

ภาคผนวก จ.4

การจัดประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

เอกสารประชาสัมพันธ์





โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สรุปข้อมูลโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่ตั้งโครงการ
 ตัวงานตั้งอยู่กึ่งปี 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองสระบุรี อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 พิกัด 484020 เหนือ 966063 ทศ

ประเภทโครงการ
 อ่างเก็บน้ำ และระบบส่งน้ำให้แก่พื้นที่ชลประทาน โดยระบบส่งน้ำและส่งลงลำน้ำเดิม

อุทกวิทยา

พื้นที่ชลประทาน	37.97	ตารางกิโลเมตร
ปริมาณฝนรายปีเฉลี่ย	2,261.63	มิลลิเมตรต่อปี
ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยต่อปีโดยเฉลี่ย	32.01	ล้าน ลูกบาศก์เมตรต่อปี

อ่างเก็บน้ำ

ระดับก้นอ่าง	+57.00	ม.รทก.
ระดับเก็บกัก	+77.00	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	+78.00	ม.รทก.
พื้นที่ระดับเก็บกัก	480	ไร่
พื้นที่ระดับเก็บกักสูงสุด	569	ไร่
ความจุที่ระดับเก็บกัก	3.82	ล้าน ลูกบาศก์เมตร
ความจุที่ระดับเก็บกักสูงสุด	4.56	ล้าน ลูกบาศก์เมตร

อาคารหัวงาน

ชนิดเขื่อน	เขื่อนดินแบบแบ่งโซน
ระดับสันเขื่อนต้น	+84.00 ม.รทก.
ความกว้างสันเขื่อน	9.00 เมตร
ความยาวเขื่อนต้น	166.00 เมตร
ความสูงเขื่อนต้น	23.00 เมตร

อาคารระบายน้ำล้น

ชนิดอาคาร	อาคารระบายน้ำล้นแบบบานเปิดได้
ความยาวสันเขื่อน	65.00 เมตร
ระดับสันอาคาร	+77.00 ม.รทก.
ระดับสันบานเปิดได้	+78.00 ม.รทก.
ปริมาณน้ำไหลสูงสุดประมาณ 500 ปี	176.56 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
อัตราการระบายน้ำล้น	174.72 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

ระบบส่งน้ำ
 ระบบส่งน้ำ และส่งลงลำน้ำเดิม

พื้นที่รับประโยชน์ จากอ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก 4,300 ไร่

ส่งน้ำให้ทั้งหมด 3 หมู่บ้าน จำนวน 996 ครัวเรือน

แนวถนนโครงการ

มี 3 แนวเส้นทาง

- ถนนเข้าหัวงานโครงการ (กว้าง 9 เมตร) ยาว	1.40	กิโลเมตร
- ถนนแยกถนน (กว้าง 6 เมตร) ยาว	2.41	กิโลเมตร
- ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ (กว้าง 6 เมตร) ยาว	5.31	กิโลเมตร

พื้นที่โครงการใบเขตพื้นที่อนุรักษ์

พื้นที่หัวงานและอ่างเก็บน้ำ และถนนของโครงการ ซ้ำซ้อนอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาบาง ป่าเขาหวง ป่าเขาตะรุเตา รวมทั้งสิ้น 642 ไร่ ประกอบด้วย เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ พื้นที่ (โซน 6) 334 ไร่ และเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (โซน 6) 308 ไร่





ภาพถ่ายทางอากาศอ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี





โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ ๒ (เวทีที่ ๑)

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
วันอังคาร ที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔
เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ ตาฮอประชุมชุมชนไทย หมู่ที่ ๑๒ ตำบลป่าตอง
ตำบลตันหยง อำเภอพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ดำเนินการโดย

Chelnawal
Engineering & Construction

บริษัท ชลนวัฒน์ จำกัด



IVC Innovation
Innovative Solutions
for Sustainable Development

บริษัท อินโนเวชั่น ครอนซ์แลตเทรย์ จำกัด



บริษัท ดนวิษร เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด





โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 (เวทีที่ 2)

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
วันอังคาร ที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ อาคารประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านบางเตย
ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ดำเนินการโดย
Chelnawat
Innovation for Life



IVC
Innovation
Innovation for Life



บริษัท ชลเนวัฒน์ จำกัด

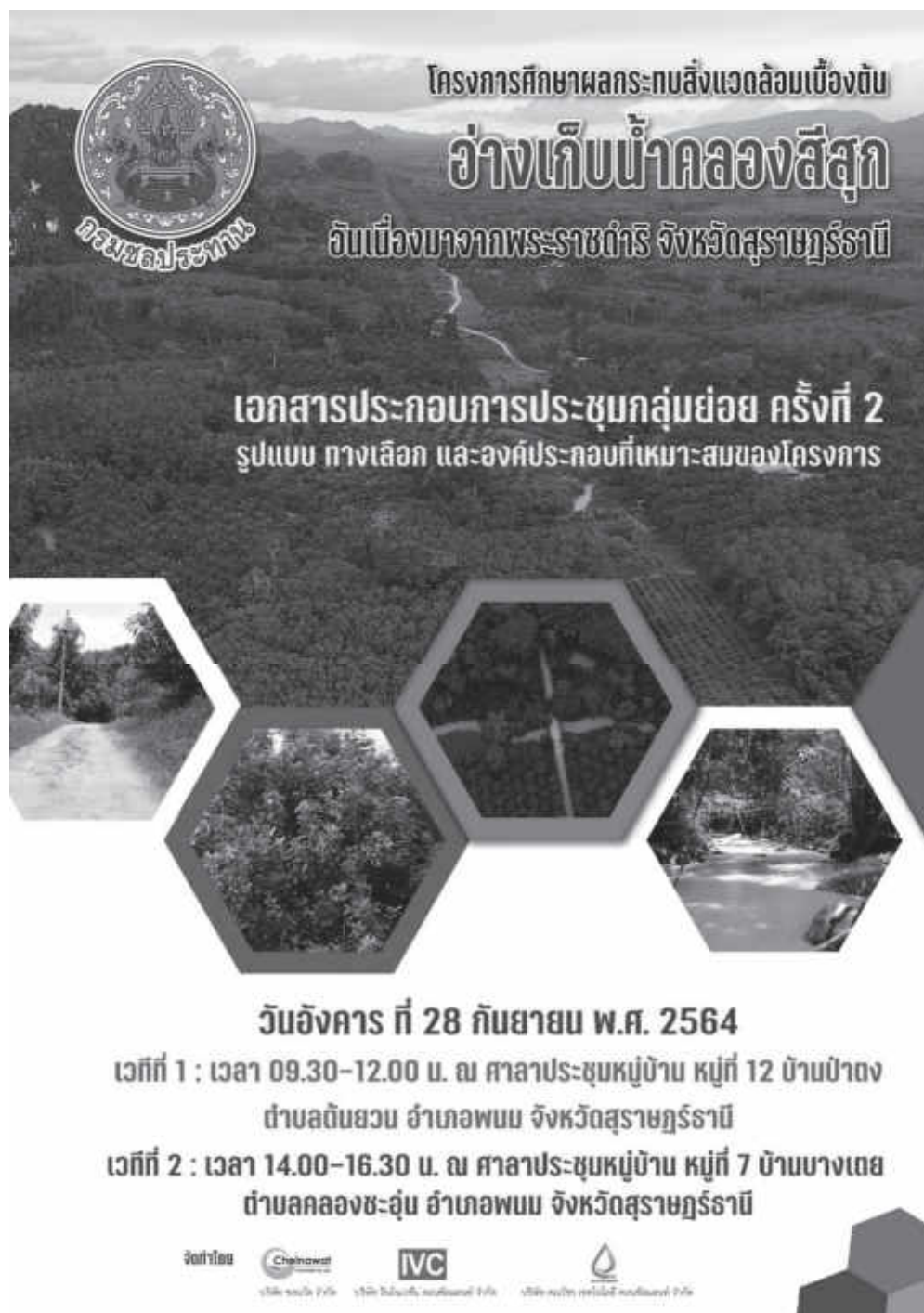


บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท คณวิธร เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด




เอกสารประกอบการประชุม

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เอกสารประกอบการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564
เวลาที่ 1 : เวลา 09.30-12.00 น. ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง
ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เวลาที่ 2 : เวลา 14.00-16.30 น. ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย
ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำโดย   

บริษัท ชลประทาน จำกัด บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัท ชลประทาน วิศวกรรม จำกัด



กำหนดการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 (เวทีที่ 1)
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ 12 บ้านป่าดง ตำบลคันยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

- | | |
|------------------|---|
| 09.30 - 10.00 น. | - ลงทะเบียนและรับเอกสาร |
| 10.00 - 10.20 น. | - กล่าวรายงานและเปิดการประชุม |
| 10.20 - 11.00 น. | - นำเสนอรูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ และแผนการดำเนินงาน
ในขั้นต่อไป
โดย [REDACTED] ผู้จัดการโครงการ/ผู้เชี่ยวชาญด้านวางโครงการ |
| | - นำเสนอผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โดย [REDACTED] ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม |
| | - ชี้แจงการดำเนินการจัดประชุมปัจจัยมีเทคโนโลยีในขั้นต่อไป
โดย [REDACTED] ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม |
| 11.00 - 12.00 น. | - รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุม/ตอบข้อซักถาม
โดย คณะที่ปรึกษา/เจ้าหน้าที่กรมชลประทาน |



กำหนดการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 (เวทีที่ 2)
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

- 14.00 - 14.30 น. - ลงทะเบียนและรับเอกสาร
- 14.30 - 14.50 น. - กล่าวรายงานและเปิดการประชุม
- 14.50 - 15.30 น. - นำเสนอรูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ และแผนการดำเนินงาน
ในขั้นต่อไป
โดย [REDACTED] ผู้จัดการโครงการ/ผู้เชี่ยวชาญด้านวางโครงการ
- นำเสนอผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โดย [REDACTED] ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
- ชี้แจงการดำเนินการจัดประชุมปัจเจกบุคคลในขั้นต่อไป
โดย [REDACTED] ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม
- 15.30 - 16.30 น. - รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุม/ตอบข้อซักถาม
โดย คณะที่ปรึกษา/เจ้าหน้าที่กรมชลประทาน



เอกสารประกอบ การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. ความเป็นมาของโครงการ

ลำน้ำคลองสี่สุก มีต้นกำเนิดมาจากแหล่งต้นน้ำเขาสี่สุก ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ตั้งอยู่ระหว่างอำเภอลาแมงสะปาย จังหวัดกระบี่ และอำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งมีสภาพเป็นภูเขาสูงชัน เมื่อมีฝนตกหนักจะมีสภาวะที่น้ำหลากไหลแรงมากอันเกิดมาจากสภาพภูมิประเทศ ซึ่งจะไหลลงสู่ลำน้ำคลองสี่สุก ผ่านพื้นที่ตำบลคลองชะอุ่น และไหลผ่านต่อไปสู่คลองชะอุ่น ไหลลงสู่แม่น้ำสาขาคลองสก ไหลผ่านต่อไปเป็นคลองพุมดวงและไหลลงสู่แม่น้ำตาปี ประชาชนในตำบลคลองชะอุ่นมีน้ำใช้ไม่เพียงพอและไม่แน่นอน ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค และน้ำใช้เพื่อการเกษตรโดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนทิ้งช่วงติดต่อกันเป็นเวลานานและในฤดูแล้ง

ผู้นำชุมชนตำบลคลองชะอุ่น ได้มีหนังสือขอพระราชทานพระมหากรุณาในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก เพื่อช่วยเหลือประชาชนซึ่งขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค น้ำใช้เพื่อการเกษตร และเพื่อบรรเทาความเสียหายจากน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วม

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ ๙ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก ไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2534 โดยจัดเป็นโครงการขนาดกลาง และสมควรให้กรมชลประทาน วางโครงการและศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม

กรมชลประทาน โดยกองวางแผนโครงการ ได้ทำการศึกษาวางโครงการ เพื่อดำเนินการออกแบบและก่อสร้างโครงการ ต่อมา ส่วนวางแผนโครงการที่ 4 สำนักบริหารโครงการ ได้ดำเนินการทบทวนผลการศึกษาและจัดทำรายงานวางโครงการพิเศษ โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลให้เป็นปัจจุบันที่มีความละเอียด ชัดเจนและครบถ้วน ทั้งทางด้านอุทกวิทยา การสำรวจภูมิประเทศ การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการด้านต่างๆ และรูปแบบของการพัฒนาโครงการ เพื่อกำหนดรูปแบบเค้าโครงของโครงการ ก่อนดำเนินการออกแบบและจัดเข้าแผนงานก่อสร้างโครงการต่อไป

เนื่องจากพื้นที่บางส่วนของเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าย่านยาว ป่าเขาหวง และป่ากระชุม ซึ่งเป็นป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าโซน ซี) เพื่อให้เป็นไปตามมติ ครม. วันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่องการทบทวนการกำหนดประเภทและขนาดโครงการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ด้วยเหตุนี้ กรมชลประทานจึงจำเป็นต้องทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น รวมทั้งการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์

2.1 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- (1) ศึกษาโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชน
- (2) เพื่อจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น



(3) เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(4) ดำเนินงานประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชนและของทุกภาคส่วนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2.2 วัตถุประสงค์ของการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

(1) เพื่อนำเสนอผลการศึกษารูปแบบ ทางเลือกและองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(2) เพื่อรับฟังสภาพปัญหา ข้อวิตกกังวล ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะในประเด็นต่างๆ เพื่อนำไปใช้ประกอบในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและจัดทำรายงานให้มีความสมบูรณ์

3. พื้นที่ศึกษาของโครงการ

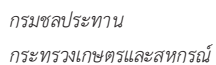
พื้นที่ศึกษาของโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ครอบคลุมพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ และพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย พื้นที่รับน้ำ พื้นที่ห้วยงาน พื้นที่ด้านท้ายน้ำ และพื้นที่รับประโยชน์ โดยที่ตั้งห้วยงาน อยู่หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

4. ผลการศึกษารายละเอียดรูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบของโครงการ

จากการศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมทางด้านวิศวกรรม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านเศรษฐศาสตร์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การสำรวจด้านการขุดเซตดินและทรัพย์สิน และจำนวนประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สรุปรูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ ได้ดังต่อไปนี้

4.1 ผลการศึกษารูปแบบการพัฒนาโครงการ

การสร้างอ่างเก็บน้ำคลองสี่สูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และฝายตามลำน้ำ 3 แห่ง (ฝายบ้านตาวรรณ ฝายบ้านแสนสุข และฝายบ้านถ้ำลอด) ดังรูปที่ 4.2-1 เป็นรูปแบบการพัฒนาโครงการที่มีความเหมาะสมที่สุด จะทำให้มีความมั่นคงทางด้านน้ำ มีน้ำต้นทุนเพียงพอสำหรับพื้นที่รับประโยชน์ที่รับน้ำโดยตรงจากอ่างฯ 4,300 ไร่ จำนวน 996 ครัวเรือนและเป็นแหล่งน้ำเสริมให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ของฝายทดน้ำ 3 แห่ง ตามลำน้ำคลองชะอุ่น อีก 4,150 ไร่ จำนวน 962 ครัวเรือน คิดเป็นพื้นที่รับประโยชน์รวม 8,450 ไร่ ครัวเรือนได้รับประโยชน์รวม 1,958 ครัวเรือน สามารถบรรเทาปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง และช่วยบรรเทาความรุนแรงจากภัยน้ำท่วมได้ระดับหนึ่ง เป็นการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรโดยสร้างความมั่นคงด้านน้ำ เพื่อเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการ และเพิ่มศักยภาพให้ชุมชนทั้ง 2 ตำบล คือ ตำบลตันหยง และตำบลคลองชะอุ่น ในการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวของชุมชน และการพัฒนาด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องในอนาคต



รูปที่ 4.2-1 อ่างเก็บน้ำคลองสี่สูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และสร้างฝายตามลำน้ำ 3 แห่ง



4.2 การศึกษาที่ตั้งห้วงงานโครงการ

สรุปผลการคัดเลือกที่ตั้งห้วงงานที่หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอบางมอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พิกัด 484020 mE 966063 mN) เป็นตำแหน่งที่ตั้งห้วงงานโครงการที่เหมาะสมที่สุด ตามผลการศึกษาในรายงานวางโครงการพิเศษ ของกรมชลประทาน (2562)

4.3 การศึกษาระดับเก็บกักของอ่างเก็บน้ำ

จากผลการศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมทางด้านวิศวกรรม และผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงจำนวนประชาชนที่ได้รับผลกระทบ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง และไม้ผลไม่ยืนต้นบางส่วน ซึ่งจะถูกน้ำท่วมจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พบว่า ระดับเก็บกักของอ่างเก็บน้ำ ที่ระดับเก็บกักปกติ +77.00 ม.รทก. มีความเหมาะสมที่สุด เนื่องจากจะทำให้ความมั่นคงทางด้านน้ำ มีน้ำต้นทุนเพียงพอสำหรับพื้นที่รับประโยชน์โดยตรงจากอ่างเก็บน้ำ 4,300 ไร่ สามารถบรรเทาปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรในฤดูแล้งได้ และเพิ่มศักยภาพให้ชุมชนทั้ง 2 ตำบล คือ ตำบลต้นยวนและตำบลคลองชะอุ่น ในการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวของชุมชน และการพัฒนาด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องในอนาคต

4.4 การศึกษารูปแบบเขื่อนของโครงการ

จากการศึกษาเปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของรูปแบบเขื่อนแต่ละประเภท และข้อมูลเปรียบเทียบทางเลือกชนิดเขื่อนที่เหมาะสม สรุปได้ว่า เขื่อนดิน เป็นรูปแบบเขื่อนที่มีความเหมาะสมสำหรับโครงการ เนื่องจาก วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งชนิดและปริมาณจากบ่อยืมดินที่ได้มีการสำรวจไว้มีความเหมาะสมกับเขื่อนดินถมชนิดแบ่งส่วน อีกทั้งราคาก่อสร้างถูกที่สุด การก่อสร้างง่ายที่สุด การบำรุงรักษาง่าย และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่ำ

4.5 การศึกษาระบบส่งน้ำชลประทานของโครงการ

เมื่อพิจารณาระดับเก็บกักน้ำ จากน้ำต้นทุนที่คาดว่าจะได้จากการพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ระดับเก็บกักปกติ +77.00 ม.รทก. ความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์มากที่สุด ระบบท่อส่งน้ำแรงดันโน้มถ่วงและการส่งน้ำลงในลำน้ำเดิม เป็นระบบชลประทานแบบผสมผสาน ที่เหมาะสมที่สุด การออกแบบระบบชลประทานเป็นระบบท่อส่งน้ำ ซึ่งจะวางท่อตามแนวถนนหรือเส้นทางคมนาคม เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและไม่เกิดผลกระทบต่อที่ดินและทรัพย์สิน ท่อส่งน้ำจะต้องฝังอยู่ใต้ผิวดินและลึกพอที่จะป้องกันแรงกระแทกของน้ำหนกบรรทุกได้ โดยมีความยาวของท่อหลัก และท่อสาขารอง รวมประมาณ 13.11 กิโลเมตร ไม่กระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ป่านุรักษ์ต่างๆ สามารถส่งน้ำโดยแรงโน้มถ่วงของโลก

5. สรุปลักษณะและองค์ประกอบของโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

จากผลการเลือกรูปแบบในการพัฒนาโครงการ และทางเลือกที่ตั้งห้วงงานโครงการ ระดับเก็บกัก รูปแบบเขื่อน และระบบส่งน้ำชลประทานที่เหมาะสม สามารถสรุปลักษณะและองค์ประกอบของโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้ดังนี้

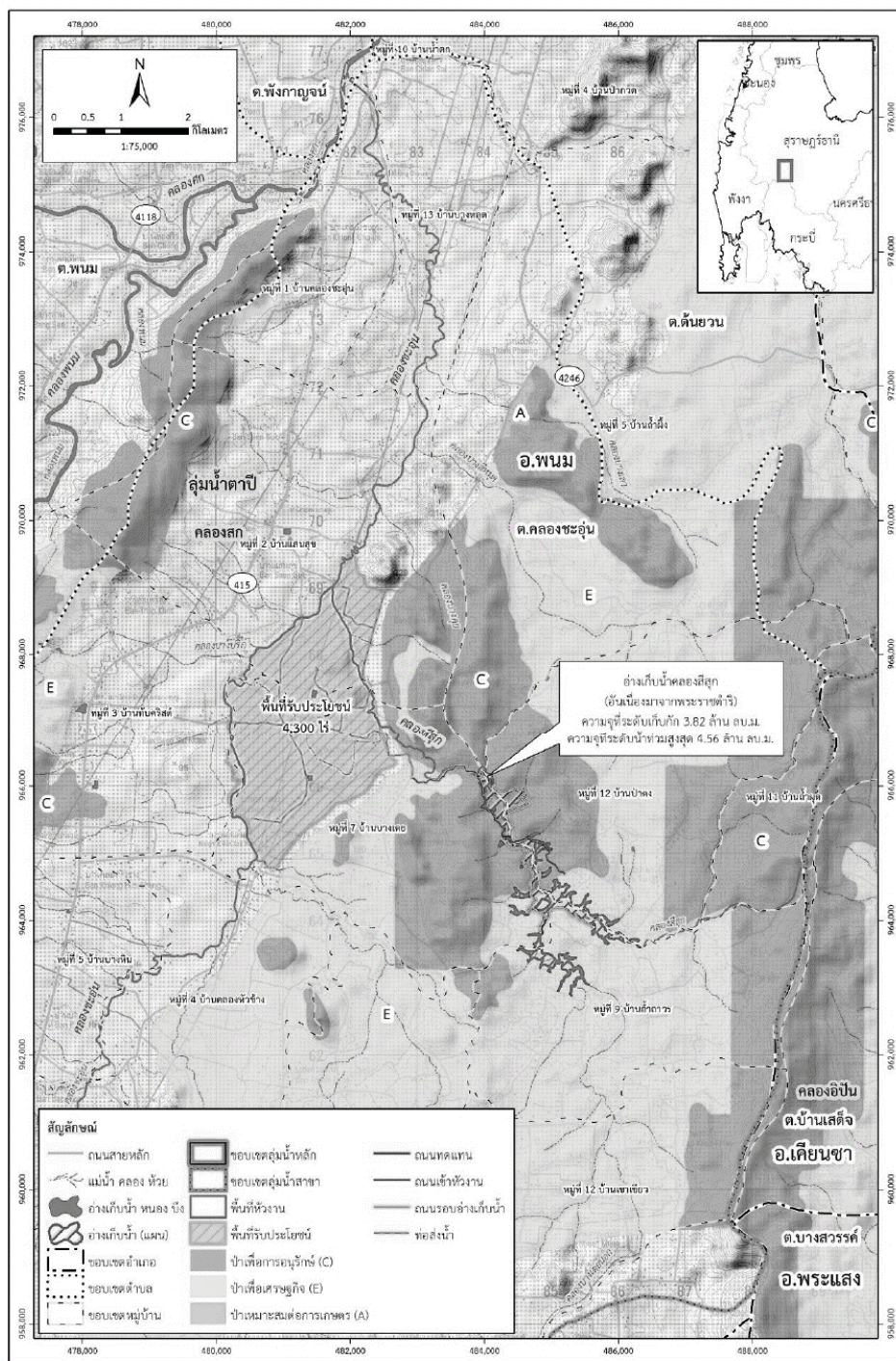
(1) **ที่ตั้งโครงการ** ห้วงงานตั้งอยู่ที่หมู่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอบางมอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี พิกัด 484020 mE 966063 mN แสดงดัง **รูปที่ 5-1**

(2) **ประเภทโครงการ**

อ่างเก็บน้ำ และระบบส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ โดยระบบท่อส่งน้ำและส่งลงลำน้ำเดิม

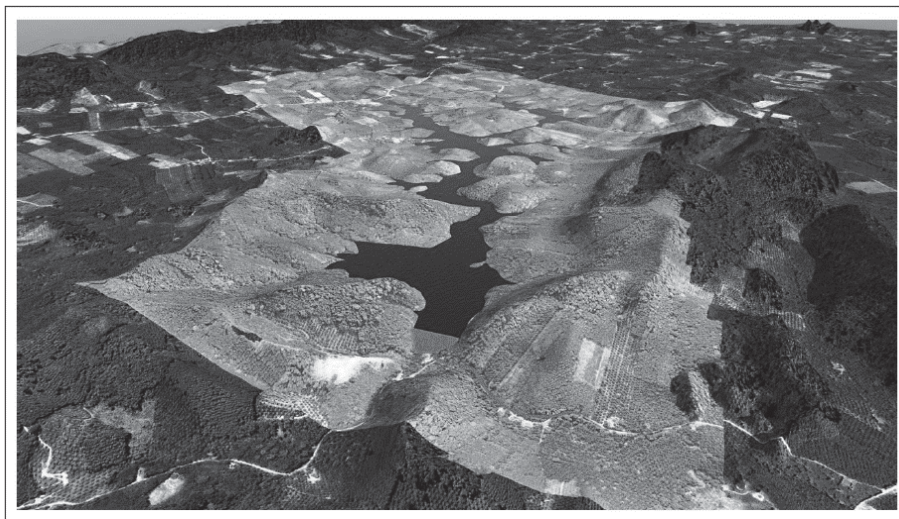


(3) อุทกวิทยา		
พื้นที่รับน้ำ	37.97	ตารางกิโลเมตร
ปริมาณฝนรายปีเฉลี่ย	2,261.63	มิลลิเมตรต่อปี
ความยาวของลำน้ำ	12.27	กิโลเมตร
ความลาดเทลำน้ำโดยเฉลี่ย	1:139	
ปริมาณตะกอนเฉลี่ย	3,212.84	ตันต่อปี
อัตราการระเหยเฉลี่ยทั้งปี	1,387.60	มิลลิเมตร
ปริมาณฝนตกสูงสุด 1 วัน		
ในรอบ 50 ปี	205.47	มิลลิเมตร
ในรอบ 100 ปี	229.14	มิลลิเมตร
ในรอบ 200 ปี	252.73	มิลลิเมตร
ในรอบ 500 ปี	283.85	มิลลิเมตร
ปริมาณน้ำไหลผ่านจุดที่ตั้งหัวงานเฉลี่ยทั้งปี	32.01	ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณน้ำนองสูงสุด		
ในรอบ 50 ปี	119.63	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ในรอบ 100 ปี	136.85	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ในรอบ 200 ปี	54.02	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ในรอบ 500 ปี	176.66	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยต่อปีที่ไหลเข้าอ่างฯ	32.01	ล้าน ลูกบาศก์เมตรต่อปี
(4) อ่างเก็บน้ำ (รูปที่ 5-2)		
ระดับท้องน้ำ	+57.00	ม.รทก.
ระดับท้องน้ำต่ำสุด	+60.00	ม.รทก.
ระดับเก็บกัก	+77.00	ม.รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	+78.00	ม.รทก.
พื้นที่ระดับเก็บกัก	480	ไร่
พื้นที่ระดับเก็บกักสูงสุด	569	ไร่
ความจุที่ระดับเก็บกัก	3.82	ล้าน ลูกบาศก์เมตร
ความจุที่ระดับเก็บกักสูงสุด	4.56	ล้าน ลูกบาศก์เมตร
(5) อาคารหัวงาน (รูปที่ 5-3)		
ชนิดเขื่อน	เขื่อนดินถมแบบแบ่งโซน	
ระดับสันเขื่อนดิน	+84.00	ม.รทก.
ความกว้างสันเขื่อน	9.00	เมตร
ความยาวเขื่อนดิน	160.00	เมตร
ความสูงเขื่อนดิน	23.00	เมตร
(6) อาคารระบายน้ำล้น (รูปที่ 5-4)		
ชนิดอาคาร	อาคารระบายน้ำล้นแบบบานพับได้	
ความยาวสันฝาย	65.00	เมตร
ระดับสันอาคาร	+77.00	ม.รทก.
ระดับสันบานพับได้	+78.00	ม.รทก.
ปริมาณน้ำหลากสูงสุดรอบ 500 ปี	176.66	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
อัตราการระบายน้ำล้น	174.72	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



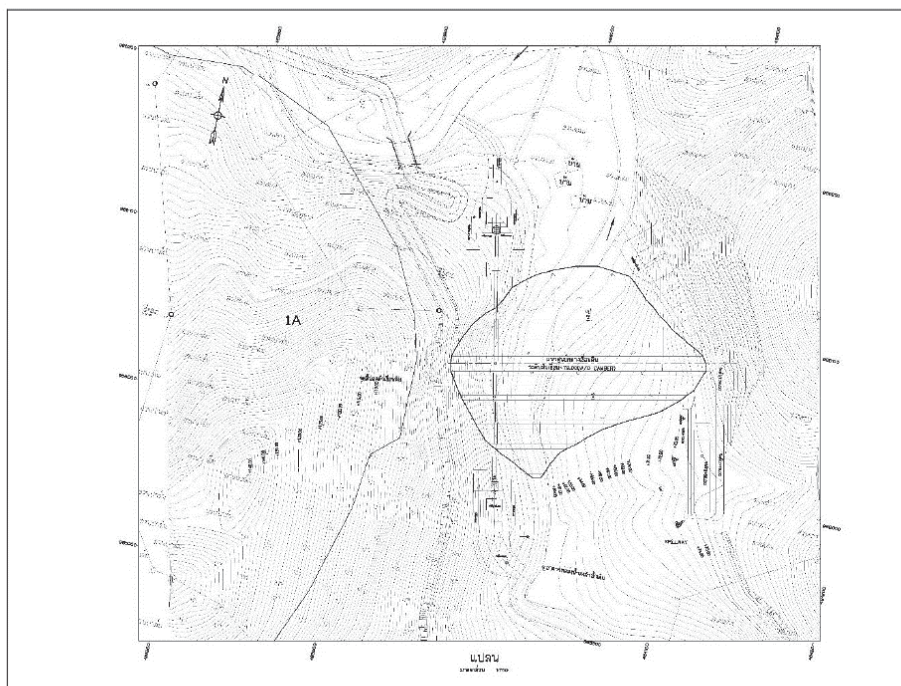
ที่มา : บริษัทที่ปรึกษา, 2564

รูปที่ 5-1 ที่ตั้งโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



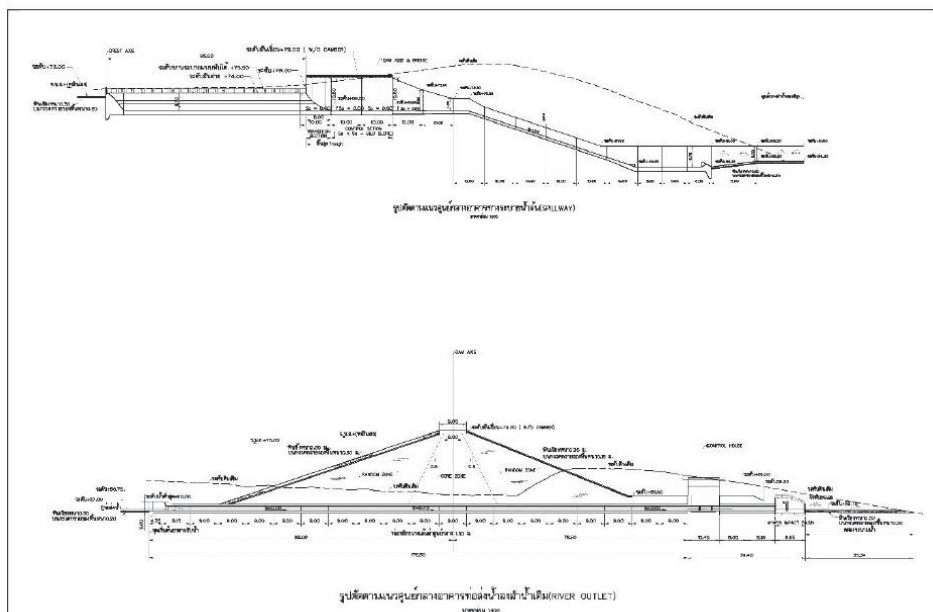
ที่มา : บริษัทที่ปรึกษา, 2564

รูปที่ 5-2 ภาพจำลอง 3 มิติ บริเวณหัวงานและอ่างเก็บน้ำของโครงการ



ที่มา : บริษัทที่ปรึกษา, 2564

รูปที่ 5-3 แพลนหัวงานเขื่อน โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ที่มา : บริษัทที่ปรึกษา, 2564

รูปที่ 5-4 รูปตัดตามแนวศูนย์กลางอาคารระบายน้ำล้น และท่อส่งน้ำลงลำน้ำเดิม

(1) ระบบส่งน้ำ

ระบบท่อส่งน้ำและส่งลงลำน้ำเดิม

ชนิดท่อ

HDPE/HDPE เสริมเหล็ก

ท่อหลัก (MP) Ø 800 มิลลิเมตร ยาว	4.76	กิโลเมตร
ท่อสายรองฝั่งซ้ายแยกที่ 1 (1RMP) Ø 450 มิลลิเมตร ยาว	2.57	กิโลเมตร
- ท่อสายรองฝั่งซ้ายแยกที่ 1 ซอยที่ 1 (1L-1RMP) Ø 400 มิลลิเมตร ยาว	0.86	กิโลเมตร
- ท่อสายรองฝั่งซ้ายแยกที่ 1 ซอยที่ 2 (2L-1RMP) Ø 300 มิลลิเมตร ยาว	1.03	กิโลเมตร
- ท่อสายรองฝั่งซ้ายแยกที่ 2 (2RMP) Ø 400 มิลลิเมตร ยาว	1.71	กิโลเมตร
- ท่อสายรองฝั่งขวา (LMP) Ø 600 มิลลิเมตร ยาว	2.18	กิโลเมตร

(8) พื้นที่รับประโยชน์

พื้นที่รับประโยชน์ที่เพิ่มขึ้น จากอ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก	4,300	ไร่
พื้นที่ส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำ ทั้งหมด 3 หมู่บ้าน	996	ครัวเรือน

(9) แนวถนนของโครงการ

จากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน พื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำของโครงการ และบริเวณโดยรอบ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน มีโครงข่ายถนนเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้านและเข้าสู่



พื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งการพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จะส่งผลกระทบต่อโครงข่ายถนนดังกล่าวข้างต้น ทำให้ไม่สามารถเดินทางติดต่อกันระหว่างชุมชนต่างๆ และการเข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งในการประชุมปรึกษาหารือ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 10.00-12.30 น. ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลต้นยวน ตำบลต้นยวน อำเภอนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างเจ้าหน้าที่กรมชลประทาน บริษัทที่ปรึกษา ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนประชาชนในพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้เสนอแนะให้ก่อสร้างถนนทดแทนเป็นเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมระหว่างตำบล และระหว่างหมู่บ้าน และถนนบริวารรอบอ่างเก็บน้ำ ดังนั้นได้พิจารณาถนนสำหรับโครงการเป็น 3 แนวเส้นทาง (รูปที่ 5-5) ดังนี้

1) **ถนนเข้าห้วงงาน** เป็นเส้นทางเข้าสู่ห้วงงานโครงการในระหว่างก่อสร้าง และสำหรับเจ้าหน้าที่ใช้ในการเข้า-ออกโครงการ เพื่อดูแลบำรุงรักษาและบริหารอ่างเก็บน้ำ และเป็นเส้นทางในการสัญจรเชื่อมต่อกับถนนทดแทน โดยจะปรับปรุงเส้นทางเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบัน

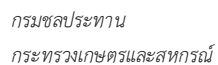
2) **ถนนทดแทน** เส้นทางเดิมที่ผ่านพื้นที่ห้วงงานและอ่างเก็บน้ำของโครงการ จะถูกน้ำท่วมทำให้เส้นทางที่เชื่อมต่อกันระหว่างหมู่บ้านในตำบลคลองชะอุ่นและตำบลต้นยวนถูกตัดขาด แม้ว่าจะมีเส้นทางอื่นที่สามารถใช้ได้ แต่การเดินทางจะต้องใช้เวลาเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นถนนที่อ้อมเขา จึงจำเป็นต้องก่อสร้างถนนทดแทน เพื่อใช้เป็นเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้านและตำบล และการเข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรม

3) **ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ** เส้นทางเดิมที่ผ่านพื้นที่ห้วงงานและอ่างเก็บน้ำของโครงการ จะถูกน้ำท่วมทำให้เกษตรกรรอบอ่างเก็บน้ำไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรมได้ จึงจำเป็นต้องก่อสร้างถนนสายสั้นและขนาดเล็กตามขอบอ่างเก็บน้ำ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ให้สามารถเข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรมได้สะดวกขึ้น

ถนนเข้าห้วงงานโครงการ (กว้าง 9 เมตร) ยาว	1.40	กิโลเมตร
ถนนทดแทน (กว้าง 6 เมตร) ยาว	2.41	กิโลเมตร
ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ (กว้าง 6 เมตร) ยาว	5.31	กิโลเมตร

(10) พื้นที่โครงการในเขตพื้นที่อนุรักษ์

จากการตรวจสอบพื้นที่องค์ประกอบของโครงการกับข้อมูลพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในเบื้องต้นพบว่าพื้นที่ห้วงงานและอ่างเก็บน้ำ และถนนของโครงการ ซ้อนทับอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าย่านยาว ป่าเขาหวง ป่ากระชุม รวมทั้งสิ้น 642 ไร่ ประกอบด้วยเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์เพิ่มเติม (โซน ซี) 334 ไร่ และเขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (โซน อี) 308 ไร่



รูปที่ 5-5 แนวถนนเข้าสู่ห้วงงาน ถนนทดแทน และถนนรอบอ่างเก็บน้ำของโครงการ



(11) ผลกระทบต่อประชาชนที่ดิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และไม้ผลไม่ยืนต้น

จากการสำรวจ พบว่ามีประชาชน ที่ดิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และไม้ผลไม่ยืนต้นที่ได้รับผลกระทบ

ดังนี้

พื้นที่	หัวงานและ อ่างเก็บน้ำ	ถนน	ระบบส่งน้ำ	รวม
1. ที่ดิน				
จำนวนประชาชน (ราย)	128	65	38	231
พื้นที่ (ไร่)	527	50	6	583
2. สิ่งปลูกสร้าง				
จำนวนประชาชน (ราย)	29	0	0	29
จำนวนสิ่งปลูกสร้าง (หลัง)	54	0	0	54
3. ต้นไม้ (ต้น)				
ปาล์มน้ำมัน (ต้น)	2,723	170	42	2,935
ยางพารา (ต้น)	4,225	371	16	4,612
ทุเรียน (ต้น)	79	24	0	103
หมาก (ต้น)	221	0	0	221
มะนาว (ต้น)	67	0	0	67

ที่มา : บริษัทที่ปรึกษา, 2564

(12) ราคาค่าก่อสร้างโครงการ

การประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พร้อมอาคารประกอบ ระบบชลประทาน ถนนเข้าหัวงาน ถนนทดแทน และถนนรอบอ่างเก็บน้ำ รวมทั้งค่าทดแทนที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง และไม้ผลไม่ยืนต้น มีราคาค่าก่อสร้างรวมทั้งสิ้น 450.51 ล้านบาท

6. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

6.1 เหตุผลและความจำเป็นในการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่โครงการบางส่วนอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าย่านยาว ป่าเขาวง และป่ากระชุม ซึ่งเป็นป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าโซน ซี) จึงเข้าข่ายประเภทและขนาดโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่อง การทบทวนการกำหนดประเภทและขนาดของโครงการของหน่วยงานรัฐที่ต้องเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยกำหนดให้โครงการประเภทอ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าโซน ซี) ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 50 ไร่ แต่ไม่ถึง 500 ไร่ ต้องมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อรายงานเพื่อขออนุญาตก่อสร้างโครงการตามขั้นตอนต่อไป

6.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

การศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีวัตถุประสงค์หลัก สรุปได้ดังนี้

- (1) เพื่อศึกษาโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของประชาชน



(2) เพื่อจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมซึ่งพื้นที่อ่างเก็บน้ำของโครงการอยู่ในเขตป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าโชน ชี) ตั้งแต่ 50 ไร่ แต่ไม่ถึง 500 ไร่ และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง และแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

(3) เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(4) เพื่อดำเนินงานประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่โครงการได้เสนอความคิดเห็นและเสนอแนวทางในขั้นตอนต่างๆ ของการศึกษา

6.3 ขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น สำหรับโครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะศึกษาครอบคลุมมิติของสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ประกอบด้วย ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตโดยประกอบด้วยการศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รวมทั้งการเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับโครงการ รายละเอียดประเภทของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่จะทำการศึกษา จำนวน 38 หัวข้อ ดังแสดงในตารางที่ 6.3-1

ตารางที่ 6.3-1 ประเภทของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่จะทำการศึกษา

ทรัพยากรด้านกายภาพ	ทรัพยากรชีวภาพ	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	คุณค่าคุณภาพชีวิต
1. สภาพภูมิประเทศ 2. สภาพภูมิอากาศ 3. คุณภาพอากาศ 4. ทรัพยากรดิน 5. ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว 6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเขื่อน 7. ทรัพยากรธรณี 8. เสียงและความสั่นสะเทือน 9. ตะกอนและการกัดเซาะ 10. การชะล้างพังทลายของดิน 11. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน 12. คุณภาพน้ำผิวดิน 13. อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน 14. พื้นที่ชุ่มน้ำ 15. พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์	1. ทรัพยากรป่าไม้ 2. สถานภาพการปลูกกรทำลายป่า 3. สัตว์ป่า 4. สิ่งมีชีวิตในน้ำ 5. ระบบนิเวศของพื้นที่	1. ระบบชลประทานและการเกษตร 2. การใช้น้ำ 3. การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม 4. การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน 6. การใช้ประโยชน์จากป่า 7. การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี 8. การคมนาคมขนส่ง 9. การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย 10. โรงงานอุตสาหกรรม 11. พลังงานและไฟฟ้า 12. การจัดการลุ่มน้ำ 13. การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่	1. เศรษฐกิจและสังคม 2. การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน 3. สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข 4. การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ 5. แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยา และสิ่งมีคุณค่าทางด้านประวัติศาสตร์หรือมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของชาติ

ที่มา : แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกลุ่มงานพัฒนาแหล่งน้ำและเกษตรกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มกราคม 2559)



6.4 แนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

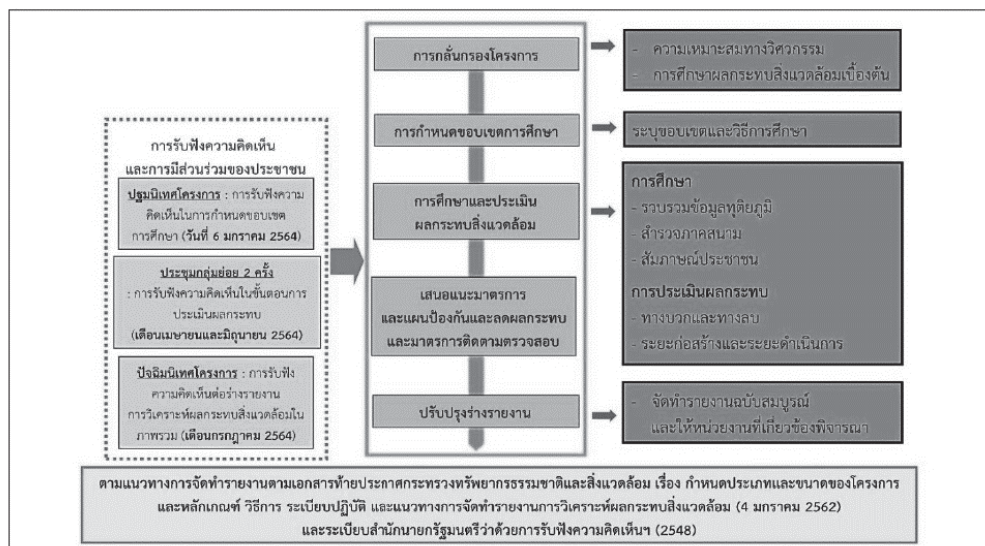
การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ จะดำเนินการตามแนวทางการศึกษาดังนี้

- (1) แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกลุ่มงานพัฒนาแหล่งน้ำและเกษตรกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มกราคม 2559)
- (2) หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามมติ ครม. วันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่องการทบทวนประเภทและขนาดโครงการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม มติ ครม. เกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมประเภทโครงการอ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าโซน ซี) ตั้งแต่ 50 ไร่ แต่ไม่ถึง 500 ไร่
- (3) แนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เมษายน 2556)
- (4) แนวทางการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (มิถุนายน 2557)
- (5) แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 (มกราคม 2562) และประกาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562
- (6) ระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

6.5 ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ภาพรวมขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ดังแสดงในรูปที่ 6.5-1 สรุปได้ดังนี้

- (1) การกลั่นกรองโครงการ เป็นขั้นตอนที่พิจารณาปัจจัยที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากองค์ประกอบของโครงการ และกิจกรรมของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยพิจารณาจากตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ พื้นที่ทางกฎหมายและข้อกำหนดทางกฎหมายต่างๆ เพื่อนำมากำหนดเป็นหัวข้อในการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยให้ครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต
- (2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา เป็นขั้นตอนในการกำหนดขอบเขตของพื้นที่ศึกษาและวิธีการศึกษา เช่น การระบุจุดเก็บตัวอย่างปฐภูมิ วิธีการเก็บหรือการสำรวจตัวอย่างภาคสนาม วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในแต่ละหัวข้อศึกษาทางสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยในขั้นตอนนี้ต้องมีการจัดรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ
- (3) การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เป็นขั้นตอนที่จะดำเนินการเก็บสำรวจตัวอย่างปฐภูมิในภาคสนาม วิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ สรุปผลการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ทั้งทางตรงและทางอ้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (4) การเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดเตรียมมาตรการและแผนป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในด้านลบจากการดำเนินโครงการและจัดเตรียมมาตรการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมหรือคุณภาพชีวิตที่ดีต่อประชาชนในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มพูนประโยชน์ของโครงการต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ได้มากที่สุด
- (5) การจัดเตรียมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับโครงการ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้ดำเนินการ เพื่อนำไปปรับปรุงมาตรการดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพสูงที่สุดต่อไป



ที่มา: ระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย, สผ. (2558)

รูปที่ 6.5-1 ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

7. การศึกษาด้านเศรษฐกิจและสังคม

ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลสภาพด้านเศรษฐกิจและสังคมทั้งข้อมูลทุติยภูมิและปฐมภูมิในประเด็นที่มีนัยสำคัญต่อการพัฒนาโครงการ และการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบทางลบทุกราย และสุ่มตัวอย่างสำรวจในพื้นที่รับประโยชน์ ประกอบด้วย ข้อมูลโครงสร้างทางสังคม ข้อมูลครัวเรือน ครัวเรือนเกษตร โครงสร้างของครัวเรือน การใช้แรงงาน การถือครองที่ดิน การประกอบอาชีพ รายได้ ระบบสาธารณสุข และข้อมูลด้านทัศนคติ ความคิดเห็น ความวิตกกังวล สภาพปัญหาการขาดแคลนน้ำ หรือข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ โดยเป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติและสอดคล้องกับแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

8. การศึกษาวิเคราะห์ผลตอบแทนทางด้านเศรษฐศาสตร์และเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ด้านเศรษฐศาสตร์ เป็นการวิเคราะห์ความเหมาะสมในเชิงเศรษฐกิจ และผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อสังคม รวมทั้งการวิเคราะห์ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการมี/ไม่มีโครงการ โดยนำข้อมูลต้นทุนขององค์ประกอบโครงการและผลประโยชน์ที่เกิดจากโครงการทั้งหมด ทั้งทางตรงและทางอ้อม มาใช้ในการวิเคราะห์

ด้านเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม เป็นการนำผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาประเมินในเชิงมูลค่า นำไปผนวกกับการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์ เพื่อพิจารณาถึงความคุ้มค่าของโครงการ โดยจำแนกต้นทุนและผลประโยชน์ ทั้งทางตรงและทางอ้อม แล้วนำมาประเมินมูลค่า

ด้านความคุ้มค่าของโครงการ จะนำผลการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์และเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมมาประมวลรวมกัน เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการในภาพรวม ตลอดจนการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยน และวิเคราะห์ความอ่อนไหว ในกรณี มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุน ผลประโยชน์ และความล่าช้าในการก่อสร้าง



9. การประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบล้างผล ปี 2562 (มกราคม 2562) และประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบล้างผล ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 โดยครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ดังนี้ ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและทางบวก (กลุ่มผู้เสียประโยชน์ และกลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์) หน่วยงานราชการทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง กลุ่มองค์กรเอกชน กลุ่มอนุรักษ์ สถาบันการศึกษานักวิชาการอิสระ สื่อมวลชน และภาคประชาชน (ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป) โดยครอบคลุมทุกขั้นตอนของการศึกษา

10. ผลประโยชน์ของโครงการ

โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อก่อสร้างเสร็จประชาชนจะได้รับผลประโยชน์ ดังต่อไปนี้

- (1) เป็นแหล่งเก็บกักน้ำต้นทุนสำหรับการเกษตรกรรม ในช่วงฤดูแล้ง ในตำบลคลองชะอุ่น อำเภอนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี และพื้นที่ข้างเคียง
- (2) เป็นแหล่งน้ำสำรองและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนเนื่องจากการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค
- (3) ยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงให้ดีขึ้น
- (4) เพิ่มศักยภาพของพื้นที่ลุ่มต่ำบริเวณต้นน้ำที่เก็บกักน้ำ
- (5) เป็นแหล่งเพาะพันธุ์และขยายพันธุ์สัตว์น้ำจืด สำหรับการประมงพื้นบ้าน
- (6) เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดแหล่งท่องเที่ยวใหม่ของชุมชน สร้างงาน สร้างรายได้สู่ท้องถิ่นและจังหวัด

11. ระยะเวลาการศึกษา

โครงการศึกษาผลกระทบล้างผลเบื้องต้น อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้เริ่มปฏิบัติงานเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 เป็นต้นมา

12. ประโยชน์ที่จะได้รับการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

- (1) ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบรายละเอียดรูปแบบและทางเลือกที่เหมาะสมในการพัฒนาโครงการ รวมถึงรับทราบความก้าวหน้าของการศึกษาความเหมาะสมและการศึกษาผลกระทบล้างผลเบื้องต้น และผลการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ผ่านมา
- (2) คณะผู้ศึกษาได้รับทราบสภาพปัญหา ข้อจำกัดกังวล ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ โดยจะนำไปใช้ประกอบในการศึกษาผลกระทบล้างผลเบื้องต้น และจัดทำรายงานให้มีความสมบูรณ์



13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนวางโครงการที่ 4 สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

ที่ปรึกษา : บริษัท ชลนวัต จำกัด
: บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
: บริษัท คณวัชร เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
สัญญาจ้างที่ปรึกษาเลขที่ : จ.3/2564 (สพด.) ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563
วันเริ่มปฏิบัติงาน : 23 พฤศจิกายน 2563
วันสิ้นสุดสัญญาจ้าง : 19 สิงหาคม 2564
ระยะเวลาการศึกษา : 270 วัน

14. ช่องทางการร่วมแสดงความคิดเห็น

การร่วมแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่างๆ โดยส่งจดหมายทางไปรษณีย์ โทรสาร หรือ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่

กรมชลประทาน

ส่วนวางโครงการที่ 4 สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

เลขที่ 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

โทรศัพท์ : 0-2241-2680

โทรสาร : 0-2669-3580

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : rid.opmit@gmail.com

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษา

(1) บริษัท ชลนวัต จำกัด เลขที่ 2521/53 โครงการบิขทาวน์ แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์

เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์ : 0-2955-9985

โทรสาร : 0-2955-9985

เว็บไซต์ : www.cholnawat.com

(2) บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขที่ 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7

(ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ : 0-2010-2011

โทรสาร : 0-2136-4923

เว็บไซต์ : www.ivcconsult.com

(3) บริษัท คณวัชร เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขที่ 16/123 ซอยรัชดาภิเษก 36

ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

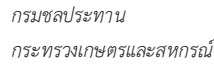
ติดต่อ

โทรศัพท์ : 0-2930-5662

โทรสาร : 0-2939-0803

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : ktc_consult@yahoo.com





ความเป็นมาของโครงการ

เมื่อจาก ที่นี้ไปจะลงไปในคลองประเวศบุรีรักษ์ ซึ่งห่างจาก
บ้านเราแค่ไม่กี่กิโลฯ ซึ่งไปจนถึงวัดใหม่คัน (วัดใหม่ ๗) ที่เลข ๖๐ 15
ตามหลัก 500 ๖๐ เพื่อไปถึงตำบล คาม. วันที่ 26 เมษายน 2554 เมื่อ
ไปถึงก็เจอรถบรรทุกคันหนึ่งจอดอยู่หน้าบ้านเลขที่ ๖๐ ๖๐ ๖๐
การพบกันครั้งนี้ทำให้เราได้รู้ถึงที่มาที่ไปของรถบรรทุกคันนี้
ต้องสงสัยว่ารถคันนี้มาจากไหน มาด้วยเหตุอันใด จึงได้ถาม
ผู้ขับและทราบว่ารถคันนี้เคยมาขายในจังหวัดภูเก็ต
มาจากการไปซื้อที่จังหวัดยะลาและไปมาลงที่ภูเก็ต และเคยไปขายที่ตาม



100

ค่าเช่าที่ดินปลูกพืช ไร่ละค่าเช่าประมาณค่า 4,300 บาท
 • ค่าเช่าที่ดินปลูกพืช ไร่ละค่าเช่าประมาณค่า 4,350 บาท
 • ค่าเช่าที่ดินปลูกพืช ไร่ละค่าเช่าประมาณค่า 4,350 บาท
 • ค่าเช่าที่ดินปลูกพืช ไร่ละค่าเช่าประมาณค่า 4,350 บาท

สื่อประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น



โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1 (เวทีที่ 1)
รูปแบบการถือครองและองค์ประกอบที่ดินของโครงการ

ณ ศาลาประชุมศูนย์วิจัย หมู่ที่ 12 ตำบลควน
ช้างเผือก ต.ควน ช้างเผือก อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
วันจันทร์ที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

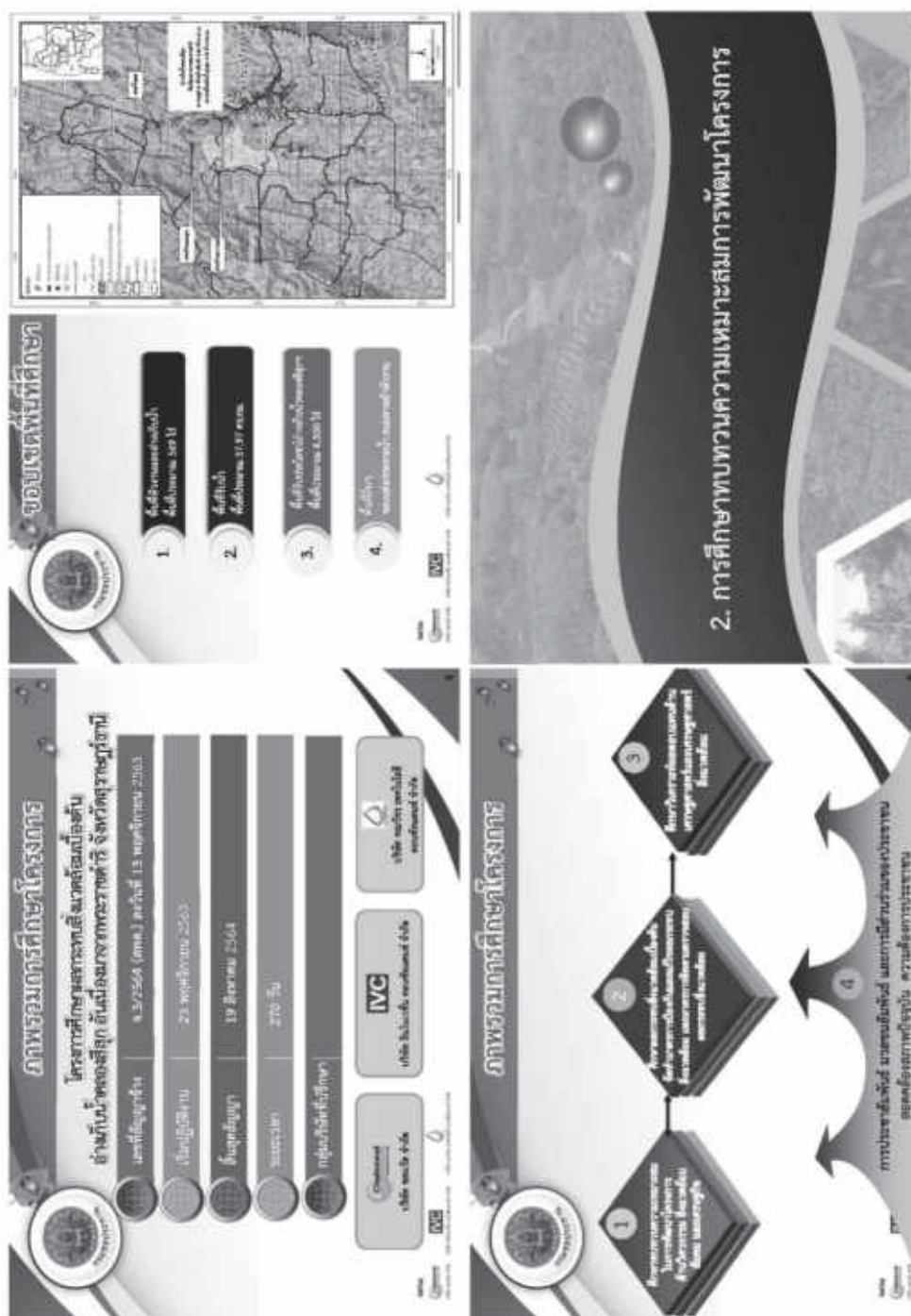
การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 (เวทีที่ 2)
รูปแบบการถือครองและองค์ประกอบที่ดินของโครงการ

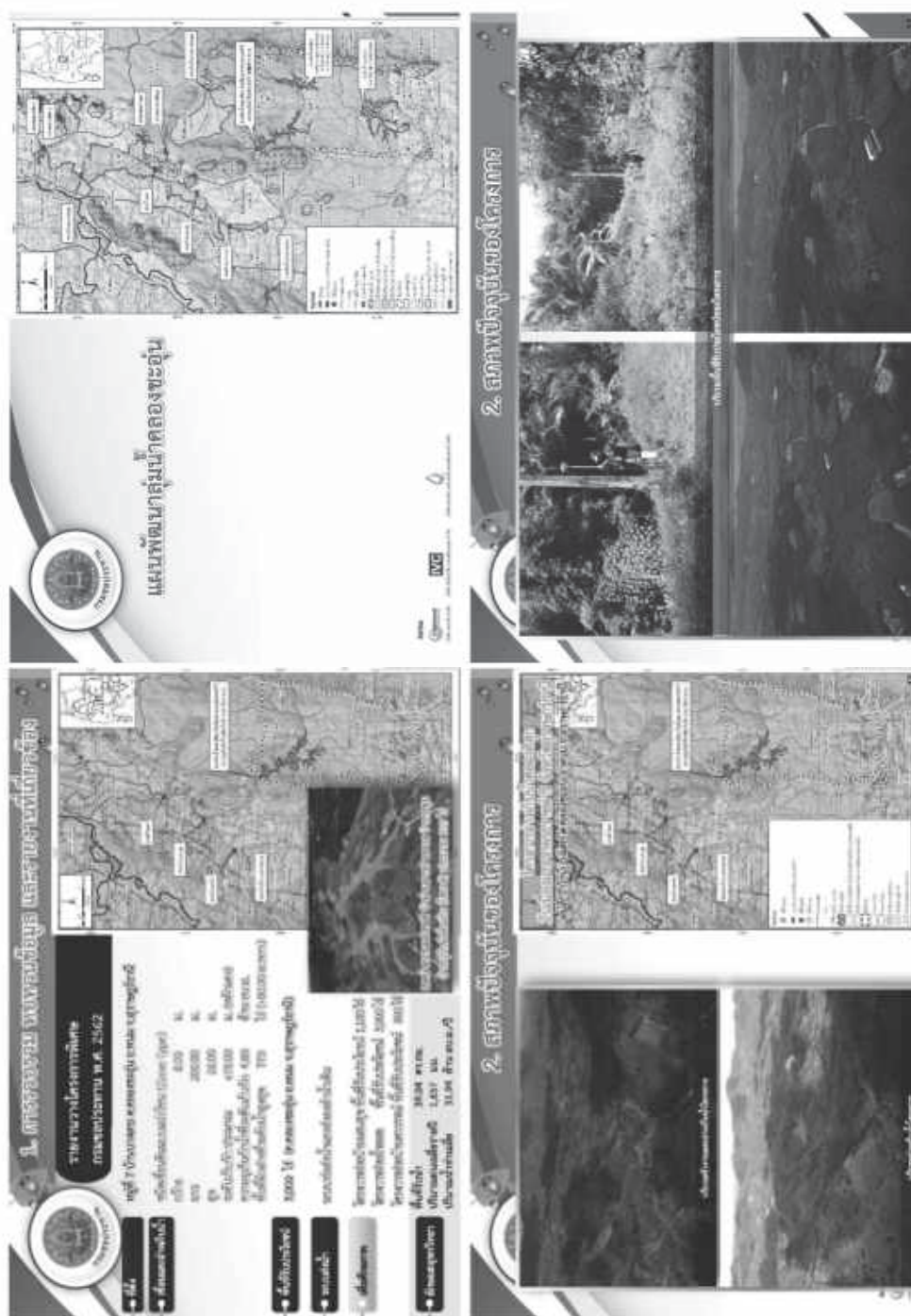
ณ ศาลาประชุมศูนย์วิจัย หมู่ที่ 12 ตำบลควน
ช้างเผือก ต.ควน ช้างเผือก อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
วันจันทร์ที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

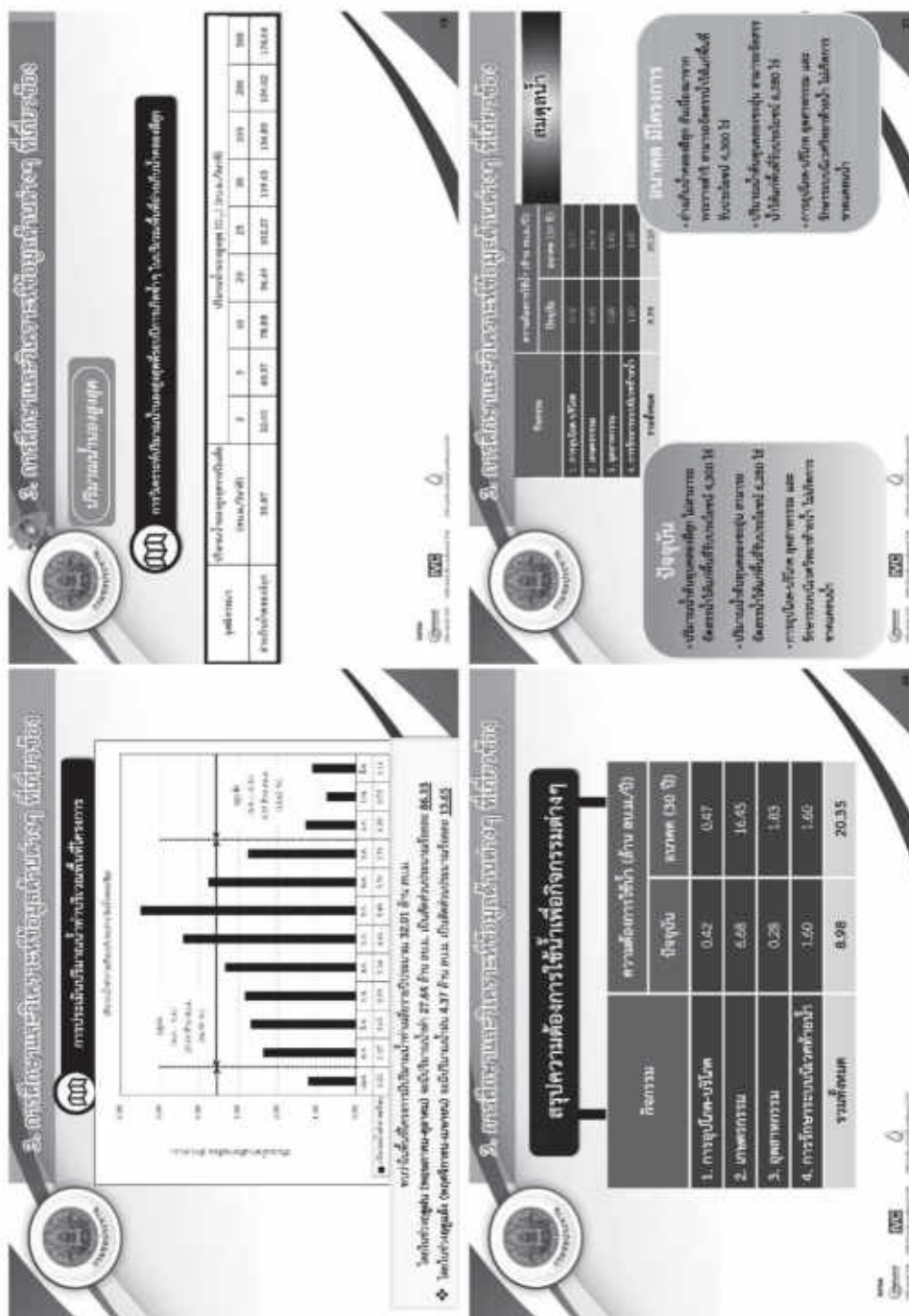
หัวข้อการนำเสนอ

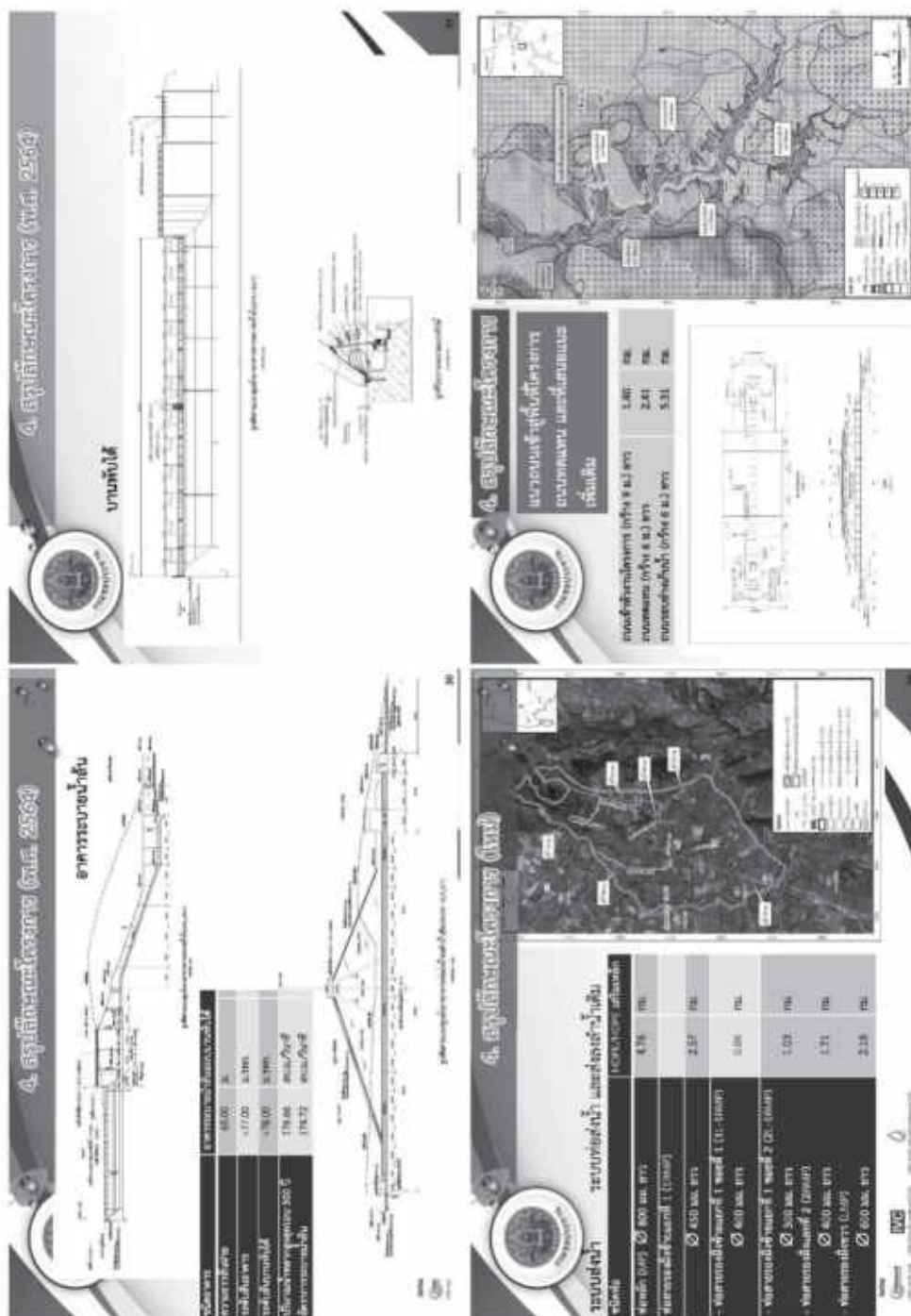
1. ภาพรวมการศึกษาโครงการ
2. การศึกษาแนวพระราชดำริและการพัฒนาโครงการ
3. โครงการแม่ข่ายโครงการ
4. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
5. การประชาสัมพันธ์ มีหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

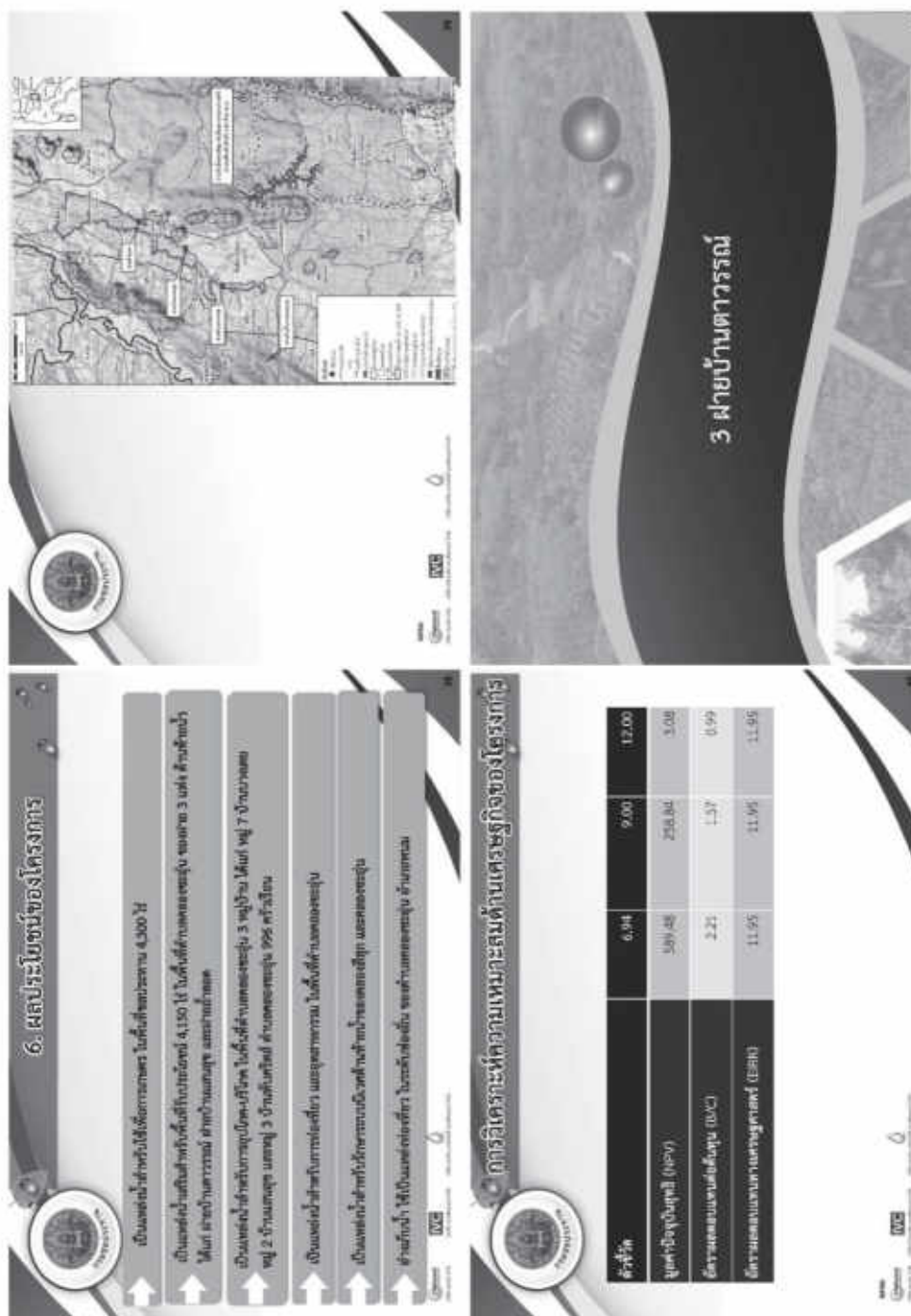
1. ภาพรวมการศึกษาโครงการ

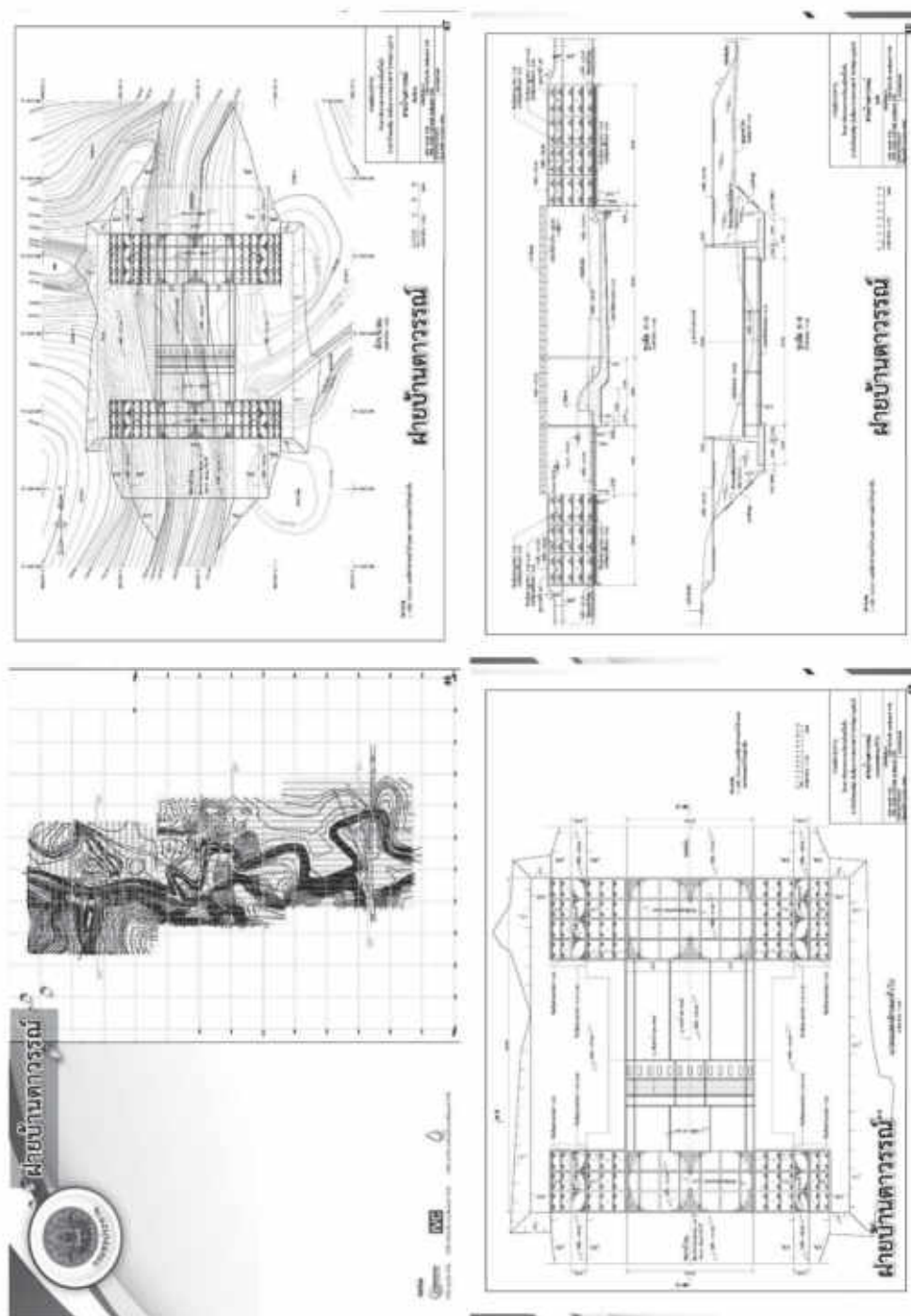














เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องทำ IEE

การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

28 กันยายน 2564

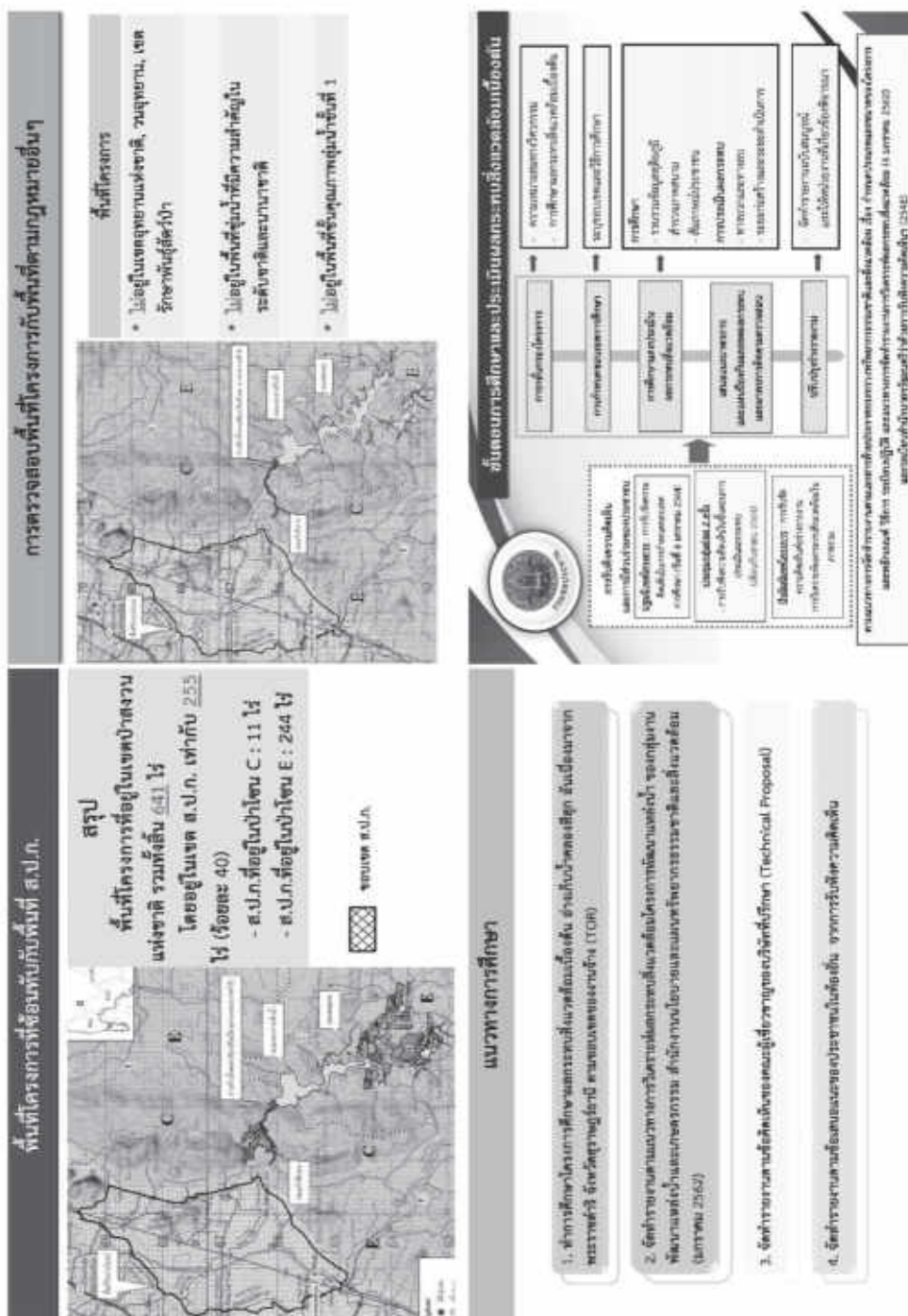
ณ โรงแรม... (text partially obscured)

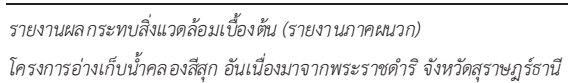
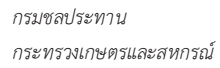
มีมติให้โครงการขึ้นกับกับน้ำหรือลำนน้ำที่มีพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (พื้นที่ 13 กิโลเมตร 2537) (พื้นที่ 26 กิโลเมตร 2554)

พื้นที่ส่วนน้ำอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าอ่าว ป่าเขาพัง ป่ากระตุม

พื้นที่ส่วนน้ำและส่วนน้ำคลองสีสุก

ซ้อนทับอยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ประมาณ 323 ไร่ อยู่ในเขตป่าสงวนป่าอ่าว ป่าเขาพัง ป่ากระตุม











การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

น้ำใต้ดินบ้านแสนสุข





บ่อน้ำเค็มบ้านบางน้อย

สิ่งมีชีวิตในน้ำ

การสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ



สัญลักษณ์










- สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน, บึงน้ำเค็ม
- ▨ เขตเกษตร ส.ป.ก.จ. ๑-๑1

(1) สืบถามประวัติความเป็นมาของบึงน้ำเค็มในชุมชนบ้านแสนสุข และบึงน้ำเค็มในชุมชนบ้านบางน้อย เพื่อดูว่ามีสิ่งมีชีวิตในน้ำหรือไม่ และหากมีสิ่งมีชีวิตในน้ำแล้วมีอะไรบ้าง

(2) สืบถามประวัติความเป็นมาของบึงน้ำเค็มในชุมชนบ้านแสนสุข และบึงน้ำเค็มในชุมชนบ้านบางน้อย เพื่อดูว่ามีสิ่งมีชีวิตในน้ำหรือไม่ และหากมีสิ่งมีชีวิตในน้ำแล้วมีอะไรบ้าง

(3) สืบถามประวัติความเป็นมาของบึงน้ำเค็มในชุมชนบ้านแสนสุข และบึงน้ำเค็มในชุมชนบ้านบางน้อย เพื่อดูว่ามีสิ่งมีชีวิตในน้ำหรือไม่ และหากมีสิ่งมีชีวิตในน้ำแล้วมีอะไรบ้าง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานภาคผนวก)







โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จ-301





ผลการศึกษา (ตัวอย่างปลา)

ภาพตัวอย่าง ปลา ที่พบส่วนใหญ่ในพื้นที่โครงการ

		
Myxostomus molyneuxi (ปลาหมอเทศ)	Channa striata (ปลาทู)	Garra cambodgiensis (ปลาหมอเทศ)
		
Rastbora pavlovskii (ปลาหมอเทศ)	Dorosoma cepedianum (ปลาหมอเทศ)	Nematichthys poecilopterus (ปลาหมอเทศ)



การประเมินผลกระทบด้านนิเวศทางน้ำและการประมง: ระยะก่อสร้าง

กิจกรรมการก่อสร้างอาจเพิ่มตะกอน
แขวนลอยในน้ำ อาจกระทบต่อสัตว์น้ำ
โดยเฉพาะสัตว์น้ำวัยอ่อน

การขุดลอก

การถมทะเล






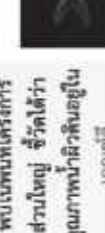



การสร้างคันดิน

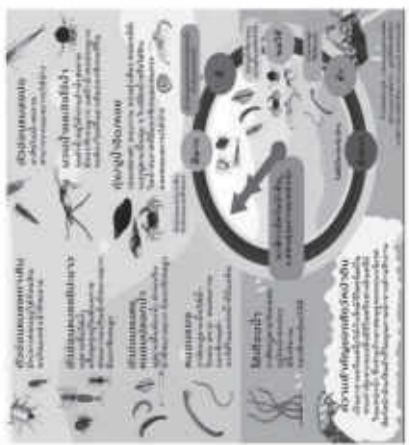
การสร้างคันดิน

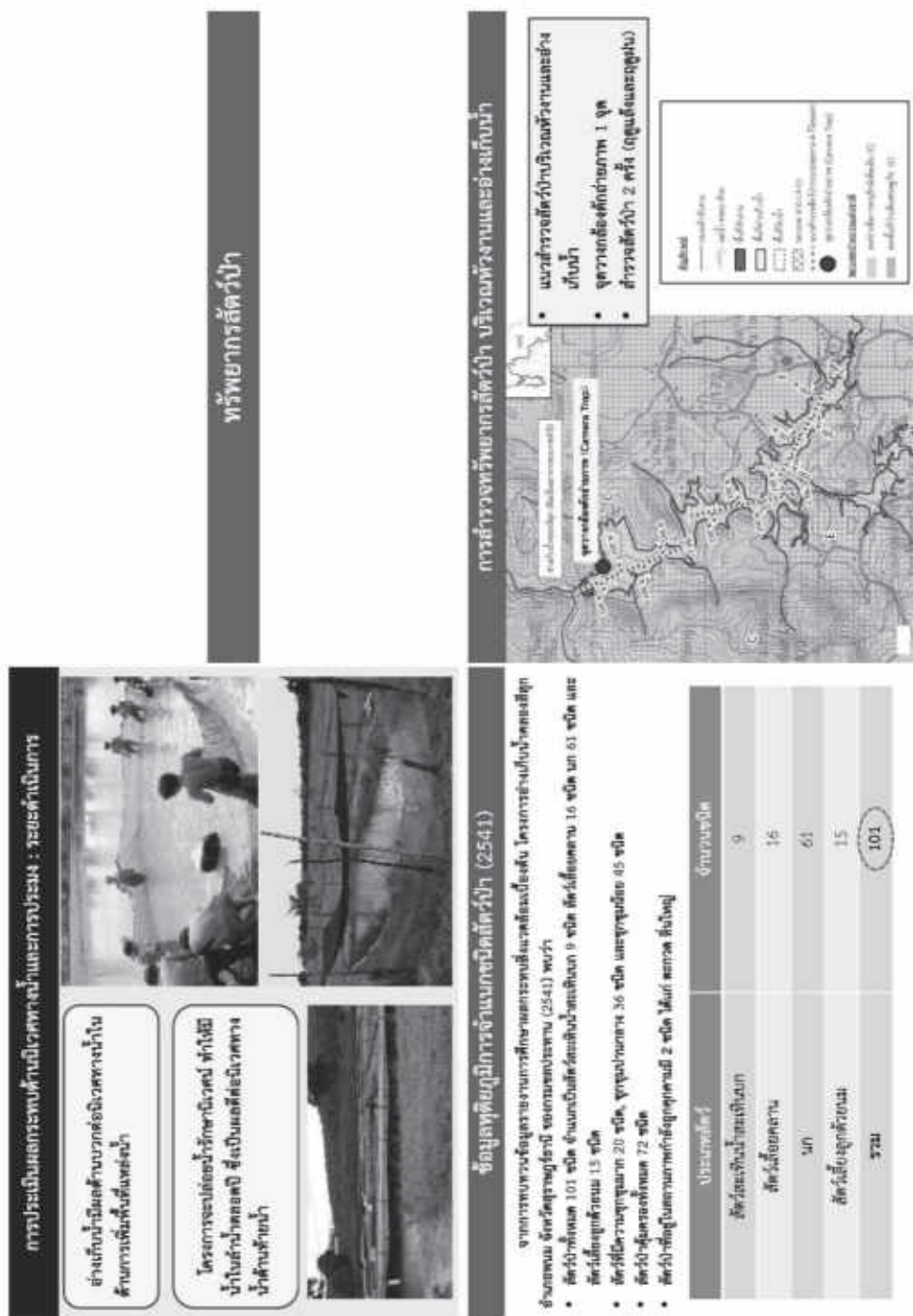
ผลการศึกษา (ตัวอย่างแมลงก้นดักและสัตว์น้ำ)

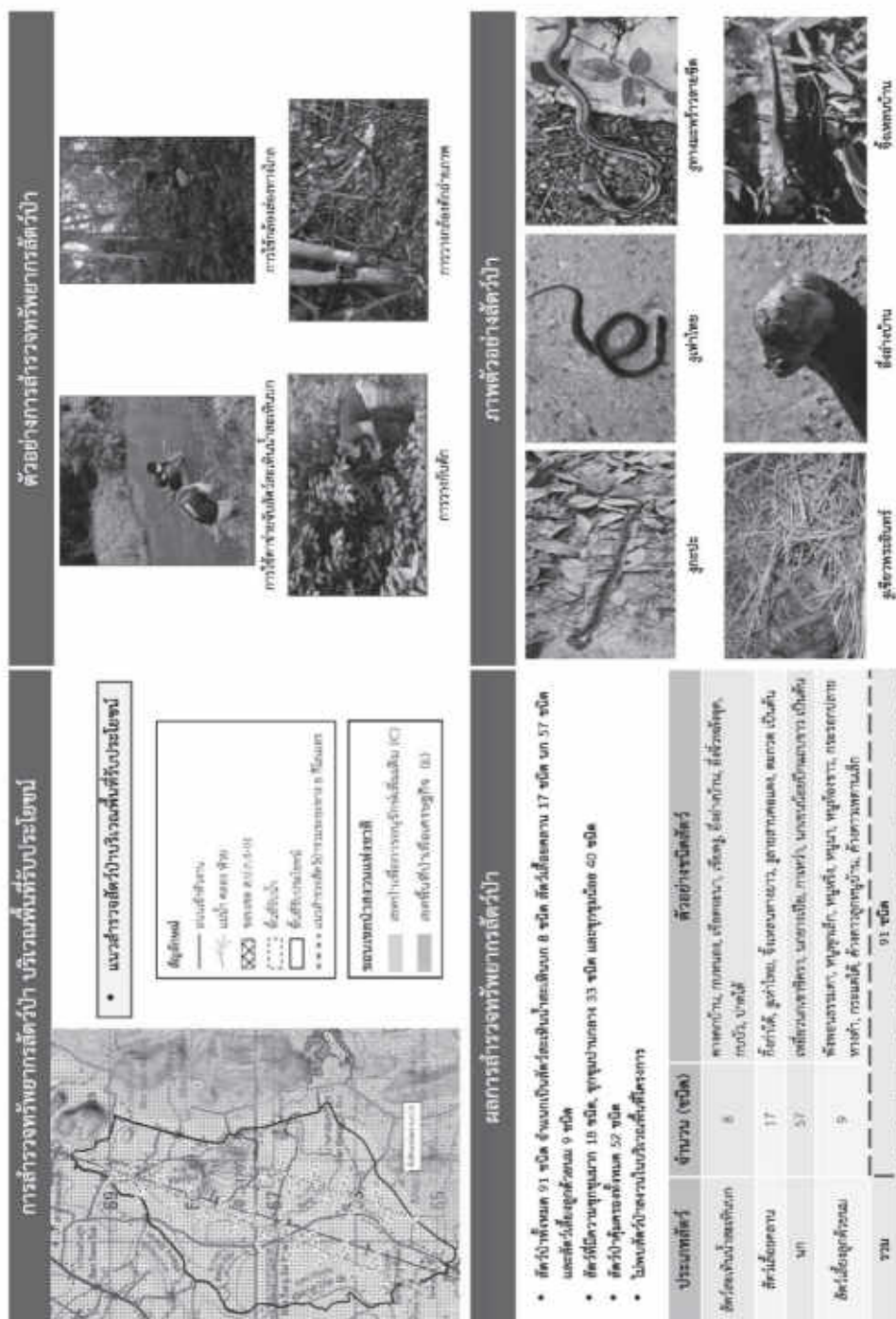
ภาพตัวอย่าง แมลงก้นดักและสัตว์น้ำที่พบในพื้นที่โครงการ

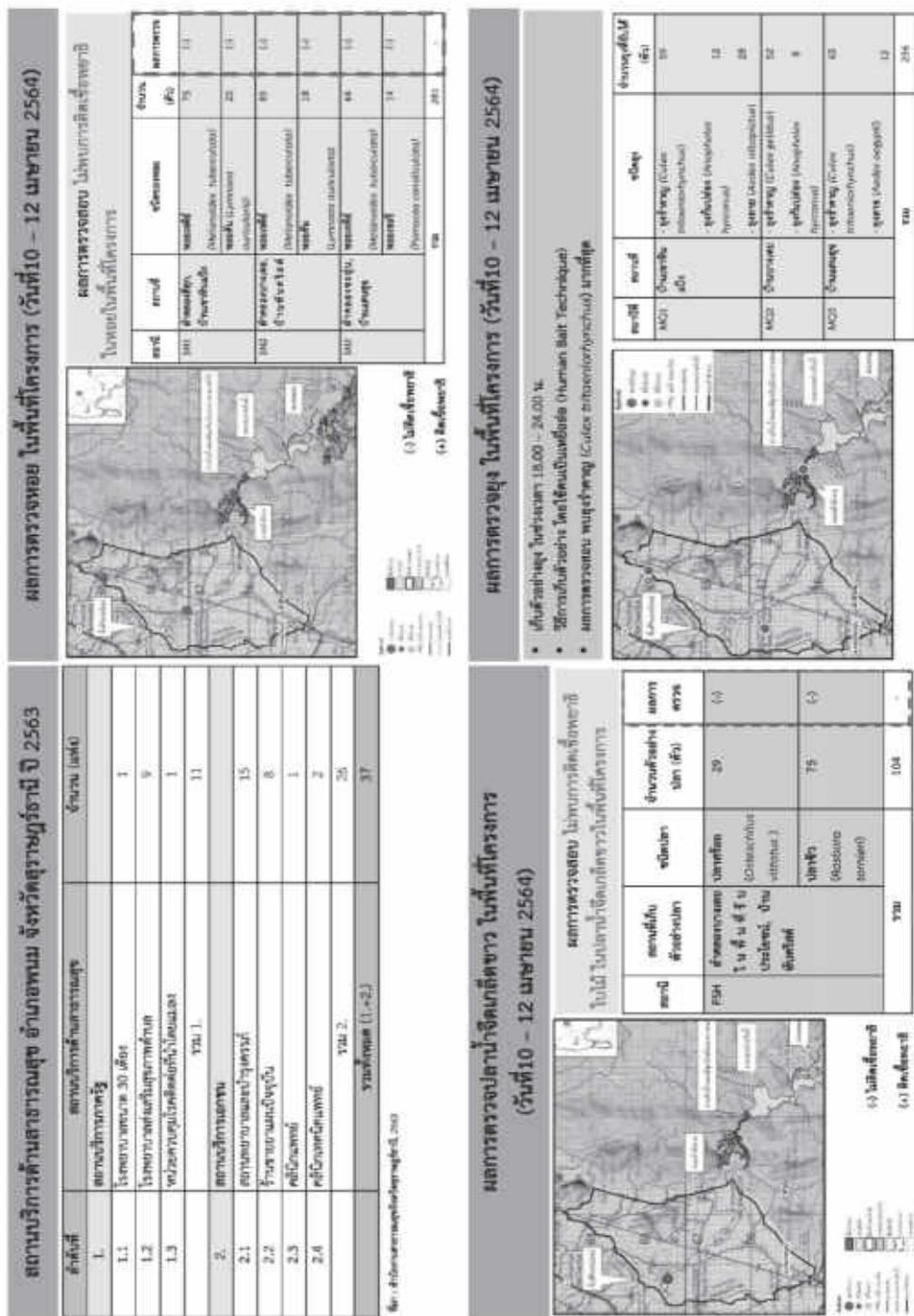
		
Dragonfly nymph (ตัวเต็มวัย)	Damselfly nymph (ตัวเต็มวัย)	Dragonfly nymph (ตัวเต็มวัย)
		
Damselfly nymph (ตัวเต็มวัย)	Damselfly nymph (ตัวเต็มวัย)	Damselfly nymph (ตัวเต็มวัย)

สัตว์น้ำดินตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ (การควบคุมคุณภาพ)











ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ
บริเวณวัดถ้ำพระศรีสุข วันที่ 20 - 23 มิถุนายน 2564

ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 - 23 มิถุนายน 2564 รวม 3 วันต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดพบว่า อยู่ในระดับมาตรฐานที่ต่ำกว่า

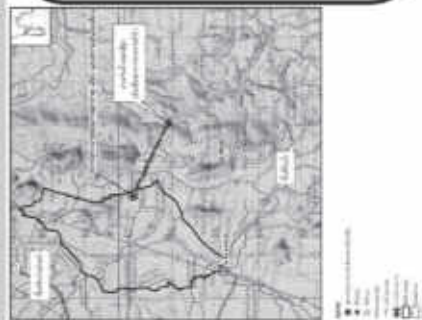
การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
	วันที่ 20-21	วันที่ 21-22	
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) (มก./ลบ.ม.)	0.022	0.020	0.33
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) (มก./ลบ.ม.)	0.014	0.013	0.12



ภาพซ้าย : ภาพขณะมีการขุดลอกคลองวัดถ้ำพระศรีสุข วันที่ 20 พ.ค.2564 ภาพ ขวา ขณะขุดลอกคลองวัดถ้ำพระศรีสุข

เสียง และความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัดเสียง และความสั่นสะเทือน (วันที่ 20 - 23 มิถุนายน)



- สถานีตรวจวัดเสียง และความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี (3 วันต่อเนื่อง) 1 สถานี บริเวณวัดถ้ำพระศรีสุข
- โดยมีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1.7 กม. ไม่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- ค่าที่ได้จากการวัดเสียงและความสั่นสะเทือน มีดังนี้
 - สถานีวัดเสียงเพื่อตรวจวัด จำนวน 5 สถานี
 - 1.1) สถานีวัดเสียง 20 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
 - 1.2) สถานีวัดเสียง 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)
 - 1.3) สถานีวัดเสียงที่รถบรรทุก (Leq 1 hr)
 - 1.4) สถานีวัดเสียง (Leq)
 - 1.5) สถานีวัดเสียงที่รถบรรทุก-รถจักรยานยนต์ (Leq)
 - สถานีวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี
 - 2.1) ความสั่นสะเทือน (mm/sec)
 - 2.2) ความสั่นสะเทือน

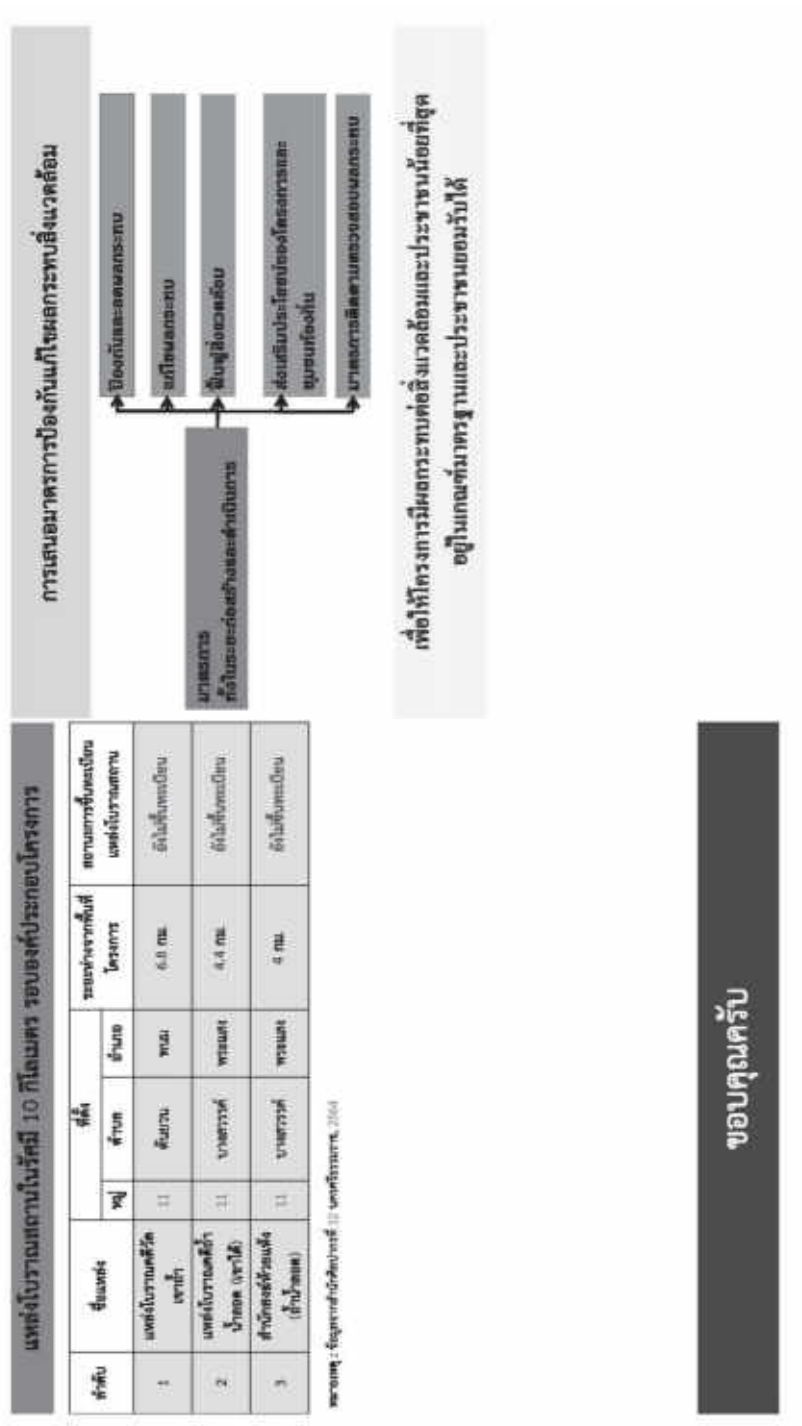
ผลตรวจวัดเสียง

บริเวณวัดถ้ำพระศรีสุข วันที่ 20 - 23 มิถุนายน 2564

ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 - 23 มิถุนายน 2564 รวม 3 วันต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดพบว่า อยู่ภายในมาตรฐานที่กำหนด

การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน (มก.)
	วันที่ 20-21	วันที่ 21-22	วันที่ 22-23	
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) เดซิเบล (dB)	51.0	51.8	55.4	ไม่เกิน 70
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เดซิเบล (dB)	81.5	84.5	84.6	ไม่เกิน 115
ระดับเสียงเฉลี่ยทางวิ่ง-ทางเดิน (Leq) เดซิเบล (dB)	55.9	56.2	59.8	ไม่เกิน 70

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเสียงและสั่นสะเทือน วันที่ 21 พ.ค. 2564 ไม่สามารถทำการวัดได้เนื่องจากฝนตก



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนผู้นำท้องถิ่น ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวจริง)	ตำแหน่งหน่วยงาน	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วันที่ 1 : วันอังคาร ที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านบึงตง ตำบลต้นขนวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนกรมชลประทาน

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1		ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี		
2		ผู้ประสานงานสำนักงานชลประทานที่ 15		
3		ผู้ประสานงานสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 15		
4		ผู้อำนวยการส่วนรวมโครงการที่ 4 สำนักบริหารโครงการ		
5		หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 15		
6		นายช่างชลประทานอาวุโส สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 15		
7		นายช่างชลประทานชำนาญงาน โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี		



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เวทีที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านปากละ ตำบลคันธาระ อำเภอพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนกรมชลประทาน

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วันที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง ตำบลต้นยวณ อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ชื่อ - สกุล (ตัวจริง)	ภาคินชื่อ	โทรศัพท์
1	ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศและข้อมูล เพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี			
2	เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี			
3	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี			
4	ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)			
5	ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้สุราษฎร์ธานี ศูนย์ป่าไม้สุราษฎร์ธานี			
6	ปฏิรูปที่ดินจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดสุราษฎร์ธานี			



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ที่ 1 : วันอังคาร ที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง ตำบลต้นยวน อำเภอยะพยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวอักษร)	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1				
2				
3				
4				
5				
6				



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

หมู่ที่ 9 บ้านถ้ำถาวร ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	อายุ (ปี)	บ้านเลขที่	อาชีพ	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
--------------	------------------------	-----------	------------	-------	------------	----------



10						
11						
12						
13						
14						
15						



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง ตำบลตันหยง อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและได้รับประโยชน์จากโครงการ

หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง ตำบลตันหยง อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวจริง)	อายุ (ปี)	บ้านเลขที่	อาชีพ	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
--------------	-----------------------	-----------	------------	-------	------------	----------



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษามลกระทบลิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าดง ตำบลต้นขนวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

หมู่ที่ 12 บ้านป่าดง ตำบลต้นขนวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	อายุ (ปี)	บ้านเลขที่	อาชีพ	สายเมืองชื่อ	โทรศัพท์
--------------	------------------------	-----------	------------	-------	--------------	----------



13						
14						
15						



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าดง ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนทั่วไปที่สนใจ

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวจริง)	อายุ (ปี)	ที่อยู่	อาชีพ	หมายเลข	โทรศัพท์
--------------	-----------------------	--------------	---------	-------	---------	----------





รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง ตำบลต้นยวณ อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนผู้นำท้องถิ่น ตำบลต้นยวณ อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	ตำแหน่งหน่วยงาน	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1		กำนันตำบลต้นยวณ		
2		ผู้ใหญ่บ้านป่าตอง หมู่ที่ 12		
3		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง		



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสิลุγκ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนองค์การพัฒนาที่ไม่ได้มุ่งผลกำไร/สถาบันการศึกษา/ผู้นำทางศาสนา

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1.	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านป่าตอง โรงเรียนบ้านป่าตอง			
2.	ประธาน อบต. หมู่ที่ 12 บ้านป่าตอง			



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วันที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าคอง ตำบลคันธวน อำเภอกพนง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับ	ชื่อ - สกุล (ตำแหน่ง)	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ข้อมูลเบื้องต้น	โทรศัพท์
		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธวน สำนักบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลคันธวน		
2				
3				
4				



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เวทีที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าละ ต.บางต้นยาง อ.ท่าฉัตรไชย จ.สุราษฎร์ธานี

ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับอำเภอ

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล (ตัวบรรจง)	สายบังคับ	โทรศัพท์
1	นายอำเภอ			
2	พัฒนาการอำเภอ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ			
3	เกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรอำเภอ			



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เวทีที่ 1 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านป่าคอง ตำบลคันทิยวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานราชการระดับอำเภอ

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1				
2				
3				
4				
5				



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนกรมชลประทาน

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ตามผังเมือง	โทรศัพท์
		ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี		
		ผู้เข้าร่วมเวทีศึกษากลุ่มประชาชนที่ 15		
		ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 15		
		ผู้อำนวยการส่วนงานโครงการที่ 4		
		สำนักบริหารโครงการ		
		หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม		
		สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 15		
		นายช่างชลประทานอาวุโส		
		สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 15		
		นายช่างชลประทานชำนาญงาน		
		โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี		



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	ตำแหน่งจริง	โทรศัพท์
1	ผู้อำนวยการศูนย์งานทุกภาคส่วนในเขตพื้นที่ เพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี			
2	เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี			
3	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี			
4	ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)			
5	ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้สุราษฎร์ธานี ศูนย์ป่าไม้สุราษฎร์ธานี			
6	ปฏิรูปที่ดินจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดสุราษฎร์ธานี			



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด

ลำดับ #	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1				
2				
3				
4				
5				
6				



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

หมู่ที่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	อายุ (ปี)	บ้านเลขที่	อาชีพ	สถานะชื่อ	โทรศัพท์
--------------	------------------------	-----------	------------	-------	-----------	----------

[Redacted Content]						
--------------------	--	--	--	--	--	--



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	อายุ (ปี)	บ้านเลขที่	อาชีพ	สถานศึกษา	โทรศัพท์
--------------	------------------------	-----------	------------	-------	-----------	----------





รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

หมู่ที่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำศัพท์	ชื่อ - สกุล (ตัวจริง)	อายุ (ปี)	บ้านเลขที่	อาชีพ	สถานะการ	โทรศัพท์
---------	-----------------------	-----------	------------	-------	----------	----------



10						
11						
12						
13						
14						
15						



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสิลุγκ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	อายุ (ปี)	บ้านเลขที่	อาชีพ	สถานะชื่อ	โทรศัพท์
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

หมู่ที่ 9 บ้านถ้ำถาวร ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	อายุ (ปี)	บ้านเลขที่	อาชีพ	สถานะพืช	โทรศัพท์
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

ในพื้นที่ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	อายุ (ปี)	ที่อยู่	อาชีพ	หมายเลขชื่อ	โทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบทางลบและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

ในพื้นที่ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	อาชีพ (ก)	ที่อยู่	อาชีพ	สาเหตุข้อพิพาท	โทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนผู้นำท้องที่ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ภาคี/เชื้อ	โทรศัพท์
		กำนันตำบลคลองชะอุ่น		
		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเตย		
		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านถ้ำยาว		
		ประธานกลุ่มบริหารการใช้น้ำบาดลายนวม		



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนผู้นำท้องถิ่น ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	ชื่อ - สกุล (นามจริง)	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1				
2				
3				
4				
5				



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสิลุγκ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนองค์กรพัฒนาที่ไม่ได้มุ่งผลกำไร/สถาบันการศึกษา/ผู้นำทางศาสนา

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ชื่อ - สกุล (ตัวจริง)	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านต้นหวน โรงเรียนบ้านต้นหวน			
2				



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเคอ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล (นามจริง)	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	โมบายล์
--------------	-----------------------	------------------	------------	---------





รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวทีที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.

ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเคย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับ	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์



รายนามผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2
รูปแบบ ทางเลือก และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 2 : วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 - 16.30 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านบางเคอ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับอำเภอ

ลำดับที่	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง)	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
1	นายก้านทอง			
2	พัฒนาการก้านทอง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพนม			
3	เกษตรอำเภอพนม สำนักงานเกษตรอำเภอพนม			

แบบสอบถามการประชุม



แบบสอบถามการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

รูปแบบ ทางเลือก ลักษณะและองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ
โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ลูก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วันอังคาร ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564

เรียน ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

กรมชลประทาน และที่ปรึกษา มีความประสงค์ให้การดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ เป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ จึงขอความกรุณาจากท่านช่วยตอบแบบสอบถามในหัวข้อต่างๆ อย่างครบถ้วน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อโครงการ และกรุณาส่งแบบสอบถามฉบับนี้ คืนให้กับฝ่ายประสานงานหลังเสร็จสิ้นการประชุม

ขอขอบคุณอย่างสูง

คำชี้แจง : โปรดแสดงความคิดเห็นของท่าน โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ท่านเห็นสมควร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....หมู่ที่.....บ้าน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....เบอร์ติดต่อ.....
- 1.2 เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง
- 1.3 อายุ ปี
- 1.4 การศึกษา
☐ 1. ประถมศึกษา ☐ 2. มัธยมศึกษา ☐ 3. ปวส./อนุปริญญา/เทียบเท่า
☐ 4. ปริญญาตรี ☐ 5. สูงกว่าปริญญาตรี ☐ 6. อื่นๆ.....
- 1.5 การประกอบอาชีพ
☐ 1. เกษตรกร ☐ 2. ค้าขาย ☐ 3. รับจ้างทั่วไป
☐ 4. ผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยว ☐ 5. พนักงาน/ลูกจ้าง ☐ 6. ผู้ประกอบการรีสอร์ท
☐ 7. รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ 8. อื่นๆ (ระบุ).....



ส่วนที่ 2 ความความคิดเห็นต่อรูปแบบ ทางเลือก ลักษณะและองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ

2.1 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อที่ตั้งห้วงงานของอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ตั้งอยู่ที่หมู่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ

[] 1. เห็นด้วย

[] 2. ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก

2.2 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อระดับเก็บกักของอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ระดับน้ำสูงสุด +78.00 ม.(รทก.) ที่คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ

[] 1. เห็นด้วย

[] 2. ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก

2.3 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อรูปแบบเขื่อนดิน ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ

[] 1. เห็นด้วย

[] 2. ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก

2.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อระบบส่งน้ำชลประทานแบบผสมผสานของโครงการ โดยส่งน้ำด้วยระบบท่อแรงดันโน้มถ่วง และส่งน้ำลงลำน้ำเดิม ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ

[] 1. เห็นด้วย

[] 2. ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก.....

2.5 ท่านคิดว่าการพัฒนาโครงการตามรูปแบบและทางเลือกนี้ มีประโยชน์ในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

[] 1. มีน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น

[] 2. มีน้ำใช้เพื่อการเพาะปลูกเพิ่มขึ้น

[] 3. ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม

[] 4. ส่งผลดีต่อการท่องเที่ยวในพื้นที่โครงการ

[] 6. อื่นๆ (ระบุ).....

2.9 ท่านยินดีให้ความร่วมมือ ต่อการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือไม่

[] 1. ยินดี

[] 2. ไม่ยินดี เพราะ



ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

3.1 หากมีการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสีสุภา ท่านคิดว่ามีผลกระทบหรือไม่

☐ 1. มี ได้แก่

☐ 2. ไม่มี

3.2 ประเด็นสิ่งแวดล้อมด้านใดที่ท่านคิดว่ามีความสำคัญ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1. มี ได้แก่

☐ 1.1 สัตว์ป่า

☐ 1.2 ป่าไม้

☐ 1.3 คุณภาพน้ำ

☐ 1.4 คุณภาพอากาศ

☐ 1.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพยากรดิน

☐ 1.6 อื่นๆ.....

☐ 2. ไม่มี

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณอย่างสูง

คณะผู้จัดทำ

ผลแบบสอบถามการประชุม



ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 เวทีที่ 1

ข้อที่	รายละเอียด	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม			
1.1	ชื่อ - สกุล		
1.2	เพศ		
	1. ชาย	14	46.67
	2. หญิง	16	53.33
	รวม	30	100
1.3	อายุ		
	1. อายุเฉลี่ย ประมาณ 49.90 ปี	21	70
	2. ไม่ระบุ	9	30
	รวม	30	100
1.4	การศึกษา		
	1. ประถมศึกษา	14	46.68
	2. มัธยมศึกษา	4	13.33
	3. ปริญญาตรี	4	13.33
	4. สูงกว่าปริญญาตรี	4	13.33
	5. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	4	13.33
	รวม	30	100
1.5	การประกอบอาชีพ		
	1. เกษตรกร	18	60.00
	2. รับจ้างทั่วไป	1	3.33
	3. รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	6	20.00
	4. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	5	16.67
	รวม	30	100
ส่วนที่ 2 ความเข้าใจต่อรูปแบบ ทางเลือก ลักษณะ และองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ			
2.1	ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อทางเลือกที่ตั้งห้วยงานของอ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ <u>ที่ตั้งอยู่ที่หมู่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u> ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ		
	1. เห็นด้วย	29	96.67
	2. ไม่เห็นด้วย	1	3.33
	รวม	30	100
2.2	ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อทางเลือกระดับเก็บกักของอ่างเก็บน้ำคลองสีสุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ <u>ระดับน้ำสูงสุด +78.00 เมตร (ร.ท.ก.)</u> ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ		
	1. เห็นด้วย	15	50.00
	2. ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก ระดับเก็บกักมีระดับสูง	15	50.00
	รวม	30	100
2.3	ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อรูปแบบเขื่อนดิน ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ		
	1. เห็นด้วย	20	66.67
	2. ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก ไม่มั่นใจเรื่องความมั่นคงของเขื่อนดิน	10	33.33
	รวม	30	100



ข้อที่	รายละเอียด	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
2.4	ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อระบบส่งน้ำชลประทานแบบผสมผสานของโครงการ <u>โดยส่งน้ำด้วยระบบท่อแรงดันในมุ้งวางและลงลำน้ำเดิม</u> ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ		
	1. เห็นด้วย	22	73.33
	2. ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก วิตกกังวลเรื่องการส่งน้ำจะไม่ทั่วถึง	8	26.67
	รวม	30	100
2.5	ท่านคิดว่าการพัฒนาโครงการตามรูปแบบและทางเลือกที่คัดเลือกแล้วนี้ มีประโยชน์ในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	1. มีน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น	13	30.23
	2. มีน้ำใช้เพื่อการเพาะปลูกเพิ่มขึ้น	13	30.23
	3. ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม	7	16.28
	4. ส่งผลดีต่อการท่องเที่ยวในพื้นที่โครงการ	10	23.26
	รวม	43	100
2.6	ท่านยินดีให้ความร่วมมือ ต่อการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือไม่ (เช่น การให้ความร่วมมือในการสำรวจพื้นที่ การเก็บตัวอย่างทรัพยากรสิ่งแวดล้อม การตอบแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น)		
	1. ยินดี	30	100
	2. ไม่ยินดี	0	0.00
	รวม	30	100
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น			
3.1	หากมีการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสีสุภา ท่านคิดว่าจะมีผลกระทบหรือไม่		
	1. มี ได้แก่ ด้านการเกษตรมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างดิน	9	30.00
	2. ไม่มี	21	70.00
	รวม	30	100
3.2	ประเด็นสิ่งแวดล้อมด้านใดที่ท่านคิดว่ามีความสำคัญ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (อาทิ สัตว์ป่า ป่าไม้ คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ การขุดเขยที่ดินและทรัพยากรอื่น ฯลฯ)		
	1. มี ได้แก่	18	60.00
	1.1 สัตว์ป่า	5	12.82
	1.2 ป่าไม้	9	23.08
	1.3 คุณภาพน้ำ	8	20.51
	1.4 คุณภาพอากาศ	4	10.26
	1.5 การขุดเขยที่ดินและทรัพยากรอื่น	13	33.33
	2. ไม่มี	12	40.00
	รวม	30	100
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ			
	แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	5	16.67
	อยากให้เจ้าหน้าที่สำรวจแนวเขตนํ้าท่วมที่ระดับเก็บกัก +78.00 ม.(รทก.) และปักแนวเขตให้ประชาชนทราบ	5	16.67
	ไม่แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	25	83.33
	รวม	30	100



ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 เวทีที่ 2

ข้อที่	รายละเอียด	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม			
1.1	ชื่อ - สกุล		
1.2	เพศ		
	1. ชาย	26	59.09
	2. หญิง	18	40.91
	รวม	44	100
1.3	อายุ		
	1. อายุเฉลี่ย ประมาณ 51.44 ปี	41	93.18
	2. ไม่ระบุ	3	6.82
	รวม	44	100
1.4	การศึกษา		
	1. ประถมศึกษา	26	59.09
	2. มัธยมศึกษา	10	22.73
	3. ปวส./อนุปริญญา/เทียบเท่า	1	2.27
	4.ปริญญาตรี	5	11.36
	5. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	2	4.55
	รวม	44	100
1.5	การประกอบอาชีพ		
	1. เกษตรกร	36	81.81
	2. ค้าขาย	1	2.27
	3. พนักงาน/ลูกจ้าง	1	2.27
	4. รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	4.55
	5. อื่นๆ ได้แก่ ข้าราชการบำนาญ	2	4.55
	6. ไม่ระบุ	2	4.55
	รวม	44	100
ส่วนที่ 2 ความเข้าใจต่อรูปแบบ ทางเลือก ลักษณะและองค์ประกอบที่เหมาะสมของโครงการ			
2.1	ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อทางเลือกที่ตั้งห้วงงานของอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ตั้งอยู่ที่หมู่ 7 บ้านบางเตย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอมโน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ		
	1. เห็นด้วย	40	90.91
	2. ไม่เห็นด้วย	4	9.09
	รวม	44	100
2.2	ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อทางเลือกระดับเก็บกักของอ่างเก็บน้ำคลองสี่สุก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ระดับน้ำสูงสุด +78.00 เมตร (ร.ท.ก.) ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ		
	1. เห็นด้วย	40	90.91
	2. ไม่เห็นด้วยกับระดับเก็บกักที่มากกว่า 75 เมตร (ร.ท.ก.)	4	9.09
	รวม	44	100



2.3	ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อรูปแบบเขื่อนดิน ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ		
	1. เห็นด้วย	39	88.64
	2. ไม่เห็นด้วย เนื่องจากกังวลเรื่องความแข็งแรง	5	11.36
	รวม	44	100
2.4	ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อระบบส่งน้ำชลประทานแบบผสมผสานของโครงการ โดยส่งน้ำด้วยระบบท่อแรงดันโน้มถ่วง และลงลำน้ำเดิม ที่ได้คัดเลือกเพื่อพัฒนาโครงการ		
	1. เห็นด้วย	40	90.91
	2. ไม่เห็นด้วย เนื่องจากกังวลเรื่องการกระจายน้ำไม่ทั่วถึง	4	9.09
	รวม	44	100
2.5	ท่านคิดว่าการพัฒนาโครงการตามรูปแบบและทางเลือกที่คัดเลือกแล้วนี้ มีประโยชน์ในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	1. มีน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น	14	26.92
	2. มีน้ำใช้เพื่อการเกษตรเพิ่มขึ้น	23	44.23
	3. ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม	6	11.54
	4. ส่งผลดีต่อการท่องเที่ยวในพื้นที่โครงการ	9	17.31
	รวม	52	100
2.6	ท่านยินดีให้ความร่วมมือ ต่อการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือไม่ (เช่น การให้ความร่วมมือในการสำรวจพื้นที่ การเก็บตัวอย่างทรัพยากรสิ่งแวดล้อม การตอบแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น)		
	1. ยินดี	44	100.00
	2. ไม่ยินดี	0	0.00
	รวม	44	100
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น			
3.1	หากมีการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสีสุกฯ ท่านคิดว่าจะมีผลกระทบด้านใดต่อการใช้ชีวิตของท่านบ้าง		
	1. มี ได้แก่ การคมนาคมและด้านการประกอบอาชีพ	16	36.36
	2. ไม่มี	28	63.64
	รวม	44	100
3.2	ประเด็นสิ่งแวดล้อมด้านใดที่ท่านคิดว่ามีความสำคัญ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	1. มี ได้แก่	43	97.73
	1.1 สัตว์ป่า	10	14.29
	1.2 ป่าไม้	12	17.14
	1.3 คุณภาพน้ำ	14	20.00
	1.4 คุณภาพอากาศ	6	8.57
	1.5 การขุดเขยื้อนดินและทรัพยากรดิน	28	40.00
	2. ไม่มี	1	2.27
	รวม	44	100
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ			
	ไม่แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	43	97.73
	แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	1	2.27
	ควรมีการศึกษาด้านระบบนิเวศสัตว์น้ำ เพื่อป้องกันการสูญพันธุ์ของสัตว์น้ำ	1	2.27
	รวม	44	100