สรุปผลการตรวจค้นหาโรคหนอนพยาธิพร้อมจ่ายยา ในพื้นที่ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจพบพยาธิใบไม้ในตับสูงที่สุด (๖ ราย) การศึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ พบว่าประชาชนมีการรับประทานอาหารที่ปรุงสุกๆ ดิบๆ แต่เป็นส่วนน้อย

#### แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓) จากการสำรวจในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแห่ หมู่ ๗ บ้านท่าแห่ ตำบลกำแพงดิน ผลการสำรวจลูกน้ำ จาก ๒๔ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๒๗ ครีวเรือน มีค่า HI = ๓๔.๔๘ ค่า CI = ๒๔.๑๑ ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ พบแมลงทางการแพทย์ ๒ ชนิด ได้แก่ *Culex spp.* และ *Aedes spp.* และหมู่ ๑๒ บ้านท่าทอง ตำบลกำแพงดิน ผลการสำรวจลูกน้ำจาก ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๒๐ ครีวเรือน ค่า HI = ๖๖.๖๗ ค่า CI = ๒๓.๕๖ ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ พบแมลงทางการแพทย์ ๒ ชนิด ได้แก่ *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

พื้นที่โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอชะลูดได้แก่ หมู่ ๒ บ้านนา ตำบลบ้านนา ผลการสำรวจลูกน้ำ จาก ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๑ ครีวเรือน ค่า HI = ๖๖.๖๗ ค่า CI = ๒๓.๕๖ หมู่ ๑๔ บ้านนา ตำบลบ้านนา ผลการสำรวจลูกน้ำ จาก ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๓ ครีวเรือน ค่า HI = ๑๐.๐๐ ค่า CI = ๒.๑๓ อำเภอสามง่าม ได้แก่ หมู่ ๒ บ้านเนินปอ ตำบลเนินปอ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๒๑ ครีวเรือน ค่า HI = ๗๐.๐๐ ค่า CI = ๒๕.๗๕ หมู่ ๔ บ้านวังกระทิง ตำบลเนินปอ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๗ ครีวเรือน ค่า HI = ๑๑.๖๗ ค่า CI = ๒.๗๔ หมู่ ๓ บ้านรังนก ตำบลรังนก ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๗ ครีวเรือน ค่า HI = ๑๑.๖๗ ค่า CI = ๒.๗๔ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง ได้แก่ หมู่ ๖ บ้านดำน้อย ตำบลวังจิก ผลการสำรวจลูกน้ำ ๕๒ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๖ ครีวเรือน ค่า HI = ๑๑.๕๔ ค่า CI = ๕.๗๑ หมู่ ๑ บ้านไผ่โพธิ์ ตำบลไผ่รอบใต้ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๒ ครีวเรือน ค่า HI = ๔๐.๐๐ ค่า CI = ๑๐.๗๑ หมู่ ๒ บ้านโรงวัว ตำบลไผ่รอบใต้ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๑ ครีวเรือน ค่า HI = ๓๖.๖๗ ค่า CI = ๑๒.๒๔ โดยทุกจุดสำรวจพบยุง ๒ ชนิด ได้แก่ *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

พื้นที่โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง ได้แก่หมู่ ๒ บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน ค่า HI = ๕๐.๐๐ ค่า CI = ๑๖.๙๖ หมู่ ๑๐ บ้านดำน้อย ตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๖ ครีวเรือน ค่า HI = ๒๖.๖๖ ค่า CI = ๖.๖๖ หมู่ ๘ บ้านใหม่แสงมรกต ตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๘ ครีวเรือน ค่า HI = ๓๐.๐๐



ค่า CI = ๘.๘๙ อำเภอปัวนาราง หมู่ ๕ บ้านคลองข่อย ตำบลบางลาย ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๘ ครีวเรือน ค่า HI = ๓๐.๐๐ ค่า CI = ๘.๘๙

#### แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิริติวาลี (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยในพื้นที่โครงการประตุน้ำทำนงาม และโครงการประตุน้ำทำนงาม สารเคมีที่ใช้มากที่สุดเป็นยาฆ่าหญ้า รองลงมาเป็นยาฆ่าเชื้อรา ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าหอยเชอรี่ และยาเร่งการเจริญเติบโต ตามลำดับ ผลการตรวจคุณภาพน้ำบริเวณเบื้องต้น (ด้านชีวภาพ) โครงการประตุน้ำทำนงาม ร้อยละ ๒๒.๒๒ ได้มาตรฐานโครงการประตุน้ำทำนงาม ร้อยละ ๕๓.๘๕ ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ผลการตรวจส้วมสาธารณะ ทั้งสองโครงการพบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

#### แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ พื้นที่โครงการประตุน้ำทำนงาม ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณสมบัติดิน และจากการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินสามารถแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินได้เป็น ๔ แบบ คือ ๑. พื้นที่เกษตรกรรม ๒. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง ๓. พื้นที่แหล่งน้ำ ๔. พื้นที่อื่นๆ โครงการประตุน้ำทำนงาม และบ้านวังจิก ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินและอยู่ระหว่างการนำไปวิเคราะห์คุณสมบัติดิน เช่น เนื้อดิน สีดิน องค์ประกอบของดิน วัตถุต้นกำเนิดดิน ร้อยละของความลาดชัน ความสูงจากน้ำทะเล คุณภาพการระบายน้ำ เป็นต้น

#### แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) ได้แจ้งถึงปัญหาความล่าช้าของงบประมาณ ประกอบกับสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด - ๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามแผนได้ อย่างไรก็ตาม ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินการจัดซื้อปัจจัยและอุปกรณ์ในการประกอบ การทำการเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงเมล็ดพันธุ์ต่างๆ นอกจากนี้ยังได้จัดทำสื่อแผ่นพับให้ความรู้ ด้านการใช้น้ำให้กับเกษตรกรในพื้นที่

#### แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

นายภูวิศ บัวเปรม (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร) รายงานว่าเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามแผนได้ในพื้นที่โครงการประตุน้ำทำนงาม และประตุน้ำทำนงาม บ้านวังจิก ในส่วนของค่าใช้จ่ายโครงการประตุน้ำทำนงามบ้านวังจิก ได้มีการเบิกจ่ายในการจัดการดำเนินการ ๕๔๐ บาท ที่เหลือคั่งงบประมาณ ๑๙๙,๔๖๐ บาท และโครงการประตุน้ำทำนงาม คั่งงบประมาณ ทั้งหมด ๒๐๐,๐๐๐ บาท

#### แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนา ประมงน้ำจืดพิษณุโลก

นายภาณุเดช สุโกมล (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประตุน้ำทำนงามจากการสำรวจพบพันธุ์ปลาทั้งหมด ๒๘ ชนิด ปลาที่พบมาก คือ ปลาแป้นแก้ว ปลาตะเพียนขาว และปลาแปบ ตามลำดับ การสำรวจแพลงก์ตอนพืช ๔ ดิวิชั่น ๒๓ สกุล แพลงก์ตอนสัตว์ ๕ ไฟลัม ๑๑ ชนิด พบสัตว์หน้าดิน ๓ ไฟลัม ๕ ชนิด พรรณไม้น้ำทั้งหมด ๙ ชนิด (สำรวจในช่วงเดือนพฤษภาคม)



### แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทำแทะ และโครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบ้านวังจิก ดำเนินการสำรวจโครงการละ ๗ สถานีสำรวจ ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๓ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๔ ผลการสำรวจโครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทำแทะ พบพันธุ์ปลาทั้งหมด ๕๗ ชนิด ปลาที่พบมากได้แก่ ปลาตะเพียนขาว ปลาไส้ตัน และปลาช่อนหวดยาว แผลงก์ตอนพืชพบ ๓ ดิวิชัน ๑๓ สกุล แผลงก์ตอนสัตว์ พบทั้งหมด ๓ ไฟลัม ๕ กลุ่ม สัตว์หน้าดินพบทั้งหมด ๒ ไฟลัม ๔ คลาส ๗ วงศ์ และพบพรรณไม้ทั้งหมัด ๒๓ ชนิด โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบ้านวังจิก พบพันธุ์ปลาทั้งหมด ๓๑ ชนิด ปลาที่พบมากได้แก่ ปลาช่อนหวดยาว ปลาไส้ตัน ทางดอก แผลงก์ตอนพืชพบ ๓ ดิวิชัน ๑๐ สกุล แผลงก์ตอนสัตว์พบ ๓ ไฟลัม ๔ กลุ่ม เช่น ไรน้ำจืด โคปิพอด ไพรโตซัว และโรติเฟอร์ พบพรรณไม้ทั้งหมัด ๒๓ ชนิด

### แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานว่าทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างได้ก่อสร้างสถานีวัดระดับน้ำอัตโนมัติ โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทำแทะ บริเวณสะพานนางงาม อำเภอบางระกำ โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทำแทะ บริเวณสะพานวังอิทก โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบ้านวังจิก บริเวณสะพานข้ามแม่น้ำยมใกล้ประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบ้านวังจิก และได้มีการติดตามสถานการณ์น้ำอย่างต่อเนื่อง ผลการติดตามระดับน้ำโครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทำแทะ มีระดับน้ำสูงสุด ๗.๔๑ เมตร เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทำแทะ ระดับน้ำสูงสุด ๑๐.๓๖ เมตร วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบ้านวังจิก ระดับน้ำสูงสุด ๖.๙ เมตร วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

### แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แทนผู้แทนจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา โดยได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทำแทะ ในเดือนมีนาคม และกันยายน พบว่า ทุกสถานี พารามิเตอร์ส่วนใหญ่ มีค่าคุณสมบัติทางกายภาพเป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้นค่าความขุ่นบางสถานีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน คุณสมบัติทางเคมีเป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้นค่าเหล็กในบางสถานี คุณสมบัติทางชีวภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้น ค่าฟิโคลโคลิฟอร์ม น้ำสามารถนำไปใช้อุปโภคได้ แต่ต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ การวิเคราะห์น้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้เพื่อการชลประทานได้กับพืชที่มีความทนทานต่อความเค็มพอสมควร โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทำแทะ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในเดือนมีนาคม และกันยายน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ พบว่า บางตัวอย่างมีค่าความขุ่น ค่าเหล็ก และค่าฟิโคลโคลิฟอร์ม เกินมาตรฐาน แต่สามารถนำไปใช้อุปโภคได้ หลังจากผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ การวิเคราะห์น้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม ค่าความเค็มของน้ำอยู่ในระดับต่ำสามารถใช้ได้กับพืชทุกชนิด โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบ้านวังจิก พบว่า บางตัวอย่างมีค่าความขุ่น ค่าเหล็ก และค่าฟิโคลโคลิฟอร์ม เกินมาตรฐาน แต่สามารถนำไปใช้อุปโภคได้ การวิเคราะห์น้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม และดี โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำโพธิ์ประทับช้าง พบว่า บางตัวอย่างมีค่าความขุ่น ค่าการวัดค่าเหล็ก และค่าฟิโคลโคลิฟอร์ม เกินมาตรฐานแต่สามารถนำไปใช้อุปโภคได้ หลังจากผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ การวิเคราะห์น้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยมถึงดี ค่าความเค็มของน้ำอยู่ในระดับต่ำ สามารถใช้ได้กับพืชทุกชนิด



แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ  
สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นายกฤษฎา ธนุทธกุล (ผู้แทนส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ) รายงานว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้มีการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม ทั้งหมด ๓ โครงการ ได้แก่ โครงการประตุน้ำท่าทางงาม โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ผลการดำเนินการพบว่า

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม เก็บตัวอย่าง พื้นที่ได้รับผลกระทบ ๑๓ ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ ๒๐๘ ครัวเรือน จากการสำรวจ พบว่า พื้นที่ได้รับผลประโยชน์ มีการครอบครองที่ดินเฉลี่ย ๓๘.๘๔ ไร่ต่อครัวเรือน โดยพื้นที่ที่ถือครอง เป็นพื้นที่การเกษตร ๓๗.๒๘ ไร่ต่อครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว นาปี ผลผลิตเฉลี่ย ๖๔๔ กิโลกรัม/ไร่ ข้าวนาปรัง ผลผลิตเฉลี่ย ๖๕๗ กิโลกรัม/ไร่ ปัญหาทางด้านการเกษตร มักเป็นเรื่องการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ปัญหาด้านสังคม คือปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่าย อีกทั้งในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา ร้อยละ ๔๖.๑๕ ประสบปัญหาอุทกภัย ร้อยละ ๘๑.๒๕ ประสบปัญหาด้านภัยแล้ง และความตั้งใจในการปลูกพืชเมื่อมีน้ำชลประทาน ส่วนใหญ่ยังคงปลูกพืชชนิดเดิม

โครงการประตุน้ำท่าแห เก็บตัวอย่าง พื้นที่ได้รับผลกระทบ ๒๐ ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ ๒๑๐ ครัวเรือน จากการสำรวจพบว่าพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ มีการครอบครองที่ดินเฉลี่ย ๓๗.๘๗ ไร่ต่อครัวเรือน โดยพื้นที่ที่ถือครอง เป็นพื้นที่การเกษตร ๓๓.๔๘ ไร่ต่อครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ข้าวเจ้า (นาหว่านน้ำตม) ผลผลิตเฉลี่ย ๖๗๓ กิโลกรัม/ไร่ และ ข้าวเหนียว (นาหว่านน้ำตม) ผลผลิตเฉลี่ย ๖๘๔ กิโลกรัม/ไร่ ปัญหาทางด้านการเกษตร มักเป็นเรื่องการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ปัญหาด้านสังคม คือปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่าย ร้อยละ ๒๒.๕๖ ประสบปัญหาด้านอุทกภัย อีกทั้งในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา ร้อยละ ๘๐.๙๕ ประสบปัญหาภัยแล้ง และความตั้งใจในการปลูกพืชเมื่อมีน้ำชลประทาน ส่วนใหญ่ยังคงปลูกพืชชนิดเดิม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก เก็บตัวอย่าง พื้นที่ได้รับผลกระทบ ๒๙ ครัวเรือนและพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ ๒๐๒ ครัวเรือน จากการสำรวจ พบว่า พื้นที่ได้รับผลประโยชน์ มีพื้นที่ถือครองเฉลี่ย ๔๒.๐๗ ไร่/ครัวเรือน เป็นพื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตรเฉลี่ย ๔๑.๐๗ ไร่/ครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ข้าวเจ้า (นาหว่านน้ำตม) ผลผลิตเฉลี่ย ๖๑๐ กิโลกรัม/ไร่ ข้าวเจ้านาหว่าน ผลผลิตเฉลี่ย ๕๓๓ กิโลกรัม/ไร่ ข้าวเจ้านาดำ ผลผลิตเฉลี่ย ๕๒๒ กิโลกรัม/ไร่ ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจการเกษตรที่สำคัญ คือ การขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ปัญหาด้านสังคม คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่าย อีกทั้งในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา ร้อยละ ๔๕.๐๕ ประสบปัญหาด้านอุทกภัย ร้อยละ ๘๕.๑๕ ประสบปัญหาภัยแล้ง และความตั้งใจในการปลูกพืชเมื่อมีน้ำชลประทาน ส่วนใหญ่ยังคงปลูกพืชชนิดเดิม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) ได้กล่าวถึงสถานการณ์น้ำในแม่น้ำยมในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ที่มีสภาพแห้งแล้งจนไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ได้ ทางส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ จึงได้เปลี่ยนช่วงเวลาในการเก็บน้ำมาเป็นช่วงเดือนพฤศจิกายน และกันยายนแทน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สามารถเก็บน้ำได้ครั้งเดียว เมื่อวันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังนี้

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม แบ่งออกเป็น ๕ สถานี ได้แก่

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม ประตุน้ำวังสะตือ

สถานีที่ ๒ ฝ่ายบางบัว

สถานีที่ ๓ หัวงานประตุน้ำท่าทางงาม

สถานีที่ ๔ ประตุน้ำบางแก้ว

สถานีที่ ๕ จุดบรรจบของคลองบางแก้ว และแม่น้ำยม



คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีสถานีที่ ๓ ๔ และ ๕

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

คุณภาพทางด้านชีวภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

#### โครงการประจักษ์น้ำท่าแห แบ่งออกเป็น ๕ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม กม.๑๑๓ ถนนหมายเลข ๑๑๗

สถานีที่ ๒ บริเวณสะพานวังอิทก

สถานีที่ ๓ หัวงานประจักษ์น้ำท่าแห

สถานีที่ ๔ แม่น้ำยม โรงสูบน้ำ หมู่ ๑๒ บ้านท่าแห

สถานีที่ ๕ แม่น้ำยม สะพานหน้าว่าการอำเภอสามง่าม

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ พบว่าส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เว้นแต่ ค่าความขุ่น สถานีที่ ๑ ๓ ๔ และ ๕ มีค่าเกินมาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ ค่าของแข็งแขวนลอยทุกสถานี มีค่าเกินมาตรฐานน้ำประเภทที่ ๓ และมาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี พบว่าในทุกสถานี ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประเภทที่ ๓

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก พบว่าส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประเภทที่ ๓ เว้นแต่ ค่าเหล็ก ทุกสถานี มีค่าเกินมาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตของสัตว์

คุณภาพทางด้านชีวภาพ พบว่าในทุกสถานี ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

#### โครงการประจักษ์น้ำบ้านวังจิก แบ่งออกเป็น ๕ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ สะพานบ้านจัดสรร

สถานีที่ ๒ เยื้องวัดราษฎร์บูรณะ

สถานีที่ ๓ แม่น้ำยม บริเวณหัวงาน

สถานีที่ ๔ วัดท่าบัวทอง

สถานีที่ ๕ วัดไผ่ท่าโพเหนือ

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก โดยทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

คุณภาพทางด้านชีวภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ



โครงการประตุน้ำประตุน้ำประตุน้ำ แบ่งออกเป็น ๔ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร

สถานีที่ ๒ แม่น้ำยม บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ

สถานีที่ ๓ แม่น้ำยม บริเวณหัวงาน

สถานีที่ ๔ แม่น้ำยม ประตุน้ำคลองบางแก้ว

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่า BOD ในสถานีที่ ๕

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ ทุกพารามิเตอร์ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำทำนงงาม ทำนง โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำประตุน้ำประตุน้ำ จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ และมีการลงพื้นที่ติดตาม เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๓ การจัดสรรงบประมาณ และการรายงานผลเบิกจ่ายโครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำทำนงงาม โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำประตุน้ำ จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า

โครงการประตุน้ำทำนงงาม มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งหมด ๑๑ แผน ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

โครงการประตุน้ำทำนง ทำนง มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งหมด ๑๑ แผน ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งหมด ๑๔ แผน ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

โครงการประตุน้ำประตุน้ำประตุน้ำ มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งหมด ๙ แผน ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ



วาระที่ ๓.๔ การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประจักษ์นันทนาการ โครงการประจักษ์นันทนาการ โครงการประจักษ์นันทนาการ และโครงการประจักษ์นันทนาการ ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานต่างๆ เรียบร้อยแล้ว

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔.๑ แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓

นายศราวุฒิ ก้อนเกตุ (ผู้แทนสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓) รายงานว่า ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ได้รับงบประมาณทั้งสิ้น ๔ โครงการ โครงการละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ๑๔๕,๐๐๐ บาท ค่าดำเนินการจัดการมีส่วนร่วม ๕๕,๐๐๐ บาท โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการได้แก่

- ๑) จำผลิตแก้วนํ้าเยติ ขนาด ๒๐ ออนซ์ พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๒) จำผลิตหมวกแก๊ป พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๓) จำผลิตถุงผ้าแบบมีก้น ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๔) กระเป๋ใส่ชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๕) รั้วพื้สามตอนของกระเป๋ ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๖) ป้ายประชาสัมพันธ์ (ไว้นิลขนาด ๓ x ๕ เมตร)
- ๗) สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้าง ประจักษ์นันทนาการ จำนวน ๑ สถานี
- ๘) สื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊คที่มีข้อความ-ภาพ-คลิป ที่มีผู้เข้าถึงไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ วิว
- ๙) จุลสารด้วยกระดาษอาร์ต
- ๑๐) ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวอย่างน้อย ๑ สำนักข่าว

วาระที่ ๔.๒ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีนํ้าและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นายคำพล แสงแก้ว (ตัวแทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒) แจ้งว่าทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ ได้มีแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีนํ้าและอาหารเป็นสื่อ โครงการประจักษ์นันทนาการ ได้รับงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท โครงการประจักษ์นันทนาการ ได้รับงบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท โดยทั้งสองโครงการมีแผนการดำเนินงาน ซึ่งแบ่งออกเป็น ๔ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ การศึกษาการติดโรคหนองพวยในอุจจาระของประชาชนพื้นที่ผลกระทบและพื้นที่รับประโยชน์ กิจกรรมที่ ๒ การศึกษาอัตราการติดเชื้อตัวอ่อนพวยในไม้น้ำในโฮสต์กึ่งกลาง ได้แก่ หอย และปลานํ้าจืดที่อยู่ในแหล่งนํ้าชุมชนกลุ่มเสี่ยงบริเวณพื้นที่เป้าหมายของโครงการ กิจกรรมที่ ๓ ศึกษาการติดโรคหนองพวยที่สามารถติดต่อจากสัตว์รังโรคมาสู่คน ได้แก่ สุนัข แมว วัว ควาย ที่อาศัยอยู่ในแหล่งชุมชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่เป้าหมายของโครงการ กิจกรรมที่ ๔ สํารวจพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่เสี่ยงต่อการติดโรคและการแพร่โรคหนองพวย ในพื้นที่ผลกระทบและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ



วาระที่ ๔.๓ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นางสาวนันทิศา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒) ได้แจ้งแผนการดำเนินงาน ปี ๒๕๖๕ มีลักษณะกิจกรรมดำเนินการได้แก่ ๑) กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางคืน ตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ น. – ๒๔.๐๐ น. จำนวน ๒ คืน ๒) กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๐.๐๐ น. ๓) กิจกรรมค้นหาลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในแหล่งน้ำธรรมชาติ ลำธาร ลำห้วย ๔) สำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน จำนวนหมู่บ้านละ ๓๐% แต่ไม่เกิน ๔๐ หลังคาเรือน/หมู่บ้าน ๕) ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อโดยยุงในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยดำเนินการในเดือนตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งโครงการประตุน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการในพื้นที่ หมู่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่านางงาม และหมู่ ๑๕ บ้านวังกุ่ม ตำบลบางระกำ และโครงการประตุน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการในพื้นที่หมู่ ๗ ตำบลบางระกำ และ หมู่ ๓ ตำบลวังอิทก โดยดำเนินการในเดือนตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕

วาระที่ ๔.๔ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓) ได้กล่าวถึงแผนการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของโครงการประตุน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ ๗๐,๐๐๐ บาท แผนการดำเนินงาน ได้แก่ ชี้แจงการดำเนินงานภาคสนาม และสำรวจตัวอ่อนระยะติดต่อเมตาเซิร์คาเรียในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว จำนวน ๔๐๐ ตัวอย่าง ด้วยวิธีการย่อยเนื้อปลา โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท แผนการดำเนินงาน ได้แก่ ตรวจหาโรคหนองพยาธิในอุจจาระของประชาชน จำนวน ๓๖๐ ตัวอย่าง และสำรวจพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดโรคหนองพยาธิในประชาชน จำนวน ๓๖๐ ตัวอย่าง (บุคคลเดียวกันกับตรวจอุจจาระ) และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท แผนการดำเนินงาน ได้แก่ ตรวจหาโรคหนองพยาธิในอุจจาระของประชาชน จำนวน ๓๔๘ ตัวอย่าง สำรวจพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดโรคหนองพยาธิในประชาชน จำนวน ๓๔๘ ตัวอย่าง (บุคคลเดียวกันกับตรวจอุจจาระ) และให้ความรู้สู่ชุมชนเรื่องโรคหนองพยาธิ

วาระที่ ๔.๕ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓) ได้กล่าวถึงแผนการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตุน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท โดยจะทำการสำรวจแมลงในพื้นที่ศึกษาใน ๓ จุด คือ บริเวณต้นประตุน้ำ กลางประตุน้ำ และท้ายประตุน้ำ

วาระที่ ๔.๖ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิตติวาที (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) ได้แจ้งแผนการดำเนินการ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตุน้ำทำนงามได้รับงบประมาณ ๕๔,๕๐๐ บาท และโครงการประตุน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท กิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่ ๑) จัดเวทีชี้แจงรายละเอียดโครงการ ๒) วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และจัดทำชุดข้อมูลเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ๓) จัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อใน ๕ ตำบล ๔) ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน



วาระที่ ๔.๗ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิรติวาสิ (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) ได้แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตูประบายน้ำทำางาม และโครงการประตูประบายน้ำทำาเห โดยกิจกรรมที่จะดำเนินการมีดังนี้ ๑. ชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน ๒. สํารวจข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และเจาะเลือดประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ตรวจระดับสารเคมีฯ ๓. เก็บตัวอย่างน้ำ อุปโภค-บริโภค ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ๔. ตรวจประเมินร้านจำหน่ายอาหาร ส้วมสาธารณะ ขยะครัวเรือน ๕. วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และจัดทำชุดข้อมูล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ๖. สรุปจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน

วาระที่ ๔.๘ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตูประบายน้ำทำาเห ได้รับงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท และโครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท กิจกรรมที่ดำเนินการ คือ จัดเวทีชี้แจงรายละเอียดโครงการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และจัดทำสื่อรณรงค์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

วาระที่ ๔.๙ แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของโครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจจำแนกดิน และจัดทำแผนที่ดินในพื้นที่โครงการซึ่งเป็นปีที่ ๒ โดยมีกิจกรรมสำรวจดิน มาตรการส่วน ๑: ๔,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐ มีพื้นที่ดำเนินการประมาณ ๒๐,๐๐๐ ไร่ ส่วนตอนบน มีการตรวจสอบและศึกษาลักษณะดิน โดยการใช้ส่วานเจาะดินลึกประมาณ ๑.๘ - ๒.๐ เมตร ตรวจคุณสมบัติต่างๆ ในแต่ละชั้นดิน เช่น เนื้อดิน สีดิน ความร่วนความเหนียวของดิน ปฏิกริยาดิน บันทึกลักษณะและคุณสมบัติของดิน พร้อมทั้งสภาพแวดล้อมของพื้นที่ เช่น วัตถุต้นกำเนิดดิน ภูมิสัณฐานของพื้นที่ เปอร์เซ็นต์ความลาดชัน ความสูงจากระดับน้ำทะเล การกักตร่อนของหน้าดิน สภาพการระบายน้ำ ระดับความลึกของน้ำใต้ดิน สภาพน้ำท่วมขัง พืชพรรณและการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นต้น พร้อมจำแนกดินตามระบบการจำแนกดินสากลหรือ Soil Taxonomy จนถึงระดับชุดดิน และใช้หน่วยของแผนที่เป็นประเภทของชุดดิน

วาระที่ ๔.๑๐ แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดินบางประการ และประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยมีกิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินดังนี้

๑. เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่างๆ ๔๐ - ๕๐ หลุมต่อพื้นที่ขนาด ๑๐,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐ ไร่ โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่างดินให้มีการกระจายตัวแบบกริด ตามหน่วยแผนที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินในการทำเกษตร ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ ที่ระดับ ๐ - ๑๕ และ ๑๕ - ๓๐ ซม. สำหรับนาข้าว และที่ระดับ ๐ - ๓๐ ซม. และ ๓๐ - ๖๐ ซม. สำหรับพืชไร่ เพื่อวิเคราะห์หาสมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดิน และค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ และสมบัติทางเคมี เพื่อการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน



๒. เก็บบันทึกข้อมูลดิน (Soil Boring) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบนชั้นไทรพรวน และดินล่าง

๓. จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน

วาระที่ ๔.๑๑ แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจักษ์นันทนาการน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีการผลิต และจัดการสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ ปลอดภัยให้สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ และเพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบด้านการตรวจวิเคราะห์ดิน และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ ๕ ตำบล โดยมีกิจกรรม ดังนี้

๑. จัดอบรมชี้แจงโครงการให้แก่เกษตรกรแปลงต้นแบบ ๕ ราย และเจ้าหน้าที่ประจำตำบล ๕ ราย จำนวน ๑ วัน

๒. จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ โดยการสนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบในพื้นที่เกษตรกร รายละ ๔ ไร่

๓. ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา ประเมินผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงาน

นายภูวิช บัวเปรม (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจักษ์นันทนาการน้ำท่าทางงาม และโครงการประจักษ์นันทนาการน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณโครงการละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน เพื่อจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของตนเอง และส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความสามารถในการผลิต อีกทั้งจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาด และสอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ โดยโครงการประจักษ์นันทนาการน้ำท่าทางงาม และโครงการประจักษ์นันทนาการน้ำบ้านวังจิก มีกิจกรรม ดังนี้

๑. การวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน โดยการจัดทำเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผล

๒. การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ดำเนินการโครงการ ๒ หลักสูตร จากผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน

๓. ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา ประเมินผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงาน

วาระที่ ๔.๑๒ แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

นายภาณุเดช สุโกมล (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจักษ์นันทนาการน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดการที่เหมาะสมต่อไป โดยการเก็บตัวอย่าง ๒ ครั้งต่อปี ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งเก็บตัวอย่างทั้งหมด ๙ สถานี มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. เตรียมงานและสำรวจพื้นที่

๒. งานติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒

๓. การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา ด้วยวิธีของ Ricker (๑๙๖๘) ตัวอย่างแพลงก์ตอน ตัวอย่างสัตว์หน้าดิน และตัวอย่างพรรณไม้น้ำ

๔. จัดทำรายงาน



นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) แจ้งแผนการดำเนินการ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประมงน้ำท่าแห โครงการประมงน้ำบ้านวังจิก โครงการประมงน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณโครงการละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบ การเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดการที่เหมาะสมต่อไป โดยการเก็บตัวอย่าง ๒ ครั้งต่อปี ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งโครงการประมงน้ำท่าแหและโครงการประมงน้ำบ้านวังจิกเก็บตัวอย่างโครงการละ ๗ สถานี และโครงการประมงน้ำโพธิ์ประทับช้างเก็บตัวอย่าง ๔ สถานี มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. เตรียมงานและสำรวจพื้นที่
๒. งานติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒
๓. การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา ด้วยวิธีของ Ricker (๑๙๖๘) ตัวอย่างแพลงก์ตอน ตัวอย่าง สัตว์หน้าดิน และตัวอย่างพรรณไม้น้ำ
๔. จัดทำรายงาน

วาระที่ ๔.๑๓ แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำ และอุทกวิทยา

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งแผนการดำเนินการใน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประมงน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประมงน้ำท่าแห และโครงการประมงน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณโครงการละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบระดับน้ำและปริมาณน้ำท่าในลำน้ำแม่ซ้ายด้านเหนือและท้ายน้ำของโครงการ โดยมี ขั้นตอนการดำเนินงานในแต่ละโครงการ คือ งานสำรวจระดับน้ำ ปริมาณน้ำ รวมถึงจัดทำและวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับอัตราการไหล (Rating Curve)

วาระที่ ๔.๑๔ แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำ และอุทกวิทยา

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งแผนการดำเนินการใน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประมงน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประมงน้ำท่าแห และโครงการประมงน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ ๒๘๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการกัดเซาะ และการตกตะกอนจากการก่อสร้างโครงการ อีกทั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

๑. งานสำรวจตะกอนแขวนลอย
๒. งานสำรวจการกัดเซาะลำน้ำ โดยสำรวจเป็นรูปตัดขวางและตามยาวของลำน้ำทุก ๕๐ เมตร จำนวน ๘ รูปตัด

๓. จัดทำและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับปริมาณตะกอนแขวนลอย สำหรับสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำและสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยของสถานีท่าแห (วังอิทก) บริเวณ แม่น้ำยม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก สำรวจเมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีรายละเอียดดังนี้

- |                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| - หมู่หลักฐาน   | ๔๔.๓๗๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |
| - ศูนย์เสาระดับ | ๒๙.๐๓๔ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |
| - ระดับท้องน้ำ  | ๒๗.๕๗๗ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |
| - ตลิ่งฝั่งซ้าย | ๓๘.๗๗๙ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |
| - ตลิ่งฝั่งขวา  | ๓๘.๙๑๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |



และสถาบันบ้านวังจิก บริเวณแม่น้ำยม อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร สํารวจเมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีรายละเอียดดังนี้

- หมดหลักฐาน ๓๘.๒๘๒ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ศูนย์เสาระดับ ๒๗.๐๙๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับท้องน้ำ ๒๕.๘๕๒ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ตลิ่งฝั่งซ้าย ๓๓.๗๙๙ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ตลิ่งฝั่งขวา ๓๓.๘๓๑ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)

วาระที่ ๔.๑๕ แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจําการระบายน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห โครงการประจําการระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณโครงการละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อสํารวจ ติดตาม ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อประเมินผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมด้านอุทกธรณีวิทยาที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ติดตามตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาล ปีละ ๒ ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน) จำนวน ๔ สถานี และตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้งหมด ๒๐ ดัชนี เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องที่จุดเดียวกัน ในช่วงระยะเวลาเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน

๒. เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ ๒ ครั้ง เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และเพื่อสังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำใต้ดิน

๓. ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุทกธรณีวิทยาที่อาจเกิดขึ้น

วาระที่ ๔.๑๖ แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

นายกอภูมิ ธนุยุทธกุล (ผู้แทนส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อดูแลติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคม และทัศนคติของประชาชนในพื้นที่โครงการก่อนการมีโครงการ และหลังจากการดำเนินโครงการ หากพบว่ามีปัญหาจะได้ดำเนินการช่วยเหลือ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ในการศึกษาครั้งที่ ๑ ระยะก่อสร้างโครงการ มีการสำรวจครัวเรือนบริเวณพื้นที่หัวงาน ซึ่งเป็นพื้นที่รับผลกระทบ และครัวเรือนบริเวณพื้นที่รับผลประโยชน์ ซึ่งเป็นพื้นที่ชลประทาน สํารวจการดำเนินการติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงความคิดเห็นของประชากรในเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ศึกษาข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง

๒. ศึกษาสภาพพื้นที่โครงการ

๓. ดำเนินการจํานองสำรวจข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

๔. จัดทำรายงานการติดตามด้านเศรษฐกิจและสังคมของโครงการ ระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

วาระที่ ๔.๑๗ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานบริหาร  
โครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕  
มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการ  
ก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หากมีผลกระทบเกิดขึ้นจะได้นำไปปรับปรุงมาตรการลดผลกระทบด้าน  
คุณภาพน้ำผิวดินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง ปีละ ๒  
ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน) และตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งหมด ๓๕ ดัชนี

โครงการประตุน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ ๑๖๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน  
จำนวน ๕ สถานี ได้แก่

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม ประตุน้ำวังสะตือ

สถานีที่ ๒ ฝ่ายบางบัว

สถานีที่ ๓ หัวงานประตุน้ำทำนงงาม

สถานีที่ ๔ ประตุน้ำบางแก้ว

สถานีที่ ๕ จุดบรรจบของคลองบางแก้ว และแม่น้ำยม

โครงการประตุน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน  
จำนวน ๕ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม กม.๑๑๓ ถนนหมายเลข ๑๑๗

สถานีที่ ๒ บริเวณสะพานวังอิทก

สถานีที่ ๓ หัวงานประตุน้ำท่าแห

สถานีที่ ๔ แม่น้ำยม โรงสูบน้ำ หมู่ ๑๒ บ้านท่าแห

สถานีที่ ๕ แม่น้ำยม สะพานหน้าว่าการอำเภอสามง่าม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๑๘๕,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน  
จำนวน ๕ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ สะพานบ้านจัดสรร

สถานีที่ ๒ เยื้องวัดราษฎร์บูรณะ

สถานีที่ ๓ แม่น้ำยม บริเวณหัวงาน

สถานีที่ ๔ วัดท่าบัวทอง

สถานีที่ ๕ วัดไผ่ท่าโพเหนือ

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ ๑๖๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดินจำนวน ๔ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร

สถานีที่ ๒ แม่น้ำยม บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ

สถานีที่ ๓ แม่น้ำยม บริเวณหัวงาน

สถานีที่ ๔ แม่น้ำยม ประตุน้ำคลองบางแก้ว



วาระที่ ๔.๑๘ แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท และโครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร งบประมาณ ๓๙๐,๐๐๐ บาท โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานต่างๆ โดยร่วมสำรวจในภาคสนามทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องของการปฏิบัติงานของแผนงานที่ได้เสนอ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรการและข้อเสนอแนะที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานต่างๆ และประชุมติดตามความก้าวหน้าทุก ๓ เดือน และจัดทำรายงานเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปีละ ๒ ครั้ง

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

##### วาระที่ ๕.๑ รายงานผลเบิกจ่าย

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ให้นำหน่วยงานรายงานผลการเบิกจ่าย ทุกวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน โดยส่งข้อมูลมายัง ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

##### วาระที่ ๕.๒ การจัดส่งผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในกรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการจัดอบรม หรือ การจัดประชุมในการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอให้แนบรายละเอียด ชื่อ และที่อยู่ของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ในกรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการดำเนินการในพื้นที่ขอให้แสดงพิกัดและแผนที่ และหากมีการใช้กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้แนบมีการอธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟผลการดำเนินงาน

สำหรับการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะมีการจัดทำปีละ ๒ เล่ม โดยครั้งที่ ๑ รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และครั้งที่ ๒ รายงานสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ขอให้จัดส่งเป็นเอกสาร ไฟล์ word ใส่ CD ๑ แผ่น จัดส่งมาพร้อมเอกสารตัวจริง ที่อยู่ : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน (สามเสน) เลขที่ ๘๑๑ ถนนสามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐ และ E-mail : rid\_envi@hotmail.com หรือช่องทาง Lind

##### วาระที่ ๕.๓ รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า

๑. โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ ผู้ประสานงานโครงการคุณณัฐวิรมณ รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม โทร. ๐๙๕-๙๖๐-๘๗๑๘

๒. โครงการประตุน้ำท่าท่าแห ผู้ประสานงานโครงการคุณปัทมพร เลิศลิ้มชลาลัย นักวิชาการสิ่งแวดล้อม โทร. ๐๘๔-๙๓๕๙-๙๗๖๒

๓. โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ผู้ประสานงานโครงการ  
คุณพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ โทร. ๐๘๕-๕๘๑-๐๒๒๔

มติที่ประชุม      รับทราบ

ปิดประชุม      เวลา ๑๕.๓๐ น.



(นางสาวปัทมพร เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้จัดทำรายงานการประชุม



(นางสาวภัทรชนก ศิริธร)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวณัฐวิรมณ รักษา)

ผู้จัดทำรายงานการประชุม



รายงานการประชุม (ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕)

เรื่อง การประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนังงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

วันอังคารที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐-๑๔.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

๑. นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ๑

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓

๒. นายพิรุณ พานทอง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

๓. นายธนาธิป แก้วมณี หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑

๔. นายประวิทย์ เปรมศรี หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓

๕. นายพิเชษฐ์ สร้อยนาค นายช่างชลประทาน

๖. นายอนุชาติ พัฒนสาริส นายช่างชลประทาน

สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

๗. นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๘. นางสาวภัทรชนก ศิริธร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๙. นางสาวณัฐวิมล รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

๑๐. นางสาวปัทมพร เลิศลิ้มขลาลัย นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

๑๑. นางสาวภัครจิรา รวยพงษ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

๑๒. นายสุพรรณ สิริศักดิ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

๑๓. นายสัญญา กิรติวาลี นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๑๔. นายจอมพล พรหมชาติ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๑๕. นางสาวศิริยา วงศ์ศรี นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก

๑๖. นายวรวิทย์ ติตเทียน นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์

๑๗. นางสาววิรัชยา คงถาวร นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนล่าง

๑๘. นายอาทิตย์ ปัญญา นักอุทกวิทยาชำนาญการ

## ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ กรมประมง

๑๙.นางสาวอวยพร	ปานเพชร	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๒๐.นางสาวสุพัตรา	คงสุวรรณ	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๒๑.นายวิทยา	แอ่งบัวใหญ่	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

### กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

๒๒.นางสาวนิรมน	เกษณา	นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ
๒๓.นางทรายแก้ว	อนากาศ	นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ

### กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

๒๔.นางสาวศุภกาญจน์	หล่ายแปด	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
--------------------	----------	--------------------------------------

### สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

๒๕.นางศิริพร	โปร่งเจริญ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
--------------	------------	------------------------------------

### สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

๒๖.นางชัยธวัช	ชูศรี	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
---------------	-------	-------------------------------------

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

### ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแหโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งได้ดำเนินการมาถึงไตรมาสที่ ๓ ขอให้หน่วยงานเร่งดำเนินการตามแผนที่ได้วางไว้ โดยตระหนักถึงการดำเนินการภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙

มติที่ประชุม รับทราบ

### ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานการประชุมแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕



## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

### วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานรายละเอียดความสำคัญในการก่อสร้าง ประตุระบายน้ำ แผนระยะเวลาการก่อสร้าง และความสามารถในการเก็บกักน้ำในลำน้ำ ของโครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุระบายน้ำท่าแห ประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

#### โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม

นายธนาธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม โดยก่อสร้างเป็นประตุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง จำนวน ๕ บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ ๕๑,๓๗๕ ไร่ ครอบคลุม ๕ ตำบล และแผนการก่อสร้างที่วางไว้คือ ร้อยละ ๗๕.๗๒ ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ ๗๕.๗๖ โดยมีปัญหาในการก่อสร้างคือเกิดฝนตก และน้ำท่วมในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

#### โครงการประตุระบายน้ำท่าแห

นายธนาธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุระบายน้ำท่าแห โดยก่อสร้างเป็นประตุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานตรง จำนวน ๔ บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ ๘๑,๑๑๑ ไร่ และแผนความคืบหน้าการก่อสร้างที่วางไว้คือ ร้อยละ ๕๐.๔๓ ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ ๔๔.๗๙

#### โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก โดยก่อสร้างเป็นประตุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง จำนวน ๕ บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ ๓๗,๓๙๗ ไร่ ตามแผนงานเดิมจะก่อสร้างแล้วเสร็จ ดำเนินการโดย บริษัทสยามพันธวัฒนา จำกัด (มหาชน) แต่มีปัญหาเรื่องการส่งมอบพื้นที่การปฏิบัติงานให้กับผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามแผนการก่อสร้าง ต้องแก้ไขสัญญากับผู้รับเหมา และพบปัญหาดินชั้นฐานรากเป็นดินอ่อน จึงมีการแก้ไขแบบในการก่อสร้าง โดยได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคือที่เรียบรอย ปัจจุบันทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ ๕๓.๐๕

#### โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง โดยก่อสร้างเป็นประตุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง จำนวน ๕ บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ ๒๘,๘๖๓ ไร่ โดยความคืบหน้าการก่อสร้างทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ ๒๒.๑๕

### มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๒ การจัดสรรงบประมาณ และการรายงานผลเบิกจ่ายโครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุระบายน้ำท่าแห โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) ได้กล่าวถึงรายละเอียดงบประมาณและผลการเบิกจ่ายที่ใช้ในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้



### โครงการประตุน้ำท่วมน้ำทางงาม

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖ แผน งบประมาณ ๙๒๙,๕๐๐ บาท  
แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖ แผน งบประมาณ ๑,๕๖๔,๐๐๐ บาท  
รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๔๙๓,๕๐๐ บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการร้อยละ ๔๑.๙๗

### โครงการประตุน้ำท่วมน้ำท่าแห

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖ แผน งบประมาณ ๑,๐๘๐,๐๐๐ บาท  
แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน ๖ แผน งบประมาณ ๑,๕๘๐,๐๐๐ บาท  
รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๖๖๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการร้อยละ ๔๐.๐๘

### โครงการประตุน้ำท่วมน้ำบ้านวังจิก

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๗ แผน งบประมาณ ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท  
แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน ๗ แผน งบประมาณ ๑,๘๖๕,๐๐๐ บาท  
รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๖,๗๖๕,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการร้อยละ ๔๐.๔๗

### โครงการประตุน้ำท่วมน้ำโพธิ์ประทับช้าง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ แผน งบประมาณ ๙๕๐,๐๐๐ บาท  
แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน ๕ แผน งบประมาณ ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท  
รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการร้อยละ ๓๗.๓๑

### มติที่ประชุม รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔.๑ แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ และ แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุน้ำท่วมน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

### โครงการประตุน้ำท่วมน้ำทางงาม

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑) รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการจัดทำก้นน้ำเก็บความเย็น หมวกเก็บ กระเป๋าสีชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน ถุงผ้าแบบมีก้น ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว ร่มพับสามตอนของกระเป๋าสี ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้าง ประตุน้ำท่วมน้ำ จำนวน ๑ สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค แล้วเสร็จมีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายนเป็นจำนวน ๑๙๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

### โครงการประตุน้ำท่วมน้ำท่าแห

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑) รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการจัดทำก้นน้ำเก็บความเย็น หมวกเก็บ กระเป๋าสีชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน ถุงผ้าแบบมีก้น ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว ร่มพับสามตอนของกระเป๋าสี ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์



กรมชลประทาน บำยประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้าง ประตุระบายน้ำ จำนวน ๑ สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊คแล้วเสร็จ มีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายนเป็นจำนวน ๑๙๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

#### โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการจัดทำแก้วนํ้าเก็บความเย็น หมวกเก็บ กระเป๋ใส่ชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน ถุงผ้าแบบมีก้น ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว ร่มพับสามตอนของกระเป๋ ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน บำยประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้าง ประตุระบายน้ำ จำนวน ๑ สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊คแล้วเสร็จ โดยนำไปแจกจ่ายให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการ มีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายนเป็นจำนวน ๑๙๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

#### โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำหมวก เสื้อ กระเป๋ผ้า และบำยประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ มีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายน จำนวน ๑๕๔,๘๕๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๔๓ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) แนะนำเกี่ยวกับการนำข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของผู้ที่มาเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น และผู้ที่ได้รับสื่อจากโครงการที่ผลิตขึ้นตามแผนงาน มาจัดทำเป็นสรุปในรายงานเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### วาระที่ ๔.๒ แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุระบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานแผนงานการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุระบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้แก่ งานขุดคันหิน งานลานจอดรถ งานท่อระบายน้ำ งานบ่อพักระบายน้ำ และงานรางระบายน้ำบริเวณโครงการ มีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายน จำนวน ๙๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒.๕๗ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

วาระที่ ๔.๓ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีนํ้าและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นายวรวิทย์ ดิตเทียน (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ ตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โดยวิธีการเก็บตัวอย่างอุจจาระในคน อุจจาระสัตว์ ปลาเกล็ดขาว และหอยนํ้าจืด ผลการดำเนินงานพบว่า จากการสำรวจประชาชน



๔๙๓ ราย ติดเชื้อพยาธิ ๑๐ ราย (คิดเป็นร้อยละ ๒.๐๒) ผลสำรวจปลาเกล็ดขาวจำนวน ๔๐๕ ตัว ๔ ชนิด พบตัวอ่อนระยะติดต่อของพยาธิ ๒ ชนิด ผลสำรวจจากอุจจาระสัตว์ จำนวน ๔๐๕ ตัวอย่าง พบสัตว์ติดเชื้อพยาธิ ๕๒ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๘๔ ผลสำรวจหอยน้ำจืดทั้งหมด ๑๖๐๓ ตัวอย่าง การตรวจพบหอยน้ำจืดติดเชื้อตัวอ่อนพยาธิใบไม้ จำนวนทั้งหมด ๑๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๐.๖๘ (๑๑/๑,๖๐๓)

ผลการดำเนินงานในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดพิจิตร (พื้นที่อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก) โครงการเฝ้าระวังเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ โดยวิธีการเก็บตัวอย่างอุจจาระในคน อุจจาระสัตว์ ปลาเกล็ดขาว และหอยน้ำจืด ผลการดำเนินงานพบว่า ผลการตรวจประชาชน ๔๗๕ ราย ติดเชื้อพยาธิ ๒ ราย (คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๒) ผลสำรวจปลาเกล็ดขาวจำนวน ๔๑๗ ตัว ๖ ชนิด พบตัวอ่อนระยะติดต่อของพยาธิ ๔ ชนิด ผลสำรวจอุจจาระสัตว์ จำนวน ๔๐๑ ตัวอย่าง พบสัตว์ติดเชื้อพยาธิ ๓๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๗.๗๓ ผลสำรวจตัวอย่างหอยน้ำจืด ๑,๒๙๓ ตัวอย่าง พบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ จำนวนทั้งหมด ๑๙ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราการติดเชื้อมีพยาธิใบไม้ ร้อยละ ๑.๔๗ (๑๙/๑,๒๙๓)

#### วาระที่ ๔.๔ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นายวรวิทย์ ติดเทียน (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โครงการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยยุงพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินกิจกรรมดังนี้

๑. กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางคืน ตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ – ๒๔.๐๐ น. จำนวน ๒ คืน ในหมู่ ๑๐ ตำบลท่านางงาม และพื้นที่ หมู่ ๑๕ ตำบลบางระกำ พบยุงพาหะชนิด *Cx.tirtaeniorhynchus* มากที่สุดร้อยละ ๘๕.๕๑ และร้อยละ ๘๒.๒๖ ตามลำดับอัตราการเข้าเกาะของยุงที่จับ หมู่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม อยู่ที่ ๙๘.๑๒๕ ตัว/คน/คืน ส่วนอัตราเข้าเกาะของยุงที่จับ หมู่ ๑๕ บ้านบางระกำ อยู่ที่ ๙๕.๓๗ ตัว/คน/คืน

๒. กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๐.๐๐ น. กิจกรรมสำรวจยุงพาหะเวลากลางวัน โดยการนั่งจับยุงตามบ้านเรือน จำนวน ๘ หลังคาเรือน/หมู่บ้าน ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. ในพื้นที่หมู่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ไม่พบยุงพาหะในเวลากลางวันในช่วงที่เข้าสำรวจ พื้นที่หมู่ ๑๕ บ้านบางระกำ สำรวจพบยุง ๓ ชนิด ได้แก่ ยุงลายบ้าน (*Aedes aegypti*) ร้อยละ ๗๒.๒๗ ยุงก้นปล่อง (*Anopheles barbirostris*) ร้อยละ ๑๘.๑๘ และยุงแม่ไก่ (*Armigers sp.*) ร้อยละ ๙.๐๙

๓. กิจกรรมค้นหาลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในแหล่งน้ำธรรมชาติ ลำธาร ลำห้วย พบว่าพื้นที่ด้านเหนือประจวบคีรีขันธ์ อำเภอบางระกำ (หมู่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม) พบลูกน้ำยุงก้นปล่อง พาหะสงสัยนำเชื้อมาลาเรีย ชนิด *Anopheles barbirostris* จำนวน ๑ ตัว ลูกน้ำยุงรำคาญ ชนิด *Culex tirtaeniorhynchus* จำนวน ๑๕ ตัว เป็นพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบเจอี (Japanese encephalitis) พื้นที่ด้านท้ายประจวบคีรีขันธ์ อำเภอบางระกำ พบลูกน้ำยุงรำคาญ ชนิด *Culex tirtaeniorhynchus* จำนวนมาก

๔. กิจกรรมสำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน จำนวนหมู่บ้านละ ๓๐% แต่ไม่เกิน ๔๐ หลังคาเรือน/หมู่บ้าน บ้านแท่นนางงาม หมู่ ๑๐ ตำบลท่าทอง อำเภอบางระกำ สำรวจ ๔๘ หลังคาเรือน พบลูกน้ำ ๑ หลังคาเรือน บ้านบางระกำ หมู่ ๑๕ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ สำรวจ ๔๐ หลังคาเรือน พบลูกน้ำ ๒ หลังคาเรือน

๕. ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อมาโดยยุงในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก (เก็บข้อมูลช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๕)



วาระที่ ๔.๕ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์) รายงาน ผลโครงการเฝ้าระวังเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ผลิตผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยมีการตรวจหาโรค หนองพยาธิในอุจจาระของประชาชน จำนวน ๓๙๘ ตัวอย่าง ณ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร พบผู้ติดเชื้อ ๒ ราย คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๙ ตรวจหาตัวอ่อนพยาธิในหย่อน้ำจืด จำนวน ๙๐๐ ตัวอย่าง ในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว จำนวน ๔๐๐ ตัวอย่าง ณ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ผลการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ผลการตรวจหาโรค หนองพยาธิในอุจจาระของประชาชนจำนวน ๓๖๔ ตัวอย่าง ในพื้นที่ ตำบลไผ่รอบใต้ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ผลสำรวจไม่พบโรคหนองพยาธิในประชาชนในพื้นที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่รอบใต้ ผลการศึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนจำนวน ๓๖๔ ราย พบว่ามีความเสี่ยงจากการบริโภคอาหาร จากปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ในตับ โดยการแปรรูปเป็นปลาจ่อมดิบร้อยละ ๓.๘ ปลาเจ้า แจ่วบองปลาร้าดิบ ร้อยละ ๑.๖ และปลาร้าดิบในส้มตำ ร้อยละ ๑.๑ ผลการศึกษาหาตัวอ่อน พยาธิในหย่อน้ำจืดที่อยู่ในแหล่งน้ำชุมชนกลุ่มเสี่ยงจะดำเนินการสำรวจในพื้นที่ ตำบลวังนก อำเภอสามง่าม ในวันที่ ๘-๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ และดำเนินการสำรวจปลาน้ำจืดเกล็ดขาวในวันที่ ๑๕-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผลการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห จะมีการตรวจหาตัวอ่อนพยาธิในปลาน้ำจืด เกล็ดขาวจำนวน ๔๐๐ ตัวอย่าง ในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน และในพื้นที่อำเภอสามง่าม จะดำเนินการในวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๒ กันยายน ๒๕๖๕

วาระที่ ๔.๖ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง โดยสำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์) รายงาน ผลโครงการเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อนำโดยแมลง ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ผลิตผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่โครงการประตุนะบายน้ำโครงการประตุนะบายน้ำท่าแห โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก โครงการ ประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเฝ้าระวัง ๒ ครั้ง/ปี ครั้งที่ ๑ ระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือน พฤษภาคม ครั้งที่ ๒ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน ผลการดำเนินงานครั้งที่ ๑ เสร็จสิ้นแล้ว ๒ โครงการ คือ โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห และโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ส่วนโครงการ ประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก ไม่สามารถดำเนินการในพื้นที่รับประโยชน์ จำนวน ๓ พื้นที่ เนื่องจากเกิดโรคระบาด โควิด ๑๙ จะดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนมิถุนายน

ผลการสำรวจลูกน้ำยุงและแมลงพาหะนำโรคในพื้นที่โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห ในพื้นที่หมู่ ๗ บ้านท่าแห ตำบลกำแพงดิน จำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำยุงจำนวน ๑๗ หลัง และหมู่ ๑๒ บ้านท่าทอง ตำบล กำแพงดิน จำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำยุงจำนวน ๒๒ หลัง ส่วนผลการสำรวจแมลงพาหะนำโรค พบเป็นยุงชนิด *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

ผลการสำรวจลูกน้ำยุงและแมลงพาหะนำโรคในพื้นที่โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก ในพื้นที่ หมู่ ๒ บ้านเนินปอ ตำบลเนินปอ ผลการสำรวจลูกน้ำยุง จำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำ ๑๑ หลัง พื้นที่ หมู่ ๔ บ้านวังกระทิง ตำบลเนินปอ สำรวจจำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำ ๑๑ หลัง พื้นที่ หมู่ ๖ บ้านตาน้อย ตำบลวังจิก สำรวจจำนวน ๕๖ หลัง พบลูกน้ำ ๒๘ หลัง พื้นที่หมู่ ๑ บ้านไผ่โพธิ์ ตำบลไผ่รอบใต้ สำรวจจำนวน



๓๐ หลัง พบลูกน้ำ ๑๑ หลัง และพื้นที่หมู่ ๒ บ้านโรงวัว ตำบลไผ่รอบใต้ สำรวจลูกน้ำยุง จำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำ ๑๓ หลัง ส่วนผลการสำรวจแมลงพาหะนำโรค พบเป็นยุงชนิด *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

ผลการสำรวจลูกน้ำยุงและแมลงพาหะนำโรคในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ในพื้นที่ หมู่ ๒ บ้านลำน้ำง ตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจลูกน้ำยุง จำนวน ๖๐ หลัง พบลูกน้ำ ๒๖ หลัง พื้นที่หมู่ ๘ บ้านใหม่แสงมรกต ตำบลไผ่ท่าโพ สำรวจจำนวน ๖๐ หลัง พบลูกน้ำ ๒๓ หลัง และพื้นที่หมู่ ๕ บ้านคลองข่อย ตำบลบางลาย สำรวจจำนวน ๖๐ หลัง พบลูกน้ำ ๔๓ หลัง ส่วนผลการสำรวจแมลงพาหะนำโรค พบเป็นยุง ชนิด *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

**วาระที่ ๔.๗ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงาน สาธารณสุข จังหวัดพิษณุโลก**

นายสัญญา กิริติวาสี (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลปฏิบัติตามแผน ป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ อยู่ในระยะดำเนินการจัดทำเวทีชี้แจง รายละเอียดโครงการ จำนวน ๒ ครั้ง จัดทำชุดข้อมูลเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนด้านโรคติดต่อ ที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ใน ๕ ตำบล

**วาระที่ ๔.๘ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงาน สาธารณสุข จังหวัดพิษณุโลก**

นายสัญญา กิริติวาสี (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงาน กิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. กิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงแผนการดำเนินงาน ติดตามผลดำเนินงาน ของโครงการ ในพื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่านางงาม ประชุมครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ผู้เข้าร่วม ประชุมจำนวน ๓๐ คน พื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่าแหประชุมครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ผู้เข้าร่วม ประชุมจำนวน ๒๕ คน

๒. สำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชนในพื้นที่โครงการ ผลในพื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่านางงาม ดำเนินการสำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชน จำนวน ๔๐๐ ชุด ผลในพื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่าแห จำนวน ๓๐๐ ชุด อยู่ระหว่างการบันทึกข้อมูลลงในระบบคอมพิวเตอร์ และสรุปผล

๓. ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนในพื้นที่โครงการ พื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่านางงาม ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดจำนวน ๑๐ ชุด สามารถเจาะเลือดประชาชนตรวจได้ จำนวน ๑,๐๐๐ คน พื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่าแห ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือด จำนวน ๖ ชุด สามารถเจาะเลือดประชาชนตรวจได้ จำนวน ๖๐๐ คน

๔. กิจกรรมสำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค อยู่ระหว่างดำเนินการติดต่อขอรับชุดเก็บตัวอย่างน้ำ จากกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข กรมอนามัย และจะดำเนินการภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

๕. กิจกรรมจัดอบรมผู้ประกอบการร้านอาหารจำนวน ๑ ครั้ง ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ

๖. รมรณรงค์ลดโลกร้อนและคัดแยกขยะมูลฝอย ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รับประโยชน์ พื้นที่โครงการ ประจักษ์บายน้ำท่านางงาม อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างทำป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓๐ ป้าย และ พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห จำนวน ๑๕ ป้าย



วาระที่ ๔.๑๐ แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานผลการปฏิบัติงานในพื้นที่ประตูระบายน้ำบ้านวังจิก ได้ทำการตรวจสอบและศึกษาลักษณะดินโดยการใช้สว่านเจาะดินลึกประมาณ ๑.๘-๒.๐ เมตร ตรวจสอบสมบัติต่างๆ ในแต่ละชั้นดิน เช่น เนื้อดิน สีดิน ความร่วนเหนียวของดิน ปฏิกิริยาดิน บันทึกลักษณะและคุณสมบัติของดิน และทำการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันเพื่อจัดทำแผนที่สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน

วาระที่ ๔.๑๑ แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานผลการปฏิบัติงานในพื้นที่ประตูระบายน้ำบ้านวังจิก มีการเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดิน ที่ระดับ ๐-๑๕ และ ๑๕-๓๐ เซนติเมตร สำหรับนาข้าว และที่ระดับ ๐-๓๐ เซนติเมตร และ ๓๐-๖๐ เซนติเมตร สำหรับพืชไร่ เพื่อวิเคราะห์หาสมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดิน หรือ ค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ และสมบัติทางเคมี เพื่อการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน

วาระที่ ๔.๑๒ แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม โดยกิจกรรมฝึกอบรมเกษตรกร ได้คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่ ๕ ตำบล จำนวน ๕ ราย และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลตำบล ๕ ราย ชี้แจงและให้ความรู้ และจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบในพื้นที่เกษตรกร รายละเอียด ๔ ไร่ พร้อมติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการดำเนินงานแล้วเสร็จ รายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายแล้ว ๙๒,๐๐๐ บาท

นายภูวิศ บัวเปรม (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร) รายงานผลการดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ดำเนินการโครงการ ๒ หลักสูตร (จากผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน) ในพื้นที่ ๖ ตำบล ๓ อำเภอ ในจังหวัดพิจิตร อำเภอโพธิ์ประทับช้าง อำเภอชวรินทร์ และอำเภอสากเหล็ก เป้าหมายเกษตรกร ๓๐๐ ราย ในพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่าแห ในอำเภอสากเหล็ก เป้าหมายเกษตรกร ๓๐๐ ราย จะดำเนินการเสร็จสิ้นภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

วาระที่ ๔.๑๓ แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) รายงานผลปฏิบัติงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดการที่เหมาะสมต่อไป มีรายละเอียดดังนี้

โครงการประตูระบายน้ำท่าแห สำรวจเก็บตัวอย่าง ๗ จุดสำรวจ ดำเนินการไปแล้ว ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๔-๘ เมษายน ๒๕๖๕ ได้แก่

จุดที่ ๑ แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

จุดที่ ๒ แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

จุดที่ ๓ แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



- จุดที่ ๔ แม่น้ำยม ห้วยงานประตูละบายน้ำ ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๕ แม่น้ำยม ห้วยประตูละบายน้ำ ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๖ คลองสามง่าม ห้วยประตูละบายน้ำ ตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๗ แม่น้ำยม ห้วยประตูละบายน้ำ ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๕๙ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาสร้อยลูกกล้วย (*Labiobarbus siamensis*), ปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*), ปลากระมัง (*Puntioplites proctoysron*) และปลาไส้ตัน (*Cyclocheilichthys lagleri*) ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างเครื่องมืออวนลาก ๕ อันดับ ที่พบมากที่สุด ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*), ปลายี่สกเทศ (*Labeo rohita*), ปลากระทุงเหว (*Xenentodon cancila*) และปลากาดำ (*Labeo chrysophekadian*) ส่วนการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ ปลาชนิดพันธุ์ ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๕๙ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*), ปลายี่สกเทศ (*Labeo rohita*), ปลากระทุงเหว (*Xenentodon cancila*) และปลากาดำ (*Labeo chrysophekadian*) ส่วนการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ ปลาชนิดพันธุ์ ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๕๙ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*), ปลายี่สกเทศ (*Labeo rohita*), ปลากระทุงเหว (*Xenentodon cancila*) และปลากาดำ (*Labeo chrysophekadian*) ส่วนการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ ปลาชนิดพันธุ์ ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๕๙ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*), ปลายี่สกเทศ (*Labeo rohita*), ปลากระทุงเหว (*Xenentodon cancila*) และปลากาดำ (*Labeo chrysophekadian*)

**โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก** สำรวจเก็บตัวอย่าง ๗ จุดสำรวจ ดำเนินการไปแล้ว ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๘-๑๑ เมษายน ๒๕๖๕ ได้แก่

- จุดที่ ๑ แม่น้ำยม เหนือประตูละบายน้ำ ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๒ คลองวังกระทิง เหนือประตูละบายน้ำ ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๓ แม่น้ำยม เหนือประตูละบายน้ำ ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๔ แม่น้ำยม ห้วยงานประตูละบายน้ำ ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๕ แม่น้ำยม ห้วยประตูละบายน้ำ ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๖ คลองระแวง ห้วยประตูละบายน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๗ แม่น้ำยม ห้วยประตูละบายน้ำ ต.ไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลาชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๖๘ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลากระมัง (*Puntioplites proctoysron*), ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาไส้ตัน (*Cyclocheilichthys lagleri* Sontirat), ปลาบุษราคัม (*Oxyeleotris marmorata* Bleeker) และปลาตะเพียนทอง (*Barbonymus altus*) การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลาชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมืออวนลาก ๕ อันดับ ที่พบมากที่สุด คือ ปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*), ปลาช่อนยาว (*Esomus longimanus*), ปลาไส้ตัน (*Cyclocheilichthys lagleri* Sontirat), ปลาสร้อยขาว (*Henicorhynchus siamensis*) และปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*) ส่วนการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ ปลาชนิดพันธุ์ ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๖๘ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลาตะเพียนทอง (*Barbonymus altus*), ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาสร้อยลูกกล้วย (*Labiobarbus siamensis*), ปลาสร้อยนกเขา (*Osteochilus vittatus*) และปลากระมัง (*Puntioplites proctoysron*)

**โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง** สำรวจเก็บตัวอย่าง ๔ จุดสำรวจ ดำเนินการไปแล้ว ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๔ เมษายน ๒๕๖๕ ได้แก่

- จุดที่ ๑ บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร ต.ไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๒ บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ ต.ไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๓ ห้วยงานประตูละบายน้ำ ต.ไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร  
จุดที่ ๔ บริเวณสะพานโรงเรียนวัดบ้านบางลายเหนือ ต.บางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลาชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๖๕ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลาตะเพียนทอง (*Barbonymus altus*) ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาสร้อยลูกกล้วย (*Labiobarbus siamensis*), ปลาสร้อยนกเขา (*Osteochilus vittatus*) และปลากระมัง (*Puntioplites proctoysron*) การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์



ตัวอย่างปลาชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมืออวนลาก ๕ อันดับ ที่พบมากที่สุด คือ ปลาสร้อยขาว (*Henicorhynchus siamensis*), ปลาเค้าขาว (*Wallago attu*), ปลาแปบขาว (*Parachela sp.*), ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*) และปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*) ส่วนการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์

นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) รายงานการประเมินผลการจับปลาในแต่ละจุดสำรวจ บริเวณประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในเดือนเมษายน ๒๕๖๕ โดยผลจากการจับปลาโดยใช้เครื่องมือข่ายรวมกับเครื่องมืออวนทับตลิ่ง สามารถจับปลาได้ทั้งหมด ๕๒ ชนิด จำนวนรวมทั้งหมด ๕,๔๑๐ ตัว น้ำหนักรวมทั้งหมด ๘๔,๘๘๗.๘ กรัม การจับปลาโดยเครื่องมือข่าย จับปลาได้ ๔๗ ชนิด จำนวนรวม ๔,๖๖๖ ตัว น้ำหนักรวม ๘๑,๕๘๒.๓ กรัม การจับปลาโดยอวนทับตลิ่ง จับปลาได้ ๒๘ ชนิด จำนวนรวม ๗๔๔ ตัว น้ำหนักรวม ๓,๓๐๕.๕ กรัม บริเวณจุดสำรวจท่านางงาม ได้ทั้งหมด ๒๖ ชนิด ปลาที่รวบรวมได้คิดเป็นน้ำหนักมากที่สุดคือ ปลาตะเพียนขาว จำนวน ๗๐๗.๑๐ กรัม โดยข่ายขนาดช่องตา ๔๐ มิลลิเมตร มีผลจับสูงสุดเท่ากับ ๑,๐๕๕.๐ กรัมต่อพื้นที่ข่าย ๑๗๘.๕ ตารางเมตรต่อคืน หรือ ๕.๙ กรัมต่อตารางเมตร และข่ายขนาด ๗๐ มิลลิเมตร มีผลจับน้อยสุดเท่ากับ ๑๖๐.๔๐ กรัมต่อพื้นที่ข่าย ๒๑๖ ตารางเมตรต่อคืน หรือ ๐.๗ กรัมต่อตารางเมตร ชนิดพันธุ์ปลาที่พบมากที่สุด ๕ อันดับ คือ ปลาแป้นแก้ว, ปลากระทิงลาย, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาแขยงข้างลาย และปลาช่า

วาระที่ ๔.๑๔ แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

นายอาทิตย์ ปัญโญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำ และปริมาณน้ำ โดยสถานีท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก สำรวจเมื่อวันที่ ๑ มิ.ย.๒๕๖๕ มีระดับน้ำ ๑.๐๘ เมตร ปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ๓๘.๐๕๗ ลบ.ม/วินาที

สถานีท่าแห บ้านวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก สำรวจเมื่อวันที่ ๓๐ พ.ค. ๒๕๖๕ ระดับน้ำ ๖.๗๗ เมตร ปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ๑๙๘.๒๓๕ ลบ.ม/วินาที วันที่ ๑ มิ.ย.๒๕๖๕ ระดับน้ำ ๕.๕๒ เมตร มีปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ๘๐.๕๒๑ ลบ.ม/วินาที

สถานีบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร สำรวจเมื่อวันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๕ มีระดับน้ำ ๔.๘๕ เมตร ปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ๑๗๕.๙๘๖ ลบ.ม/วินาที

วาระที่ ๔.๑๕ แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกักเซาะและการตกตะกอน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

นายอาทิตย์ ปัญโญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประตูระบายน้ำท่าแห และโครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ ๒๘๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการกักเซาะ และการตกตะกอนจากการก่อสร้างโครงการ อีกทั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการดำเนินงานดังนี้

๑. งานสำรวจตะกอนแขวนลอย

๒. งานสำรวจการกักเซาะลำน้ำ โดยสำรวจเป็นรูปตัดขวางและตามยาวของลำน้ำทุก ๕๐ เมตร จำนวน ๘ รูปตัด



๓. จัดทำและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับปริมาณตะกอนแขวนลอย

**โครงการประตุน้ำทำนงงาม** สถานีทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก บริเวณแม่น้ำยม มีรายละเอียดดังนี้

- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งซ้ายเท่ากับ ๔๑.๑๓๐ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งขวาเท่ากับ ๓๙.๗๗๘ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับท้องน้ำเท่ากับ ๓๑.๔๑๘ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ค่าศูนย์สไลด์ระดับเท่ากับ ๓๔.๖๕๘ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ผลวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ บริเวณเหนือโครงการ ครั้งที่ ๑ มีปริมาณตะกอนแขวนลอย ๐.๑๙๖ ตัน/วัน

**โครงการประตุน้ำท่าแห** สถานีท่าแห (วังอิทก) บริเวณแม่น้ำยม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีรายละเอียดดังนี้

- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งซ้ายเท่ากับ ๓๘.๗๗๙ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งขวาเท่ากับ ๓๘.๙๑๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับท้องน้ำเท่ากับ ๒๗.๕๗๗ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ค่าศูนย์สไลด์ระดับเท่ากับ ๒๙.๐๓๔ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ผลวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ บริเวณเหนือโครงการ ครั้งที่ ๑ มีปริมาณตะกอนแขวนลอย ๘.๖๑๙ ตัน/วัน

**โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก** สถานีบ้านวังจิก บริเวณแม่น้ำยม อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มีรายละเอียดดังนี้

- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งซ้ายเท่ากับ ๓๗.๗๙๙ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งขวาเท่ากับ ๓๓.๘๓๑ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับท้องน้ำเท่ากับ ๒๕.๘๕๒ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ค่าศูนย์สไลด์ระดับเท่ากับ ๒๗.๐๙๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ผลวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ บริเวณเหนือโครงการ ครั้งที่ ๑ มีปริมาณตะกอนแขวนลอย ๒.๑๒๔ ตัน/วัน

**วาระที่ ๔.๑๗ แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ** สำนักบริหารโครงการ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานวัตถุประสงค์ของการศึกษา เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคม และทัศนคติของประชาชนในพื้นที่โครงการ (เขตพื้นที่ได้รับผลกระทบ และพื้นที่รับประโยชน์) จากการมีโครงการฯ หากพบว่าจะเกิดปัญหาคาดการณ์การช่วยเหลือเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นครั้งนี้เป็นการศึกษาระยะก่อสร้าง (ครั้งที่ ๑ ของแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม) พื้นที่ดำเนินการแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่

๑. กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ได้รับผลกระทบ จำนวน ๑๒ ครัวเรือน พื้นที่ตำบลไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (รายชื่อจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง)

๒. กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๒๐๐ ครัวเรือน พื้นที่ตำบลไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง และตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร



## วิธีการดำเนินงานสำรวจข้อมูล

๑. ดำเนินการสำรวจข้อมูลผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ครัวเรือนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และครัวเรือนในพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการ ในครั้งนี้ได้จัดจ้าง บริษัท เอกปภา คอนซัลแตนท์ จำกัด ในการสำรวจข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจสังคม และจัดทำรายงานการติดตามต่างๆ

๒. ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ

๓. จัดทำรายงาน

ทางผู้รับจ้างได้ทำการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบ และผู้ได้รับประโยชน์ของโครงการ เสร็จเรียบร้อยแล้วขณะนี้อยู่ในขั้นตอนของการประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงาน

## วาระที่ ๔.๑๘ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หากมีผลกระทบเกิดขึ้นจะได้นำไปปรับปรุงมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในระยะก่อสร้างปีละ ๒ ครั้ง และตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งหมด ๓๕ ดัชนี

โครงการประตุน้ำท่านางงาม ได้รับงบประมาณ ๑๖๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน ๕ สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่สำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีที่ ๑ และ ๒ และค่าบีโอดี (BOD) ในสถานีที่ ๑ และ ๓

- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

- คุณภาพทางด้านชีวภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

โครงการประตุน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวนปีละ ๒ ครั้ง จำนวน ๕ สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่สำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี



- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีที่ ๓ และค่าบีโอดี (BOD) ในสถานีที่ ๓ ๔ และ ๕

- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

- คุณภาพทางด้านชีวภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

**โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก** ได้รับงบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวนปีละ ๒ ครั้ง จำนวน ๕ สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่เพื่อสำรวจ และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีที่ ๑ และ ๕

- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

- คุณภาพทางด้านชีวภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

**โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร** ได้รับงบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวนปีละ ๒ ครั้ง จำนวน ๔ สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่เพื่อสำรวจ และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีที่ ๑ และ ๕ และ BOD ในสถานีที่ ๑ และ ๒ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

- คุณภาพทางด้านชีวภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ



วาระที่ ๔.๑๙ แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการลงพื้นที่โครงการไปสำรวจและติดตามแผนงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ และได้ดำเนินการจัดประชุมแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑. เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ กรมชลประทานได้ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ครั้งที่ ๑

๒. เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ กรมชลประทานได้จัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

##### วาระ ๕.๑ การรายงานผลการเบิกจ่าย

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) ขอให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เสร็จเรียบร้อยงบประมาณ และรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายการค่าใช้จ่ายแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน

##### วาระที่ ๕.๒ การจัดส่งผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในกรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการจัดอบรม หรือ การจัดประชุมในการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอให้แนบรายละเอียด ชื่อ และที่อยู่ของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ในกรณีที่แผนการดำเนินงานมีการดำเนินการในพื้นที่ขอให้แสดงพิกัดและแผนที่ และหากมีการใช้กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้แนบการอธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟแสดงผลการดำเนินงาน

สำหรับการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะมีการจัดทำปีละ ๒ เล่ม โดยครั้งที่ ๑ รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และครั้งที่ ๒ รายงานสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ขอให้จัดส่งเป็นเอกสาร ไฟล์ word ใส่ CD ๑ แผ่น จัดส่งมาพร้อมเอกสาร  
ตัวจริง ที่อยู่ : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน (สามเสน) เลขที่ ๘๑๑  
ถนนสามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐ หรือทางอีเมล rid\_envi@hotmail.com หรือช่องทาง Line

#### วาระที่ ๕.๓ การแจ้งคืบหน้างบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่าขณะนี้เข้าสู่ไตรมาส ๓ ซึ่งใกล้สิ้น  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงขอความร่วมมือหน่วยงานต่างๆ แจ้งส่งคืบหน้างบประมาณคงเหลือ (ถ้ามี)  
มายัง สำนักบริหารโครงการ (ส่วนสิ่งแวดล้อม) กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี  
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ หรือทางอีเมล rid\_envi@hotmail.com ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน  
๒๕๖๕

#### วาระที่ ๕.๔ รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

๑. โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำผู้ประสานงานโครงการคุณนัษฐวิมณ รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐๙๕ ๙๖๐ ๘๗๑๘

๒. โครงการประตุน้ำท่าทำท่าผู้ประสานงานโครงการคุณปัทมพร เลิศลิ้มชลาลัย นักวิชาการ  
สิ่งแวดล้อม โทร. ๐๘๔ ๙๓๕๙ ๙๗๖๒

๓. โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ผู้ประสานงานโครงการ  
คุณภัครจิรา รวยพงษ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม โทร. ๐๘๑ ๑๓๐ ๔๖๙๔

#### มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๕.๓๐ น.

#### ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นางสาวภัครจิรา รวยพงษ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

#### ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ



(ร่าง) รายงานการประชุม (ครั้งที่ 3/2565)

เรื่อง การประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนายนางาม จังหวัดพิษณุโลก  
โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการ  
ประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างจังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.30-13.30 น.  
ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน  
ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

**ประธาน**

- |                |        |  |
|----------------|--------|--|
| 1. นายพิรุณรัช | พานทอง | หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม<br>สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 |
|----------------|--------|--|

**สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3**

- |                |         |                          |
|----------------|---------|--------------------------|
| 2. นายธนาธิป   | แก้วมณี | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1 |
| 3. นายประวิทย์ | เปรมศรี | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 3 |

**สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน**

- |                     |                |                                    |
|---------------------|----------------|------------------------------------|
| 4. นางสาวพรศิริ     | คณะใหญ่        | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ |
| 5. นางสาวพัชราภรณ์  | ธรรมบำรุง      | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ    |
| 6. นางสาวภัทรชนก    | ศิริธร         | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ    |
| 7. นางสาวณัฐวิรมณ   | รักษา          | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม              |
| 8. นางสาวปัทมพร     | เลิศลิ้มขลาลัย | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม              |
| 9. นางสาวจักรจิรา   | รวยพงษ์        | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม              |
| 10. นางสาวนารีรัตน์ | มีมาก          | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม              |

**กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร**

- |                     |          |                                      |
|---------------------|----------|--------------------------------------|
| 11. นางสาวศุภกัญจน์ | หล่ายแปด | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |
| 12. นางสาวพรปรีชา   | หงสะเดช  | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |

**สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก**

- |               |           |                                    |
|---------------|-----------|------------------------------------|
| 13. นางศิริพร | โป่งเจริญ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
|---------------|-----------|------------------------------------|

**สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร**

- |               |       |                                     |
|---------------|-------|-------------------------------------|
| 14. นายชัยวัช | ชูศรี | หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต |
|---------------|-------|-------------------------------------|

**ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก กรมประมง**

- |              |           |                           |
|--------------|-----------|---------------------------|
| 15. นายปภักร | สุดเอี่ยม | นักวิชาการประมงปฏิบัติการ |
|--------------|-----------|---------------------------|

**ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ กรมประมง**

- |                   |          |                           |
|-------------------|----------|---------------------------|
| 16. นางสาวสุพัตรา | คงสุวรรณ | นักวิชาการประมงปฏิบัติการ |
|-------------------|----------|---------------------------|

**กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8**

- |                 |            |                          |
|-----------------|------------|--------------------------|
| 17. นางสาวนิรมน | เกษณา      | นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ |
| 18. นายประพัฒน์ | กันต์นิกุล | นักสำรวจดินปฏิบัติการ    |

### สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์

19. นางสาววิรัชยา	คงถาวร	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
20. นางจุฬาลักษณ์	ฐิตินันท์วัฒน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
21. นางสาววิณา	เจนพรมราช	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
22. นางสาวธนภรณ์	พรหมมูล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
23. นางสาวสุนิสา	ประสิทธิ์เชษฐ์กิจ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

### สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

24. นายสัญญา	กิริติวาสี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
25. นายจอมพล	พรหมชาติ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
26. นายทวีป	ทองพลับ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

### สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

27. นายไพฑูรย์	คันทัฬห	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
----------------	---------	-----------------------------

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

#### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายพิรุณ พานทอง (ประธาน) กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก และประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ซึ่งได้ดำเนินการมาถึงไตรมาสที่ 4 ซึ่งเป็นการติดตามการดำเนินงานครั้งสุดท้ายของปีงบประมาณนี้ โดยตระหนักถึงการดำเนินการภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19

มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานการประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2565

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565

#### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

##### วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานเหตุผลความจำเป็นในการก่อสร้างประจักษ์บายน้ำ แผนการดำเนินงาน ระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งมีความสามารถในการเก็บกักน้ำในลำน้ำรวม 38.91 ล้าน ลบ.ม. โดยมีพื้นที่ได้รับประโยชน์ของโครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร รวมทั้งสิ้น 198,746 ไร่



### โครงการประตุน้ำทำนงาม

**นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1)** รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุน้ำทำนงาม โดยก่อสร้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง ขนาด 12.5 X 8.0 ม. จำนวน 5 บาน ก่อสร้างในพื้นที่ช่องลัด ซึ่งเป็นที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์ ปัจจุบันได้ดำเนินการจัดซื้อไว้ทั้งหมดแล้วสามารถก่อสร้างได้โดยไม่มีปัญหาติดขัด ประสิทธิภาพการระบายน้ำ 1,833.7 ลบ.ม./วินาที มีพื้นที่รับประโยชน์ 51,375 ไร่ ฝั่งขวาแม่น้ำยม ครอบคลุม 5 ตำบล 1 อำเภอ และแผนการก่อสร้างที่วางไว้ใช้ระยะเวลาโครงการ 5 ปี วงเงินงบประมาณ 515,000,000 บาท แผนการก่อสร้างปัจจุบันอยู่ที่ 85.7% ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีความก้าวหน้าในการก่อสร้างไปแล้ว 81.71% จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ปัจจุบันตัวประตุน้ำดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ติดตั้งบานไปแล้ว 3 บาน เหลืออีก 2 บาน ยังไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากยังคงอยู่ในช่วงฤดูน้ำหลาก

### โครงการประตุน้ำท่าแห

**นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1)** รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุน้ำท่าแห โดยก่อสร้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานตรง ขนาด 10.0 X 9.0 ม. จำนวน 4 บาน ประสิทธิภาพการระบายน้ำ 1,965.9 ลบ.ม./วินาที มีพื้นที่รับประโยชน์ 81,111 ไร่ ฝั่งขวาแม่น้ำยม ครอบคลุม 6 ตำบล 1 อำเภอ และแผนการก่อสร้างที่วางไว้ใช้ระยะเวลาโครงการ 6 ปี วงเงินงบประมาณ 500,000,000 บาท แผนการก่อสร้างปัจจุบันอยู่ที่ 57.08% ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีความก้าวหน้าในการก่อสร้างที่ดำเนินการไปแล้ว 52.20% ปัจจุบันโครงสร้างอาคารหลักดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จอยู่ระหว่างการติดตั้งบานระบาย ติดตั้งบานไปแล้ว 2 บาน จะดำเนินการติดตั้งบานที่เหลือหลังช่วงฤดูน้ำหลาก สำหรับงานที่จะดำเนินงานในปี พ.ศ. 2567 จะเป็นงานประตุน้ำเพิ่มเติมตามมติ คชก. กรณีที่ให้เปลี่ยนจากฝ่ายเป็นประตุน้ำในลำน้ำ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการปรับแก้ไขแบบ

### โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

**นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1)** รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ว่าเป็นงานจ้างเหมา ดำเนินการโดย บริษัท สยามพันธวิวัฒนา จำกัด (มหาชน) เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 โดยก่อสร้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง ขนาด 12.5 x 8.0 เมตร จำนวน 5 บาน พื้นที่รับประโยชน์ 37,397 ไร่ ตามแผนงานเดิมในปัจจุบันจะต้องก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่ติดปัญหาเรื่องการส่งมอบพื้นที่การปฏิบัติงานกับผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามแผนการก่อสร้าง ต้องแก้ไขสัญญากับผู้รับเหมา และพบปัญหาดินชั้นฐานรากเป็นดินอ่อน จึงมีการแก้ไขแบบในการก่อสร้าง โดยได้ดำเนินการแก้ไขปัญหารีบร้อยแล้ว ปัจจุบันทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีความก้าวหน้าในการก่อสร้างโครงการ 59.6% สำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์อยู่ระหว่างการดำเนินการ

### โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

**นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1)** รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง โดยก่อสร้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง ขนาด 12.5 X 8.0 ม. จำนวน 5 บาน ประสิทธิภาพการระบายน้ำ 2,068.05 ลบ.ม./วินาที มีพื้นที่ได้รับประโยชน์ 28,863 ไร่ ครอบคลุม 3 ตำบล 2 อำเภอ มีแผนการก่อสร้างที่วางไว้ใช้ระยะเวลาประมาณ 5 ปี วงเงินงบประมาณ 580,000,000 บาท ปัจจุบันแผนการก่อสร้างอยู่ที่ 24.12% ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีความก้าวหน้าในการก่อสร้างโครงการ 24.12%

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ)** สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่า ปัจจุบันโครงการประตุน้ำทำนงามมีความก้าวหน้าในการก่อสร้างมากที่สุด จะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ใช่หรือไม่

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) แจ้งต่อที่ประชุมว่า จะดำเนินการให้แล้วเสร็จ ช่วงปลายเดือนตุลาคม ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 เกี่ยวกับโครงการประตุน้ำท่าห้าแฉ่ง เนื่องจากฝ่ายเลขานุการได้มีการลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงาน พบว่า คันกันน้ำที่กั้นระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับลำน้ำเดิมพังทลายลงมา ไม่ทราบว่าทางก่อสร้างมีแผนจะเปิดลำน้ำหรือ เกิดจากสาเหตุใด

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) แจ้งต่อที่ประชุมว่า สาเหตุที่ทำให้คันกันน้ำพังทลายลงมา เนื่องจากระดับน้ำค่อนข้างสูงทำให้น้ำท่วมคันกันน้ำที่ทางก่อสร้างได้ดำเนินการไว้ หากระดับน้ำลดลง จะดำเนินการก่อสร้างคันกันน้ำขึ้นมาใหม่ พร้อมระบายน้ำออกเพื่อดำเนินการก่อสร้างต่อไป

#### มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.2 รายงานผลเบิกจ่ายโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าห้าแฉ่ง โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานผลการเบิกจ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### โครงการประตุน้ำท่าทางงาม

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 929,500 บาท แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,564,000 บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 2,493,500 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการ 1,859,509.62 บาท คิดเป็น 74.57%

#### โครงการประตุน้ำท่าห้าแฉ่ง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,080,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,580,000 บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 2,660,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการ 1,309,669.83 บาท คิดเป็น 40.08%

#### โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แผน งบประมาณ 4,900,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แผน งบประมาณ 1,865,000 บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 6,765,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการ 4,095,228.89 บาท คิดเป็น 61.44%

#### โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 แผน งบประมาณ 950,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 แผน งบประมาณ 1,320,000 บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 2,270,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการ 971,109.13 บาท คิดเป็น 345.17% จึงขอให้ทุกหน่วยงาน เร่งรัดการเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

#### มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า กรมชลประทาน ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ของโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าห้าแฉ่ง



โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 พร้อมทั้งได้รายงานผลการพิจารณารายงานฯ ฉบับที่ 1 ให้ที่ประชุมทราบ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อรายงานฯ ดังนี้

#### โครงการประตุน้ำทำนงงาม

##### **ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### **ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้**

1. ติดตั้งเสตตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และที่ตั้งประตุน้ำ
2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 9 จุด (ในรายงานระบุว่าเก็บตัวอย่าง 5 จุด)
3. สำรวจความคิดเห็นและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างกับผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ โดยดำเนินการทุกปี

##### **ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้**

1. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2564 จำนวน 5 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด (เอกสารวิชาการสถาบันประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด) ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกจุด และค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าบีโอดี (BOD) ในบางจุด
2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อเดือนมีนาคม 2565 จำนวน 4 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) เหล็ก (Fe) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) ในบางจุด

##### **ข้อเสนอแนะ**

1. พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 9 จุด ตามที่มาตรการกำหนด
2. เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น ด้านวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (แผนที่แหล่งวัสดุ) ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของประชาชนในปลายสุดให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

#### โครงการประตุน้ำท่าแห

##### **ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### **ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้**

1. ติดตั้งเสตตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และที่ตั้งประตุน้ำ (ในรายงานระบุว่าติดตั้ง 1 แห่ง บริเวณสะพานวังอิทก เหนือประตุน้ำ)

2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 7 จุด (ในรายงานระบุว่าเก็บตัวอย่าง 5 จุด)

3. สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ความคิดเห็นของประชาชนทุกปี ตลอดการก่อสร้าง

#### **ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้**

1. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 5 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าบีโอดี (BOD) และค่าเหล็ก (Fe) ในบางจุด

2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 จำนวน 4 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ค่าฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และค่าเหล็ก (Fe) ในบางจุด

#### **ข้อเสนอแนะ**

1. พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 7 จุด ตามที่มาตรการกำหนด

2. เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น ด้านวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (แผนที่แหล่งวัสดุ) เสียงและความสั่นสะเทือน (ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน) เศรษฐกิจและสังคม (ป้ายแผนการก่อสร้าง ระยะเวลาตำแหน่ง) และผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของประชาชนในปลายสุด ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

#### **โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก**

##### **ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### **ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้**

1. ติดตั้งเสาตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และที่ตั้งประจักษ์บายน้ำ (ในรายงานระบุว่าติดตั้ง 1 แห่ง บริเวณสะพานข้ามแม่น้ำยม)

2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 7 จุด (ในรายงานระบุว่าเก็บตัวอย่าง 5 จุด)

#### **ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้**

1. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 5 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกจุด และค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ในบางจุด

2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 จำนวน 5 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) เหล็ก (Fe) และแมงกานีส (Mn) ในบางจุด

#### **ข้อเสนอแนะ**

1. พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 7 จุด ตามที่มาตรการกำหนด



2. เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น ด้านวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (แผนที่แหล่งวัสดุ) และผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของประชาชนในปีล่าสุด ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

### **โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง**

#### **ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### **ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้**

1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 สถานี

#### **ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้**

1. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 4 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) และค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 จำนวน 5 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ค่าฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และเหล็ก (Fe) ในบางสถานี

#### **ข้อเสนอแนะ**

1. ตามที่รายงานระบุว่า ในปี 2565 ได้ทำการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งอยู่ในระหว่างประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูลนั้น หากประมวลผลแล้วเสร็จให้นำเสนอข้อมูลในรายงานฉบับถัดไป (รอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

2. พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ตามที่มาตรการกำหนด

3. เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น ด้านคุณภาพอากาศ วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน สัตว์ป่า และการคมนาคมขนส่ง ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ)** ชี้แจงเพิ่มเติมถึงข้อคิดเห็นของทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในส่วนแผนการดำเนินงานที่ฝ่ายเลขานุการรับผิดชอบ เรื่องแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จะดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินเพิ่มเติมให้ครบทุกสถานี สำหรับงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง เช่น เรื่องของการกองวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ทางฝ่ายเลขานุการจะประสานสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 อีกครั้ง เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาเพิ่มเติมในรายงานสรุปผลการดำเนินงานในครั้งถัดไป และไม่มีข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น

### **มติที่ประชุม** รับทราบ

#### **ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา**

รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำน่างาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำทำน่างาม ทำน่างาม โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

#### วาระที่ 4.1 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตुरะบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

นายพิรุณ พานทอง (ประธาน) รายงานแผนงานการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตुरะบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ 3,500,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายสะสม รวมเป็นเงิน 3,379,121.53 บาท คิดเป็น 96.55% คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณทั้งหมดได้ภายในเดือนกันยายน ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานอยู่ที่ 80% เนื่องจากในเดือนที่ผ่านมามีฝนตกหนักทำให้ผลการดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน

วาระที่ 4.2 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ

##### โครงการประตुरะบายน้ำท่านางงาม

นายธนธิปไตย แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ โดยมีการดำเนินการผลิตเสื้อครอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 100 ตัว ผลิตหมวกแก๊ป และผลิตแปะพายหลัง พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน อย่างละ 100 ใบ แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟซบุ๊ก และทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวแล้วเสร็จ

##### โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห

นายธนธิปไตย แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ โดยมีการดำเนินการผลิตเสื้อครอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 100 ตัว ผลิตหมวกแก๊ป และผลิตแปะพายหลัง พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน อย่างละ 100 ใบ แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟซบุ๊ก และทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวแล้วเสร็จ

##### โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก

นายธนธิปไตย แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ โดยมีการดำเนินการผลิตเสื้อครอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 100 ตัว ผลิตหมวกแก๊ป และผลิตแปะพายหลัง พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน อย่างละ 100 ใบ แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟซบุ๊ก และทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวแล้วเสร็จ

##### โครงการประตुरะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายธนธิปไตย แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ โดยมีการดำเนินการผลิตเสื้อครอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟซบุ๊ก และทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวแล้วเสร็จ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่ามีการจัดประชุมการมีส่วนร่วมหรือไม่ ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมในรายงานด้วย



นายธนาริป์ แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า มีการประชุมชี้แจงและความก้าวหน้าโครงการ ให้ประชาชนและผู้นำชุมชนทราบ กรณีโครงการประตุน้ำท่าแห ได้มีการชี้แจงโครงการที่จะดำเนินการเพิ่มเติมปี 2566 ด้วย

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 สืบเนื่องจากที่ฝ่ายเลขานุการได้ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานของโครงการอื่น และพบว่าหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ อาจไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ตามความจุที่กำหนดไว้ ต้องทำคันดินกันด้านข้าง ไม่ทราบว่าทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ประสบปัญหานี้หรือไม่

นายธนาริป์ แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของโครงการประตุน้ำท่าทางงาม และโครงการประตุน้ำท่าแห คาดว่าสามารถดำเนินการกักเก็บน้ำได้ตามแผนที่วางไว้ ซึ่งในส่วนของคันดินค่อนข้างสมบูรณ์ดำเนินการแล้วประมาณ 80-90% สำหรับพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแหที่ทางฝ่ายเลขานุการได้ลงพื้นที่ติดตามนั้น การก่อสร้างคันดินยังไม่สมบูรณ์แบบ 100% เนื่องจากพื้นด้านล่างเป็นทรายมีน้ำซึมตลอดเวลา เนื่องจากปริมาณน้ำมากและเป็นช่วงฤดูน้ำหลาก สำหรับโครงการประตุน้ำท่าทางงาม ปีนี้ฤดูน้ำมาเร็วกว่าปกติประมาณเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2565 ปัจจุบันยังคงเหลืองานขุดดินที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ จึงไม่สามารถติดตั้งบานประตุน้ำได้เนื่องจากระดับน้ำสูง หากระดับน้ำลดลงคาดว่าประมาณเดือนธันวาคม 2565 - มกราคม 2566 จะดำเนินการก่อสร้างคันดินใหม่ พร้อมระบายน้ำออกเพื่อดำเนินการก่อสร้างต่อไป

วาระที่ 4.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

#### โครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง

นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เชตรกิจ (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 250,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณ 100% เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ได้ชี้แจงต่อผู้นำชุมชน อสม. ในการนัดหมายจุดเก็บตัวอย่างหอยและปลา ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ท่าโพ สำหรับการตรวจหาโรคหนอนพยาธิในอุจจาระของประชาชน จำนวน 398 ตัวอย่าง ในพื้นที่ตำบลบางลาย อำเภอวังนารายณ์ จังหวัดพิจิตร พบผู้ติดเชื้อ 2 ราย คิดเป็น 0.49% ตรวจหาตัวอ่อนพยาธิในหอยน้ำจืด จำนวน 900 ตัวอย่าง ในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว จำนวน 400 ตัวอย่าง และวันที่ 1-7 สิงหาคม 2565 มีการเก็บและตรวจตัวอย่างหอยและปลา เพื่อค้นหาตัวอ่อนระยะพบติดตัวอ่อน จำนวน 3,866 ตัว สรรวจทั้งหมด 19 จุด 8 หมู่บ้านในตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง พบว่า จำแนกหอยน้ำจืด 14 ชนิดพันธุ์ เช่น หอยเชอรี่, หอยไซ, หอยขมจีว, หอยคัน, หอยเลขหนึ่งจีว, หอยเจดีย์, หอยขม เป็นต้น พบพยาธิใบไม้ จำนวน 10 ตัว คิดเป็น 0.26% และพบหอยน้ำจืดติดโรค 3 ชนิดพันธุ์ คือ หอยเจดีย์ หอยคัน และหอยไซ และพบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ 4 ชนิด คือ *Echinostome cercaria* 2 ตัว *Xiphidiocercaria* 6 ตัว *Pleurolophocercous cercariae* 1 ตัว และ *Furcocercous cercariae* (fork tail cercaria) 1 ตัว ซึ่งก่อให้เกิดโรคพยาธิใบไม้เลือดที่เจริญเป็นตัวเต็มวัยในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สำหรับผลการตรวจค้นหาระยะเมตาเซอร์คาเรียในปลาน้ำจืดในพื้นที่ตำบลไผ่ท่าโพ จำนวน 410 ตัว พบพยาธิใบไม้ลำไส้ (Intestinal fluke) มากที่สุด จำนวน 137 ตัว คิดเป็น 33.41% และพบพยาธิใบไม้ตับ จำนวน 1 ตัวในปลาตะเพียนทราย คิดเป็น 0.24%

#### โครงการประตุน้ำท่าแห

นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เชตรกิจ (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 70,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพกำแพงดิน เพื่อชี้แจงต่อผู้นำชุมชน อสม. ในการนัดหมายจุดเก็บตัวอย่างหอยและปลา และวันที่ 3-5 กันยายน 2565 มีการตรวจค้นหาระยะ

เมตาเซอ์คาเรียในปลาน้ำจืดในพื้นที่ตำบลกำแพงดินจำนวน 420 ตัว พบว่า พยาธิใบไม้ลำไส้มากที่สุด จำนวน 137 ตัว คิดเป็น 32.61% ซึ่งจุดที่พบมากที่สุด คือ หมู่ 8 บ้านคลองหนองรี

#### โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก

**นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เขตรกิจ (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์)** รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 250,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่าย งบประมาณ 100% มีการดำเนินการติดตามผลพฤติกรรมประชาชนในพื้นที่ ตำบลไพร่รอบ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2565 กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาทั้งหมด 364 ราย พบว่า สัดส่วนเพศชายต่อ เพศหญิง อยู่ที่ 1:1.56 อายุเฉลี่ยอยู่ที่ 59.36 ระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบชั้นประถมศึกษา 66.20% ประกอบ อาชีพเกษตรกรรมมากที่สุด 51.9% รองลงมาคือ รับจ้าง 14.8% ค่าเฉลี่ยของจำนวนคนในหลังคาเรือน เท่ากับ 3.31 คน/หลังคาเรือน ผลการศึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ ด้านการบริโภคอาหารจากปลาน้ำจืดเกิดชาว ที่เสี่ยงต่อการเป็นพยาธิใบไม้ตับ พบว่า ประชาชนรับประทานปลาจ่อมดิบ 3.8% สูงที่สุด รองลงมา รับประทานปลาเจ้า และแจ่วบองปลาร้าดิบเป็นประจำ 1.6% และรับประทาน ส้มตำใส่ปลาร้าดิบเป็นประจำ 1.1% รับประทานปลาร้าดิบ เป็นประจำ 1.1% รับประทานปลาต้มเป็นประจำ 0.8% รับประทาน น้ำพริกปลาร้าดิบ เครื่องแกงดิบ เป็นประจำ 0.3% ตามลำดับ สำหรับหอยที่ทำการสำรวจทั้งสิ้น จำนวน 4,336 ตัว สำรวจได้ 20 จุด จำนวน 10 หมู่บ้านในตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร พบพยาธิ 2 ชนิด ในหอย 6 ชนิดพันธุ์ และพยาธิที่พบได้แก่ พยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็กของสัตว์ และพยาธิใบไม้ของสัตว์ จำนวนที่พบ 56 ตัว ความชุก 1.29% และวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน 2565 มีการตรวจค้นหาระยะเมตาเซอ์คาเรียในปลาน้ำจืดเกิดชาว ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร จำนวน 564 ตัว พบว่า พยาธิใบไม้ในตับ จำนวน 8 ตัว ความชุก 1.41 และพบพยาธิใบไม้ในลำไส้ จำนวน 189 ตัว ความชุก 33.51 ซึ่งมีความสอดคล้องกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เนื่องจากมีการตรวจจุงการะในคน ซึ่งพบในอุจจาระคนเช่นกัน

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ)** สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัด นครสวรรค์ ว่าจากการสำรวจพบพยาธิใบไม้ในเลือด เป็นชนิดเดียวกันกับที่ทำการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อใช่หรือไม่ และการลงพื้นที่สำรวจหอยและปลาในแต่ละครั้งดำเนินการในช่วงฤดูฝนใช่หรือไม่

**นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เขตรกิจ (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์)** แจ้ง ต่อที่ประชุมว่า พยาธิใบไม้ในเลือดที่สำรวจพบไม่ใช่ชนิดที่ทำการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ สำหรับการลงพื้นที่ในการสำรวจหอยและปลา อาจไม่ได้ดำเนินการตามฤดูกาล แต่เป็นไปตามการประสานงาน หน่วยงานในพื้นที่ และความพร้อมในการดำเนินงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ

**วาระที่ 4.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง โดยสำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ 3**

#### โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห

**นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์)** รายงาน แผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 80,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 61,350 บาท โดยมีการดำเนินการในพื้นที่หมู่ 7 บ้านท่าแห ตำบลกำแพงดิน ผลการสำรวจลูกน้ำ พบว่า จาก การสำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 16 หลัง และผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ พบแมลงทางการแพทย์ 2 ชนิด ได้แก่ ยุงรำคาญ (*Culex spp.*) และยุงลาย (*Aedes spp.*) และพื้นที่หมู่ 12 บ้านท่าทอง ตำบลกำแพงดิน ผลการ สำรวจลูกน้ำ พบว่า จากการสำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 12 หลัง และผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ พบแมลง ทางการแพทย์ 2 ชนิด ได้แก่ ยุงรำคาญ และยุงลาย ความหนาแน่นของการเก็บตัวอย่างรอบที่ 2 น้อยกว่าครั้งแรก



### โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 186,360 บาท โดยมีการดำเนินการสำรวจลูกน้ำในพื้นที่หมู่ 2 และหมู่ 14 บ้านนา ตำบลบ้านนาสำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 5 หลัง และ 7 หลังตามลำดับ พื้นที่หมู่ 2 บ้านเนินปอ ตำบลเนินปอ สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 13 หลัง พื้นที่หมู่ 3 บ้านรังนก ตำบลรังนก สำรวจบ้าน 60 หลัง พบ 11 หลัง พื้นที่หมู่ 4 บ้านวังกระทิง ตำบลเนินปอ สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 14 หลัง พื้นที่หมู่ 6 บ้านตาน้อย ตำบลวังจิก สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 7 หลัง พื้นที่หมู่ 1 บ้านไคโพธิ์ ตำบลไผ่รอบใต้ สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 6 และพื้นที่หมู่ 2 บ้านโรงวัว ตำบลไผ่รอบใต้สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 18 และผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ของทุกหมู่บ้าน พบยุงรำคาญมากที่สุด รองลงมาคือยุงลาย

### โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 140,530 บาท โดยมีการดำเนินการสำรวจลูกน้ำในพื้นที่หมู่ 2 บ้านลำน้ำ และพื้นที่หมู่ 8 บ้านใหม่แสงมรกต ตำบลโพธิ์โพธิ์ สำรวจบ้าน 60 หลัง พบ 17 หลัง และ 28 หลังตามลำดับ และพื้นที่หมู่ 5 บ้านคลองข่อย ตำบลบางลาย สำรวจบ้าน 60 หลัง พบ 10 หลัง และผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ของทุกหมู่บ้าน พบแมลงทางการแพทย์ 2 ชนิด ได้แก่ *Culex spp.* และ *Aedes spp.* สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ รณรงค์เกี่ยวกับมาตรการโรค อากาศโรคจากยุงลาย ให้ทางโรงเรียนและชุมชน สำหรับผลการเบิกจ่ายมีการคืบหน้างบประมาณบางส่วนเนื่องจากสถานการณ์โควิด 19 โดยได้แจ้งคืบหน้างบประมาณเรียบร้อยแล้ว

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) แจ้งต่อที่ประชุมว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์ ไม่ขอรับงบประมาณในทุกแผนการดำเนินงานของทุกโครงการ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 นครสวรรค์ ถึงเหตุผลในการไม่ขอรับงบประมาณ เนื่องจากฝ่ายเลขานุการจะต้องจัดส่งเล่มรายงานไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หากแผนงานทั้งหมดที่ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 นครสวรรค์ รับผิดชอบไม่มีผลการดำเนินงานในส่วนดังกล่าวอาจจะต้องชี้แจงถึงประเด็นและเหตุผลที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ จึงขอความอนุเคราะห์ให้ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จัดทำหนังสือชี้แจงเหตุผลในการไม่ขอรับงบประมาณปี พ.ศ. 2566 มายังกรมชลประทาน

วาระที่ 4.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายจอมพล พรหมชาติ (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าขอส่งคืนเงินงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ทั้งหมดของโครงการประตูละบายน้ำทำนงามจังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร เนื่องจากติดภารกิจในการปฏิบัติงานป้องกันการแพร่ระบาดของสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID - 19 จึงไม่สามารถทำกิจกรรมได้ตามแผนงานที่กำหนด ทั้งนี้ จะสามารถดำเนินงานตามแผนงานได้ตามปกติในปีถัดไป

วาระที่ 4.6 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิริติวาสี (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม ดังนี้

1) กิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงแผนการดำเนินงาน และติดตามผลดำเนินงานของโครงการ ในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน ประชุมครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 และประชุมครั้งที่ 2 วันที่ 29 กรกฎาคม 2565 ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนครั้งละ 30 คน พื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ ประชุมครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 และประชุมครั้งที่ 2 วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนครั้งละ 30 คน

2) สำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชนในพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน จำนวน 400 ชุด พร้อมบันทึกข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผลแล้วเสร็จ และดำเนินการในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ จำนวน 300 ชุด พร้อมบันทึกข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผลแล้วเสร็จเช่นเดียวกัน

3) ตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนในพื้นที่โครงการในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือดจำนวน 10 ชุด สามารถเจาะเลือดประชาชนตรวจได้ จำนวน 1,000 คน พบว่า สารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนมีความปกติ 17.6% ปกติ 31.6% ผลเสีย 33.9% และไม่ปกติ 16.9% และพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือดจำนวน 6 ชุด สามารถเจาะเลือดประชาชนตรวจได้ จำนวน 600 คน พบว่า สารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนมีความปกติ 27% ปกติ 29.12% ผลเสีย 27.17% และไม่ปกติ 16.67%

4) กิจกรรมสำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค ของทั้ง 2 โครงการ ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการที่กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ปัจจุบันได้รับผลการตรวจวัดแล้ว อยู่ระหว่างการวิเคราะห์และการสรุปผล หลังจากนั้น จะแจ้งผลการตรวจคุณภาพน้ำดังกล่าวให้หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ เนื่องจากเป็นผู้ดูแลระบบประปา ในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 32 ตัวอย่าง พบว่า ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดัชนีที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์โดยส่วนใหญ่คือแบคทีเรียในน้ำ สำหรับบริเวณใด ตรวจพบโลหะหนักจะแนะนำให้เปลี่ยนแหล่งน้ำดิบ หรือแนะนำให้ใช้เครื่องกรองน้ำที่เป็นระบบนาโน พื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 24 ตัวอย่าง พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 2 จุด ส่วนใหญ่ ไม่ผ่านเกณฑ์ในดัชนีโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และพบว่าประปาหมู่บ้านส่วนใหญ่ไม่ค่อยเติมคลอรีนในระบบ

5) กิจกรรมจัดอบรมผู้ประกอบการร้านอาหารจำนวน 1 ครั้ง มีกลุ่มเป้าหมายจำนวน 50 คน ในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน และพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 สำหรับผลการตรวจภาคสนาม SI-2 พบว่า ภาชนะ น้ำ และมือของผู้ประกอบการอาหารมีการปนเปื้อนอยู่ ดังนั้น จึงมีการเข้าไปตรวจอย่างเข้มงวด พร้อมให้ความรู้กับผู้ประกอบการ

6) รมรณรงค์ลดโลกร้อนและคัดแยกขยะมูลฝอย ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รับประโยชน์ โครงการประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน ทำป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 30 ป้าย และโครงการประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ จำนวน 15 ป้าย ซึ่งปัจจุบันในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกมีเรื่องร้องเรียนอยู่บ้าง ในส่วนของการนำขยะไปทิ้งริมคลอง ริมแม่น้ำ และบริเวณริมคลองชลประทาน ดังนั้น ทำให้ทางผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลกกำชับให้มีการจัดเก็บให้เรียบร้อย โดยองค์กรส่วนปกครองส่วนท้องถิ่น ในช่วงที่มีการกักเก็บน้ำหรือช่วงที่มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น สิ่งที่สำคัญงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก มีข้อห่วงกังวลในเรื่องการนำขยะไปทิ้งบริเวณใกล้แหล่งน้ำ จึงได้มีการรณรงค์ในเรื่องนี้ด้วย เนื่องจากเป็นห่วงถึงความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่ สำหรับงบประมาณที่ได้รับของโครงการประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน 300,000 บาท และโครงการประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณ 100%

**วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร**

**นายไพฑูรย์ คันทัพ (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร)** รายงานผลการดำเนินงานของโครงการประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท โครงการประจวบคีรีขันธ์ บ้านวังจิก ได้รับ



งบประมาณ 300,000 บาท และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ 100% ทุกโครงการ พื้นที่การดำเนินการประกอบด้วย 4 อำเภอ 9 ตำบล มีหน่วยดำเนินการ 10 หน่วย และภาคีเครือข่ายที่เข้าร่วมสนับสนุนการดำเนินงาน คือ ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์ สำนักงานควบคุมโรคที่ 3 นครสวรรค์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด กรมชลประทาน และการประสานส่วนภูมิภาค ที่เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1) ประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการประตุระบายน้ำ จังหวัดพิจิตร และพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อให้รับรู้ และรับทราบแนวทางการดำเนินงาน หลังจากมีการประชุมแล้วทางเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ รพ.สต. สสอ. เข้าไปดำเนินการในส่วนของการจัดประชุมประชาคมรับฟังความคิดเห็น และความต้องการของประชาชน หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ โดยมีการสำรวจความคิดเห็น และความต้องการของประชาชนเพื่อสำรวจสร้างการรับรู้และผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อสร้างการรับรู้ถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และเพื่อสำรวจความต้องการโครงการด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวัง และป้องกัน

2) จัดกิจกรรมรณรงค์สื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ด้านการป้องกันโรค ใช้เลือดออก โรคที่ติดต่อโดยแมลง สัตว์น้ำ อันตรายจากการใช้สารเคมีในภาคเกษตรกรรม และการซ่อมบำรุง การดูแลระบบประปาหมู่บ้าน

4) การวิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูล และจัดทำรายงานผลการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

5) การรณรงค์สื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ระดับจังหวัด

6) ประชุมเชิงปฏิบัติการสรุปผลการดำเนินโครงการประตุระบายน้ำ จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร หน่วยงาน และสถานบริการเครือข่ายโครงการฯ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

มีปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินงาน ดังนี้

1) พื้นที่รับประโยชน์บางตำบล เช่น ตำบลโพธิ์ประทับช้าง ไม่มีกลุ่มเป้าหมาย เนื่องจากไม่ได้อยู่ในพื้นที่รับประโยชน์ตามรายงาน EIA ของโครงการ

2) ระยะเวลาในการดำเนินการตามโครงการ ไม่แน่ใจว่าเกิดจากระบบการจัดการหรืออย่างไร เนื่องจากปีงบประมาณในการดำเนินงานทั้งหมด 12 เดือน แต่มีระยะเวลาในการดำเนินงานเพียงช่วงเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม ทำให้ผู้ปฏิบัติมีกิจกรรม และแผนงานโครงการอื่นๆ ภายในพื้นที่นอกเหนือจากแผนการดำเนินงานที่ได้รับอยู่ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวด้วย จึงขอปรับระยะเวลาในการดำเนินงานให้รวดเร็วกว่าเดิม ดังนั้นภายในเดือนพฤศจิกายน ช่วงไตรมาสแรกในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จะเริ่มวางแผนการดำเนินงานก่อนได้รับงบประมาณ เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานให้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

3) ตามที่มติ ครม. เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2565 เห็นชอบการถ่ายโอนสถานอนามัย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) เดิม เพื่อย้ายไปสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป ดังนั้น รพ.สต. ของจังหวัดพิจิตร ที่อยู่ในพื้นที่โครงการของประตุระบายน้ำ มีจำนวน 7 แห่ง จาก 10 แห่ง ได้ถ่ายโอนไปอยู่กับ อบจ.พิจิตร จึงมีข้อห่วงกังวลเรื่องการบริหารจัดการงบประมาณ และวิธีการเบิกจ่ายซึ่งอาจขัดต่อกฎระเบียบหรือไม่และมีแนวทางในการดำเนินการอย่างไร

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ)** ชี้แจงเพิ่มเติมถึงประเด็นปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเรื่องการโอนงบประมาณปี พ.ศ. 2566 ทางฝ่ายเลขานุการ ได้จัดส่งหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว โดยขอความอนุเคราะห์จัดทำคำขอตั้งงบประมาณภายใต้แผนการดำเนินงานมายังส่วนสิ่งแวดล้อม ภายในวันที่

31 สิงหาคม 2565 นั้น อาจจะมีบางหน่วยงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และมีบางหน่วยงานได้จัดส่งคำขอตั้งงบประมาณมายังกรมชลประทานแล้วนั้น ภายหลังจากวันที่ 30 กันยายน 2565 ทางกรมชลประทาน จะดำเนินการรวบรวมแผนการดำเนินงานส่งให้กองแผนงาน เพื่อดำเนินการโอนงบประมาณไปยังหน่วยงานต่างๆ ต่อไป หากเป็นหน่วยงานที่อยู่ในภูมิภาค งบประมาณจะโอนไปยังหน่วยงานส่วนกลางก่อน หลังจากนั้น ส่วนกลางจะดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณไปยังส่วนภูมิภาค อาจส่งผลให้การโอนจัดสรรงบล่าช้าลงไป ประมาณ 1 เดือน ซึ่งฝ่ายเลขานุการจะรวบรวมแผนการดำเนินงานทั้งหมดภายในต้นเดือนพฤศจิกายน 2565 เพื่อส่งไปยังกองแผนงานดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณไปยังส่วนกลางของทุกหน่วยงานในเดือนธันวาคม อาจจะต้องถึงหน่วยงานส่วนภูมิภาคช่วงเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ ดังนั้น หน่วยงานอาจจะเหลือระยะเวลา ในการดำเนินงานกิจกรรมช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – ตุลาคม

พร้อมแจ้งต่อที่ประชุมว่า ในวันที่ 19 กันยายน 2565 มีการประชุมภาคีเครือข่ายกับทางกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ซึ่งเวทีนี้จะเชิญทุกหน่วยงานที่ดำเนินการตามแผน EIMP เข้าร่วม เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด กรมควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคต่างๆ เป็นต้น เพื่อร่วมหารือ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ รวมถึงหารือกันถึงประเด็นดังกล่าว สำหรับการถ่ายโอนความรับผิดชอบไปอยู่กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจิตร นั้น ทางฝ่ายเลขานุการจะนำเรียนเรื่องดังกล่าวให้ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม ทราบต่อไป

#### **วาระที่ 4.8 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน**

##### **โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก**

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานแผนการดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 350,000 บาท ปัจจุบันมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 90% มีการตรวจสอบและศึกษาลักษณะดินโดยการใช้ส่วนเจาะดินลึกดำเนินการแล้วเสร็จ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการร่างแผนที่ดิน เนื่องจากรอผลการวิเคราะห์ผลการสำรวจดินและยืนยันผลอีกครั้ง พร้อมจัดทำเล่มรายงานทรัพยากรดิน และทำการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ดำเนินการแล้วต่อไป

#### **วาระที่ 4.9 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน**

##### **โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก**

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานแผนการดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท ปัจจุบันมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 90% มีการเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดิน ที่ระดับ 0-15 และ 15-30 เซนติเมตร สำหรับนาข้าว และที่ระดับ 0-30 เซนติเมตร และ 30-60 เซนติเมตร สำหรับพืชไร่ เพื่อวิเคราะห์หาสมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดินหรือค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ และสมบัติทางเคมี เพื่อการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน สำหรับผลการดำเนินงานเก็บตัวอย่างดินแล้วเสร็จ โดยมีการเก็บดินจากพื้นที่กินปลูกข้าวในปี 2564 และปี 2565 ปีละ 30 จุด ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการวิเคราะห์ผลการสำรวจดิน เพื่อจัดทำแผนที่แสดงผลการวิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่อไป และแผนการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คาดว่าจะดำเนินการหลังจากได้แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินแล้ว จะนำมาประเมินคุณภาพของที่ดิน เพื่อทำการวางแผนในการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

#### **วาระที่ 4.10 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร**

##### **โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม**

นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ ได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ แก่เกษตรกรต้นแบบ และเจ้าหน้าที่ตำบล เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 เพื่อชี้แจงโครงการ และสนับสนุน



ปัจจัยเพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ให้แก่เกษตรกรแปลงต้นแบบตำบลละ 1 ราย เป็นจำนวน 5 ราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ประจำตำบลละ 1 ราย และผู้รับผิดชอบงานระดับอำเภอ เป็นจำนวน 5 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ราย พร้อมทั้งส่งมอบปัจจัยการผลิตเพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ แม่ปุ๋ย และป้ายแปลงการเรียนรู้ ต้นแบบ โดยเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการและจัดทำแปลงต้นแบบ 5 ราย จากการลงพื้นที่การติดตามผลการดำเนินงาน พบว่า มี 2 แปลง ที่ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว และแปลงที่เหลืออีก 3 แปลง อยู่ระหว่างรอการเก็บเกี่ยวผลผลิตช่วงปลายเดือนกันยายน สำหรับผลการจัดทำแปลงการเรียนรู้ พบว่า เกษตรกรสามารถลดต้นทุนด้านปุ๋ย จากการใช้แม่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ข้อมูลดิน คิดเป็นค่าเฉลี่ยต่อไร่ในการลดต้นทุนการผลิต ประมาณ 200 – 300 บาท/ไร่

#### ปัญหาและข้อเสนอแนะ

1) การสนับสนุนงบประมาณ ให้ฝ่ายเลขานุการพิจารณาจัดสรรให้ทันในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-ต้นเดือนมีนาคม เพื่อให้ทันต่อปฏิทินการเพาะปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ดำเนินการโครงการบางระกำโมเดล ซึ่งจะเริ่มเพาะปลูกก่อนพื้นที่อื่นในช่วงเดือนมีนาคม เป็นต้นไป

2) จากการศึกษาแปลงต้นแบบ พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจ และอยากจะขยายผลพื้นที่แปลงต้นแบบในพื้นที่อื่นต่อไป

3) เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความสนใจที่จะได้รับการอบรม และความรู้ด้านการลดต้นทุนการผลิตและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินมากขึ้น

4) แผนการส่งเสริมในครั้งต่อไป คือ การส่งเสริมและขยายผลให้เกษตรกรสามารถผลิตเพื่อรองรับมาตรฐาน GAP และการส่งเสริมอาชีพในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และการรวมกลุ่มเพื่อผลิตสินค้าด้านการเกษตรต่อไป

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ)** ชี้แจงถึงประเด็นการโอนงบประมาณ กรมชลประทาน จะดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณให้กับทุกหน่วยงานได้ดำเนินงานให้ทันเวลามากที่สุด ปัจจุบันกรมชลประทานได้ส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์หน่วยงานจัดทำคำขอตั้งงบประมาณส่งมายังกรมชลประทานแล้ว สำหรับแผนการดำเนินงาน โดยกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นผู้รับผิดชอบนั้น มีหลายโครงการด้วยกัน อาจจะส่งผลให้การโอนงบประมาณล่าช้า อาจขึ้นอยู่กับกระบวนการรวบรวมแผนการดำเนินงานทั้งหมดส่งมากรมชลประทานด้วย อย่างไรก็ตามทางฝ่ายเลขานุการ จะประสานหน่วยงานส่วนกลางของกรมส่งเสริมการเกษตร ว่าจะสามารถดำเนินการอย่างไรให้รวดเร็วขึ้นต่อไป

**นายชัยรัช ชูศรี (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร)** รายงานผลการดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่โครงการประจวบฯ น้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 196,810 บาท ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ 6 ตำบล 3 อำเภอ ในจังหวัดพิจิตร อำเภอโพธิ์ประทับช้าง อำเภอวาริชภูมิ และอำเภอสว่างมั่ง เป้าหมายเกษตรกร 300 ราย ดำเนินการโครงการ 2 หลักสูตร (จากผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน) ได้แก่

หลักสูตรที่ 1 เรื่องการบริหารจัดการดินและปุ๋ย พบว่า ได้รับความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการดินและปุ๋ย การปรับปรุงบำรุงดิน การตรวจวิเคราะห์ดิน ซึ่งเกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ปรับปรุงบำรุงดินในแปลงการเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มผลผลิตให้กับสินค้าเกษตรของตน เกษตรกรที่เข้ารับการอบรม ได้เพิ่มพูนทักษะและความรู้ในการบริหารจัดการแปลงการเกษตรของตน สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ได้รับความรู้ในเรื่องการผสมปุ๋ยใช้เอง สามารถผสมปุ๋ยใช้เองได้ เป็นการลดต้นทุนให้แก่เกษตรกร และได้รับการฝึกปฏิบัติการผลิตปุ๋ยน้ำเพื่อลดต้นทุนการใช้สารเคมีและได้ปุ๋ยน้ำหมักไปทดลองใช้ในแปลงเกษตร

หลักสูตรที่ 2 การจัดการศัตรูพืช (วัชพืช โรคและแมลง) พบว่า ได้รับความรู้ในเรื่องการจัดการศัตรูพืชทั้งในเรื่องวัชพืช โรคพืชและแมลง วิธีการดูแลแปลงการเกษตรโดยวิธีผสมผสาน ได้รับความรู้ในเรื่องการแยก

ศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ เกษตรกรที่เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการบริหารจัดการแปลงเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและสามารถจัดการศัตรูพืชได้อย่างตรงจุด ได้รับความรู้ในเรื่องการผสมปุ๋ยใช้เอง สามารถผสมปุ๋ยใช้เองได้ เป็นการลดต้นทุนให้แก่เกษตรกร และได้รับการฝึกปฏิบัติการผลิตปุ๋ยน้ำเพื่อลดต้นทุนการใช้สารเคมีและได้ปุ๋ยน้ำหมักไปทดลองใช้ในแปลงเกษตร

ในพื้นที่โครงการประจวบฯ บ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณ 100% ได้จัดกิจกรรม การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ดำเนินการโครงการ 2 หลักสูตร (จากผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน) ได้แก่ หลักสูตรที่ 1 เรื่องการบริหารจัดการดินและปุ๋ย และหลักสูตรที่ 2 การจัดการศัตรูพืช (วัชพืช โรคและแมลง) ให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ รวม 300 ราย ตามความต้องการของเกษตรกรที่ต้องการเรียนรู้ โดยนำปัญหาและความต้องการของเกษตรกร ที่ประสบปัญหาในด้านการทำการเกษตร มาจัดหลักสูตรอบรมให้แก่เกษตรกรและส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ที่สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ให้เกิดประโยชน์ต่อการทำการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ ซึ่งนอกจากจะเน้นการส่งเสริมให้องค์ความรู้แล้ว เกษตรกรยังได้รับการฝึกปฏิบัติการสาธิตการทำปุ๋ย น้ำหมัก การทำสารชีวภัณฑ์ การตรวจวิเคราะห์ดิน การลดต้นทุนโดยการใช้ปุ๋ยน้ำ Super Green ซึ่งเป็นการสาธิตอย่างง่ายให้เกษตรกรสามารถนำไปใช้และทดลองในแปลงของตน เพื่อลดต้นทุนในการซื้อปุ๋ยที่ปัจจุบันมีราคาที่สูงขึ้นอย่างมาก

ปัญหาและข้อเสนอแนะ

- ในปีถัดไป ต้องการให้งบประมาณมาให้ทันช่วงเวลาในการดำเนินงาน
- อยากทราบว่า ค่าตอบแทนวิทยากรสามารถจัดตั้งได้หรือไม่ เนื่องจากปีถัดไปจะดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้ จึงต้องเชิญบุคคลภายนอกมาให้ความรู้แก่กลุ่มเกษตรกร

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ)** ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า เนื่องจากงบประมาณที่กรมชลประทาน ได้รับการจัดสรรมานั้น เป็นงบประมาณในหมวดงบการลงทุน เกี่ยวกับค่าที่ดิน สิ่งก่อสร้าง จากเดิมสามารถจัดตั้งงบในส่วนนี้ได้ ในระยะหลังมีการพิจารณากิจกรรมอย่างละเอียดและเป็นไปตามระเบียบมากยิ่งขึ้น ดังนั้น ในส่วนของค่าวิทยากรอยู่ในหมวดงบการดำเนินงาน จึงไม่สามารถนำมาเบิกจ่ายในงบประมาณหมวดนี้ได้ สอบถามทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ว่าก่อนการเข้าไปสนับสนุนปัจจัย เพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ให้แก่เกษตรกรแปลงต้นแบบนั้น ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดได้มีการตรวจวิเคราะห์ดินก่อนหรือไม่

**นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก)** แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากแผนการส่งเสริมการเกษตรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นแผนต่อยอดจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินการจัดซื้อชุดตรวจอย่างง่าย (Test kit) ให้กับทางตำบล เพื่อทำการสำรวจดินก่อนการคัดเลือกเกษตรกรในการจัดทำแปลงการเรียนรู้ต้นแบบ ซึ่งทางกรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้าไปบูรณาการการทำงานในพื้นที่อยู่แล้ว

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ)** สอบถามทางกรมพัฒนาที่ดินว่า ทางหน่วยงานสามารถสนับสนุนการเข้าไปสำรวจดิน เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ดินก่อนการจัดทำแปลงเรียนรู้ได้หรือไม่

**นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน)** แจ้งต่อที่ประชุมว่า มีความยินดีที่จะเข้าไปร่วมวิเคราะห์ดินให้ก่อน หากหน่วยงานมีความประสงค์

**วาระที่ 4.11 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง**

**นายปภักร สุดเอื้อม (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก)** รายงานผลการดำเนินงานของโครงการประจวบฯ ทำนางงาม โดยการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี จำนวน 9 จุดสำรวจ ผลการสำรวจพันธุ์ปลาในปี 2565 พบว่า ผลการประเมินการจับปลาในปี 2565 สามารถจับปลาได้ทั้งหมด 60 ชนิด จำนวนรวมทั้งหมด 10,045 ตัว น้ำหนักรวมทั้งหมด 160,734.0 กรัม โดยผลจากการทำการจับปลาโดยใช้เครื่องมือช่วยจับปลาได้



57 ชนิด จำนวน 9,027 ตัว น้ำหนักรวม 155,526.1 กรัม และผลจากการทำการจับปลาโดยใช้เครื่องมืออวน ทับตึงสามารถจับปลาได้ทั้งหมด 34 ชนิด จำนวนรวมทั้งหมด 1,018 ตัว น้ำหนักรวมทั้งหมด 5,207.9 กรัม

สำหรับการเปรียบเทียบชนิดของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจ ในปี 2565 พบว่า ชนิดของปลาที่พบมากที่สุดบริเวณบ้านบางบัว และพบชนิดของปลาที่น้อยที่สุดบริเวณบึงระมาณ การเปรียบเทียบจำนวนของปลาที่จับได้ ในแต่ละจุดสำรวจ ปี 2565 พบว่า จำนวนของปลาที่จับได้มากที่สุดบริเวณบึงชีแร้ง และจำนวนของปลาที่จับได้น้อยที่สุดบริเวณคลองบางแก้ว การเปรียบเทียบน้ำหนักของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจ ปี 2565 พบว่า น้ำหนักของปลาที่จับได้มากที่สุดบริเวณบึงชีแร้ง และน้ำหนักของปลาที่จับได้น้อยที่สุดบริเวณคลองบางแก้ว พันธุ์สัตว์น้ำที่พบมากที่สุด คือ ปลาแบนแก้ว ปลากระทิงลาย ปลาไส้ตันตาแดง ปลาแขยงข้างลาย ปลาซ่า ปลาตะเพียนทราย ปลาสร้อยขาว และปลาอื่นๆ การเปรียบเทียบชนิดของปลาที่จับได้ย้อนหลังระหว่างปี 2564 และ ปี 2565 พบว่า มี 3 จุด ที่คลองบริเวณบ้านบางบัว ท่านางงาม และคลองบางแก้ว ส่วนบริเวณที่เหลือจำนวนชนิดจะเพิ่มขึ้น การเปรียบเทียบจำนวนของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจระหว่างปี 2564 และ ปี 2565 พบว่า จำนวนของปลาที่จับได้มากที่สุด คือ บริเวณบึงชีแร้ง เนื่องจากบึงชีแร้งมีการดูแลของชุมชนและเป็นบึงปิด ทำให้มีการเพิ่มขึ้นของจำนวนสัตว์น้ำ และการเปรียบเทียบน้ำหนักของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจระหว่างปี 2564 และ ปี 2565 พบว่า น้ำหนักของปลาที่จับได้มากที่สุดบริเวณบึงชีแร้ง เช่นเดียวกัน

**นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์)** รายงานผลการดำเนินงาน ดังนี้

**โครงการประมงระบายน้ำท่าแห** ดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี เก็บข้อมูลเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม สำรวจจำนวน 7 จุดสำรวจ ซึ่งเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ด้วยเครื่องมือข่าย พบว่า ครั้งที่ 1 มีปริมาณสัตว์น้ำน้อย และครั้งที่ 2 มีปริมาณของสัตว์น้ำเยอะกว่าครั้งที่ 1 สาเหตุที่ได้ปริมาณสัตว์น้ำมากเนื่องจากเป็นช่วงฤดูน้ำหลาก แต่ถ้าใช้เครื่องมืออวน พบว่า ปริมาณสัตว์น้ำครั้งที่ 1 นกประมาณ 2,000 กว่ากรัมต่อไร่ และครั้งที่ 2 นกประมาณ 3,000 กรัมต่อไร่ โดยในพื้นที่ของพื้นที่แต่ละสถานี บางช่วงไม่สามารถเก็บปลาได้ บางช่วงมีหลุมมีบ่อทำให้เกิดค่าเฉลี่ยที่คลาดเคลื่อน สำหรับผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่าย พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 36 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 48 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมือข่ายทั้งหมดจำนวน 54 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตัน ปลาสร้อยลูกกล้วย ปลาแขยงลาย ปลาแปบหางดอก ปลาแปบขาว ปลาชีวกแก้ว และปลาอื่นๆ เป็นต้น

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างเครื่องมืออวน พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 40 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 38 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมืออวนทั้งหมดจำนวน 54 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตัน ปลาสร้อยลูกกล้วย ปลาตะเพียนขาว ปลาแปบขาว และปลาอื่นๆ เป็นต้น สำหรับการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ พืช แหล่งกักต่อน้ำ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำอยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ผล

**โครงการประมงระบายน้ำบ้านวังจิก** ดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี เก็บข้อมูลเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม สำรวจจำนวน 7 จุดสำรวจ หากมีการเปรียบเทียบครั้งแรกปริมาณปลาที่พบจะเพิ่มมากขึ้น ซึ่งการเปรียบเทียบข่ายและอวนในครั้งที่ 1 ที่แทนค่า ND ในสถานีที่ 2, 3 และ 5 เนื่องจากไม่สามารถเก็บปลาในบริเวณนั้นได้ และการเปรียบเทียบในครั้งที่ 2 เป็นช่วงฤดูน้ำหลากประสบปัญหาในเรื่องของกระแสน้ำ สำหรับผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่าย พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 54 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 52 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมือข่ายทั้งหมดจำนวน 67 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตัน ปลาตะเพียนทราย ปลาแขยงลาย และปลาอื่นๆ เป็นต้น

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างเครื่องมืออวน พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 45 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 36 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมืออวนทั้งหมดจำนวน 53 ชนิด ชนิดปลาที่พบ คือ ปลาแปบขาว ปลาแบนแก้ว

ปลาชิวหนวดยาว ปลาตะเพียนขาว ปลาไส้ตัน และปลาอื่นๆ สำหรับการสำรวจแหล่งกักตุนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำอยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ผล

**โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง** ดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี เก็บข้อมูล เดือน เมษายน และเดือนกรกฎาคม จำนวน 4 จุดสำรวจ สำหรับผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง ชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่าย พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 51 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 32 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วย เครื่องมือข่ายทั้งหมดจำนวน 56 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแป้นแก้ว ปลาแปบขาว ปลาสร้อยลูกกล้วย ปลาชิวควาย ปลาไส้ตันตาขาว ปลาไส้ตัน และปลาอื่นๆ เป็นต้น

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างเครื่องมือข่าย พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 44 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 40 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมือข่ายทั้งหมดจำนวน 54 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแปบขาว ปลาแป้นแก้ว ปลาชิวแก้ว ปลาสร้อยขาว ปลากระทุงเหว และปลาอื่นๆ เป็นต้น สำหรับการสำรวจแหล่งกักตุนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ)** มีประเด็นชี้แจงกรมประมงเกี่ยวกับทางผ่านปลา เนื่องจาก ในขั้นตอนของการพิจารณารายงาน EIA ได้รับข้อคิดเห็นว่าการก่อสร้างโครงการประตุน้ำทั้ง 4 แห่ง เป็นการ ก่อสร้างขวางกั้นลำน้ำเดิม อาจส่งผลกระทบต่อการอพยพตามธรรมชาติของสัตว์น้ำได้ ดังนั้น จึงให้กรมชลประทาน สร้างทางผ่านปลาเพื่อช่วยแก้ไขปัญหการอพยพของปลาดังกล่าว ดังนั้น หลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จและ เริ่มเก็บน้ำแล้ว ฝ่ายเลขานุการอาจขอความอนุเคราะห์กรมประมง ให้ข้อมูลทางวิชาการในเรื่องดังกล่าวด้วย

**นายปภักร สุดเอี่ยม (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก)** สอบถามทางฝ่ายเลขานุการว่า ในส่วนของทางผ่านปลาของแต่ละประตูมีการออกแบบทางผ่านปลาหรือกำหนดรูปแบบทางผ่านปลาไว้แล้วหรือไม่

**นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ)** แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ประตูระบายน้ำทุกตัวดำเนินการ ออกแบบทางผ่านปลาแล้วเสร็จ ซึ่งโครงการประตุน้ำทำนงงาม และโครงการประตุน้ำท่าแห ได้ดำเนินการก่อสร้างทางผ่านปลาแล้ว

**วาระที่ 4.12 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้าน วิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน**

**นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ)** แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและ ธรณีวิทยา ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวนปีละ 2 ครั้ง เป็นตัวแทน ได้แก่ ฤดูแล้ง ฤดูฝน และตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้งสิ้น 20 ดัชนี โดยโครงการประตุน้ำท่านงงาม ดำเนินการวัดระดับน้ำใต้ดิน จำนวน 7 สถานี และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 4 สถานี โครงการประตุน้ำท่าแห ดำเนินการวัด ระดับน้ำใต้ดินจำนวน 11 สถานี และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 4 สถานี โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ดำเนินการวัดระดับน้ำใต้ดินจำนวน 7 สถานี และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 4 สถานี และโครงการ ประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ดำเนินการวัดระดับน้ำใต้ดินจำนวน 6 สถานี และเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 5 สถานี จากการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินทั้งหมด 4 โครงการ พบว่า

- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินนำมาประเมินคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค พบว่า บางตัวอย่าง มีค่าความขุ่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณธาตุเหล็ก ปริมาณธาตุแมงกานีส และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค แต่สามารถนำไปใช้ในการอุปโภคได้ ส่วนการ บริโภคต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน ยกเว้น โครงการประตุน้ำท่านงงามที่ ปริมาณธาตุแมงกานีส ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด



- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานและการเกษตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์เกณฑ์ระดับดีถึงดีเยี่ยม ซึ่งน้ำมีความเค็มระดับต่ำถึงปานกลาง สามารถใช้ในการชลประทานได้ ถ้ามีน้ำชะล้างผ่านดินพอประมาณ ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการสะสมความเค็มเป็นกรณีพิเศษ ใช้กับพืชที่มีความทนทานต่อความเค็มพอประมาณ

#### **วาระที่ 4.13 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการชลประทาน**

**นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ)** รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หากมีผลกระทบเกิดขึ้นจะได้นำไปปรับปรุงมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 ครั้ง และตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งหมด 35 ดัชนี สำหรับโครงการประตูละบายน้ำท่าทางงาม โครงการประตูละบายน้ำท่าแห และโครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินโครงการละ 5 สถานี และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 4 สถานี สำนักบริหารโครงการชลประทาน ได้ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2564 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16 - 17 สิงหาคม 2565 พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด ตามเอกสารวิชาการสถาบันการประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 75/2530 เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำ เพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด ยกเว้น ค่า SS DO BOD และ Fe รายละเอียดดังนี้

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ คือ ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) สาเหตุเกิดจากตะกอนดินที่แขวนลอยอยู่ในน้ำ เนื่องจากเป็นฤดูฝนน้ำในลำน้ำมีลักษณะไหลเชี่ยวจึงเกิดการชะล้างตะกอนดินริมตลิ่งลงสู่แหล่งน้ำ
- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี คือ ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) เนื่องจากมีปริมาณของแข็งแขวนลอยสูง อาจส่งผลให้แสงแดดส่องผ่านลงไปไม่ถึงท้องน้ำอาจทำให้ออกซิเจนละลายน้ำต่ำ นอกจากนี้ยังมีค่าบีโอดี (BOD) ในบางสถานีเกินมาตรฐาน อาจเกิดจากการเน่าเสียของพืชริมตลิ่ง หรือน้ำทิ้งจากบ้านเรือน
- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก คือ ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี เนื่องจากลักษณะดินในบริเวณดังกล่าวเป็นดินที่มีค่าเหล็กสูง เมื่อน้ำไหลผ่านจึงทำให้เกิดการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำผิวดิน

#### **วาระที่ 4.14 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ**

**นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ)** แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตูละบายน้ำท่าทางงาม ได้รับงบประมาณ 500,000 บาท โครงการประตูละบายน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 500,000 บาท โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ 400,000 บาท และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 390,000 บาท โดยสำนักบริหารโครงการ ชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการลงพื้นที่โครงการสำรวจและติดตามแผนงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ และได้ดำเนินการจัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- 1) เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ครั้งที่ 1

2) เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 กรมชลประทาน ได้จัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1/2565

3) เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565 กรมชลประทาน ได้จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 พร้อมทั้งมีการลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานภายใต้แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการประตุน้ำท่าทางงาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

**มติที่ประชุม**      รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

##### วาระ 5.1 การจัดส่งผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในกรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการจัดอบรม หรือการจัดประชุม ขอให้แนบรายละเอียด ชื่อ และที่อยู่ของผู้เข้าร่วมกิจกรรม กรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการดำเนินการในพื้นที่ขอให้แนบพิกัดและแผนที่ในพื้นที่ดำเนินงาน และกรณีที่แผนการดำเนินงานท่านมีการใช้กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้ท่านอธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟผลการดำเนินงาน โดยขอให้จัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2565 ขอให้จัดส่งไฟล์ word ใส่ CD 1 แผ่น พร้อมเอกสารตัวจริง มายังส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

**มติที่ประชุม**      รับทราบ

##### วาระที่ 5.2 การจัดส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2566

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณรวม 7,555,000 บาทโครงการประตุน้ำท่าท่าแห จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณรวม 3,675,000 บาท โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณรวม 3,795,000 บาท และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณรวม 3,495,000 บาท

**มติที่ประชุม**      รับทราบ

##### วาระที่ 5.3 รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

1. โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม ผู้ประสานงานโครงการคุณณัฐวิมณ รักษา
2. โครงการประตุน้ำท่าท่าแห ผู้ประสานงานโครงการคุณปัทมพร เลิศลิ้มชาลัย
3. โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ผู้ประสานงานโครงการคุณภัครจิรา รวยพงษ์

**มติที่ประชุม**      รับทราบ

##### วาระที่ 5.4 ชี้แจงเหตุผลในการจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นายพิรุณ พานทอง (ประธาน) ให้ฝ่ายเลขานุการชี้แจงเหตุผลในการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ



นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า สืบเนื่องจากประตูละบายน้ำ ทั้ง 4 แห่ง เข้าข่ายประเภทโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการ เป็นประตูละบายน้ำที่กั้นแม่น้ำสายหลัก คือ แม่น้ำยม ในขั้นตอนของการจัดทำรายงานได้มีการศึกษา ผลกระทบที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งกรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด จึงเป็นที่มาของแผน EIMP ซึ่งจะทำให้ทราบว่ การดำเนินการตามแผนจะสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างไร เช่น ด้านการประมง ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างปิดกั้นลำน้ำเดิม และด้านสุขภาพ อาจก่อให้เกิดโรคที่มึ่น้ำและอาหารเป็นสื่อ เป็นต้น

ในส่วนของการจัดทำแผน EIMP นั้น เป็นข้อมูลจากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท ที่ปรึกษา ซึ่งได้ทำการศึกษาและนำเสนอแผนขึ้นมา เมื่อจัดทำรายงานแล้วเสร็จ กรมชลประทาน จะเชิญ หน่วยงานส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมอนามัย และกรมควบคุมโรค เป็นต้น มาให้ความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแผนว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ ใช้ระยะเวลา และงบประมาณเท่าใดในการดำเนินการ ตามแผนงาน หากไม่มีข้อเสนอแนะหรือข้อแก้ไข แผนงานดังกล่าวจะถูกระบุในเล่มรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากนั้นจะจัดส่งรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นผู้พิจารณาเพื่อให้ความเห็นชอบรายงานต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ปิดประชุม** เวลา 13.30 น.

**ผู้บันทึกรายงานการประชุม**

**ผู้ตรวจรายงานการประชุม**

(นางสาวณัฐวิมล รักษา)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ