

รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเชื่อมแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพเบื้องต้น 1.1 คุณภาพอากาศ ฝุ่นแขวนลอยในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในฤดูฝนจะมีปริมาณฝุ่นที่เกินมาตรฐาน (PM₁₀) เกินกว่า 500 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) โดยจะลดลงในช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-กันยายน) โดยจะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (PM₁₀) ไม่เกิน 500 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³)	ฝุ่นแขวนลอยที่เกิดจากการก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่จะตกอยู่ในระยะไม่เกิน 200 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง ยกเว้นพื้นที่ที่เกิดจากการจราจรที่เกิดจากการจราจรที่ติดขัดได้เกินกว่า 500 เมตร แต่แผนการก่อสร้างจะใช้รถ bulldozer ในการขุดโดยไม่มีการระเบิดจึงมีผลกระทบน้อยกว่า โดยจะยังคงอยู่ในระยะ 200 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ ดินที่ขุดจากบ่อขุดดินภายในอ่างเก็บน้ำห้วยวังน้อย 3.5 กิโลเมตร อาจมีผลกระทบระยะสั้นได้แก่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตรจากบริเวณขุดและด้านข้างเส้นทางขนส่ง	บรรเทาความเดือดร้อนราคาโดยการพรมฉีดน้ำตามเส้นทางขนส่งทุกวันๆ ละ 2 ครั้งเช้า-เย็น ซึ่งจะไม่มีการพรมน้ำตามถนนหรือทางเท้าอยู่ แต่อาจมีราษฎรจากหมู่บ้านด้านในให้เดินพาผ่านจึงจำเป็นต้องป้องกันไม่ให้ฝุ่นแขวนลอยมาสู่ก่อสร้างนี้	เจ้าหน้าที่กรมชลประทานผู้ควบคุมการก่อสร้างกำกับดูแลผู้ปฏิบัติงานการก่อสร้างให้ดำเนินการพรมน้ำทุกวันเช้า-เย็น โดยระบุไว้ในข้อกำหนดสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างด้วย
1.2 ระดับเสียง ระดับเสียงที่ตรวจวัดทุกจุดจะไม่เกินมาตรฐาน (ร่าง) (ค่าเฉลี่ย 82%)	ระดับเสียงจากการก่อสร้างจะมีค่ารวมไม่เกินกว่า 100 dBA และจะลดลงภายในระยะ 1 กิโลเมตรจากแหล่งกำเนิดได้ต่ำกว่า 70 dBA ซึ่งเป็นมาตรฐาน (ร่าง)	หลีกเลี่ยงการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนหากไม่จำเป็น	เจ้าหน้าที่กรมชลประทานผู้ควบคุมการก่อสร้างกำกับดูแลผู้ปฏิบัติงานการก่อสร้างให้ดำเนินการก่อสร้างและขนส่งเฉพาะในช่วงกลางวันเป็นปกติ โดยระบุไว้ในข้อกำหนดสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างด้วย
1.3 คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำในลำน้ำแควน้อย น้ำท่าและน้ำธรรมชาติอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร่าง) 2 ยกเว้นในช่วงเวลาที่มีโลหะหนักปนเปื้อนจากแหล่งกำเนิดสารพิษและการเกษตรและชุมชน	คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำส่วนใหญ่ (85%) ภายหลังก็เก็บจะไม่เกิดการแตกตัวของของแข็งตามความลึก เนื่องจากจะลึกไม่เกิน 10 เมตร สำหรับพื้นที่น้ำใจกลางอ่าง (15%) ที่มีความลึกเกิน 10 เมตรก็อาจเกิดการนำสลายของอินทรีย์สารทำให้ pH ของน้ำในระดัปล่างต่ำกว่าในระดับนบน อันจะทำให้มีการสะสม H₂S ที่เป็นพิษต่อสัตว์น้ำได้ อย่างไรก็ตามการระบายน้ำระดับนี้ทางประตูระบายน้ำหรืออ่างเก็บน้ำได้ โดยไม่ให้เกิดการปนเปื้อนน้ำดื่มโดยน้ำชั้นล่างและเจือจางลงได้ ทั้งนี้ ขึ้นกับปริมาณอินทรีย์สารที่คงค้างในอ่างเก็บน้ำ	กำจัดอินทรีย์สารรวมทั้งซากพืชในน้ำที่สกปรกก่อนเก็บน้ำเพื่อลดปริมาณการนำเอาสิ่งสกปรกมาสู่อ่างเก็บน้ำได้ อ่างเก็บน้ำมีปริมาณน้ำ 323 ล้านลูกบาศก์เมตร (ล้าน ลบ.ม.) ให้มีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเพียงพอสำหรับน้ำดื่ม 700 ล้านลูกบาศก์เมตร (ล้าน ลบ.ม.) เป็นต้องควบคุมมิให้รั่วซึมและมีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตามแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	นักวิชาการมหาวิทยาลัยนเรศวรภายใต้กำกับดูแลโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกรมชลประทานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำปีละ 2 ครั้งติดต่อกันเป็นเวลา 12 ปีตามแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเชื่อมแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ-1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 อุตสาหกรรม อัตราให้เงินในสัปดาห์น้อยไม่คงที่ อยู่ระหว่าง 10-500 ลบ.ม./วัน/สัปดาห์ในช่วงปี และช่วยเหลือในราย 100 ปีได้สูงถึง 5,000 ลบ.ม./วัน/สัปดาห์	อัตราให้เงินจะถูกลดลงจากน้ำเข้าอ่างในฤดูฝน 50-150 ลบ.ม./วัน/สัปดาห์ เป็น 10-100 ลบ.ม./วัน/สัปดาห์ แล้วจะสลับกันในแต่ละสัปดาห์ให้ทำอย่างมีปริมาณน้ำที่คงที่สม่ำเสมอได้เป็น 10-15 ถึง 100 ลบ.ม./วัน/สัปดาห์ ตลอดทุกปีได้ประมาณ 30%	ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไข	เจ้าหน้าที่กรมชลประทานผู้ควบคุมเขื่อนแควน้อยจัดทำแผนการระบายน้ำ และตรวจสอบความสามารถดำเนินการตามแผนในแต่ละปี
1.5 อุตสาหกรรมวิสาหกิจและอุตสาหกรรมน้ำใต้ดิน ชั้นหินกรวดใต้ให้น้ำอยู่ลึก 70-80 เมตร ได้ชั้นหินกรวดทรายที่มีดินร่วม 40% และดินทราย 35% มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์บริโภคได้ทั้งด้านกายภาพและเคมี ยกเว้นทางสาธารณสุขจะมีการปนเปื้อนโคลิฟอร์มสูง	การกักเก็บน้ำจะเพิ่มปริมาณและยกระดับน้ำใต้ดินโดยรอบบริเวณขอบอ่าง แต่จะไม่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำใต้ดินด้านเคมี เพราะไม่มีชั้นหินเกลือใต้ดิน อ่างอ่างที่รองรับด้วยหินทรายแข็ง หินทราย และหินกรวดชั้นหินกรวดจะมีอัตราเร็ว 3 x 10 ⁻⁵ ซม./วัน/สัปดาห์ ซึ่งต่ำกว่าหินกรวดชั้นหินกรวดที่มีผลสูงกว่า (เช่น หินปูน) อีกทั้งหินทรายจะมีการระบายน้ำออกแนวราบได้ดีกว่าดินอื่นๆ เท่ากับ 1.8 x 10 ⁻⁴ ซม./วัน/สัปดาห์ ทำให้ไม่เกิดสภาพน้ำท่วมขังในดิน	จัดสร้างระบบประปาหมู่บ้านและศูนย์สุขภาพยาล้างน้ำ - แนวโน้มให้ประชาชนมีคุณภาพน้ำที่ดีได้มาตรฐานทางสาธารณสุขตามแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการเป็นพิเศษ นอกเหนือไปจากการประปาเป็นผลผลิตตามแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ดินและภาวะดินและพืชไร่ ดินส่วนใหญ่ (82%) เป็นดินที่มีความสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง ที่เหลือเป็นดินไร่ (14%) ที่มีความสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลางและที่ลาดเชิงชัน มีการกัดเซาะและโคล 0.016 ล้านตัน	การกักเก็บน้ำจะสูญเสียทรัพยากรดินไป 25,000 ไร่ และจะเกิดตะกอนดินทับถมในอ่างเก็บน้ำปีละ 0.15% ของปริมาณตักเก็บน้ำ	จัดทำสวปารธรรมชาติดูแลรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งแควเพื่อรักษาหน้าดินลดตะกอนตามแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ประเมินผลตามปกติซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการที่ผู้ค้า มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเชื่อมแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ-2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	1.7 ทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งแร่- แหล่งแร่สังกะสี	พื้นที่อ่างเก็บน้ำว่างด้วยดินหินกลุ่มโคราช 3 กลุ่มคือ หินชุดภักการัง หะวิหาร และเสาข้าว ที่มีอายุเก่าแก่กว่าพันปีเกิดและเกิดต่อเนื่องกัน ซึ่งหากเคยมีการสะสมเกลือในอดีตจะถูกกัดเซาะพังละลายไปหมด อีกทั้งไม่ปรากฏดินเค็มและเกลือเกลือมีดินให้เห็น จึงไม่พบศักยภาพแร่เกลือ การกักเก็บน้ำจึงไม่มีผลต่อการเหนี่ยวนำความเค็มได้ดินขึ้นมาชั้นบน นอกจากนี้ยังไม่มีหินชุดมหาสารคามที่ยื่นแหล่ลงทางใต้เลย จึงไม่พบแหล่งแร่ดังกล่าว สำหรับในพื้นที่ชลประทานนั้น ได้ค้นพบที่อ่างขุดสระหลวงมรดกในไร่แล้ว โดยให้มีการสำรวจตรวจสอบตามแผนที่พัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1.8 แหล่งแร่สังกะสี	พื้นที่โครงการเหมืองแร่สังกะสีในตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ มีเนื้อที่ประมาณ 1,000 ไร่เศษ มีสินแร่สังกะสีประมาณ 155,000 ตัน	จัดให้มีการสำรวจและรังวัดประทานบัตรแร่สังกะสีในที่ดิน (ถ้ามี) และหากจะมีการทำเหมืองแร่สังกะสีในที่ดินที่ชลประทานต่อไป ก็ต้องมีแผนจัดการสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำชลประทานรองรับไว้ในพื้นที่พัฒนาและแก้ไขดังกล่าว	ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1.9 แหล่งแร่สังกะสี	พื้นที่โครงการเหมืองแร่สังกะสีในตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ มีเนื้อที่ประมาณ 1,000 ไร่เศษ มีสินแร่สังกะสีประมาณ 155,000 ตัน	ออกแบบเงื่อนไขให้มีความสอดคล้องกับ 2.5 เท่าคือ สามารถต้านทานผลกระทบจากแผ่นดินไหวด้วยอัตราเร่งสูงสุดถึง 0.15 g	กำหนดไว้เป็นข้อกำหนดการออกแบบเงื่อนไขที่จะต้องตรวจสอบให้ผู้ออกแบบดำเนินการตามข้อบังคับ
	1.10 แหล่งแร่สังกะสี	พื้นที่โครงการเหมืองแร่สังกะสีในตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ มีเนื้อที่ประมาณ 1,000 ไร่เศษ มีสินแร่สังกะสีประมาณ 155,000 ตัน	ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันแก้ไข	ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการติดตามตรวจสอบ

รายงานแสดงผลการดำเนินงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ (ต่อ-3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพปัจจุบัน 2.1 ป่าไม้ พื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมเป็นอ่างเก็บน้ำ 25,000 ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่ป่าไม้ 18,000 ไร่ และพื้นที่เกษตรกรรมที่ไม่ใช่ป่าไม้ 7,000 ไร่ ในพื้นที่ป่าไม้ 18,000 ไร่ เป็นพื้นที่ส่วนของอุทยานแห่งชาติเขาค้อมากกว่า 7,000 ไร่ และพื้นที่ส่วนของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าในพื้นที่ยังเก็บน้ำเป็นป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ	พื้นที่อ่างเก็บน้ำจะท่วมต้นไม้ 374,110 ต้น ไม้น้ำนอง 161,100 ต้น และลูกไม้ 1,003,349 ต้น ที่สามารถเจริญเติบโตทดแทนพื้นที่ป่าไม้เดิมได้หากไม่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่ของอุทยานแห่งชาติเขาค้อจะท่วมเท่ากับ 58% ของพื้นที่ทั้งหมด 13,213 ไร่ อย่างไรก็ตามอุทยานได้มีแผนงานขยายพื้นที่โดยรวมป่าสงวนแห่งชาติป่าสวนเมี่ยงและเขตก้ามลำสัตว์ป่าเขาน้อย เขาน้อย และเขตก้ามลำสัตว์ป่าเขาน้อย และจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาค้อ 13 และจัดตั้งหน่วยพิทักษ์ส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเขาน้อย และจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ มีการจัดระเบียบการให้พื้นที่ให้พื้นที่โครงการเป็นสวนหนึ่งของทรัพยากรท่องเที่ยวของอุทยานเขาค้อ 8 แห่งที่ถูกน้ำท่วมได้ระดับหนึ่งต่อไป อ่างเก็บน้ำเขาค้อที่สร้างขึ้นใหม่ได้กั้นพื้นที่เขตก้ามลำสัตว์ป่าเขาน้อย อ่างเก็บน้ำเขาค้อที่สร้างขึ้นใหม่ได้กั้นพื้นที่เขตก้ามลำสัตว์ป่าเขาน้อย อ่างเก็บน้ำเขาค้อที่สร้างขึ้นใหม่ได้กั้นพื้นที่เขตก้ามลำสัตว์ป่าเขาน้อย	กำหนดแผนงานทำไม้ ออก ขุดลอกรากไม้ ปลุกป่าขึ้นน้ำ จัดเขตอุทยาน จัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานหรือกรมเรือตรวจการ ทำเรือ จัดระเบียบเขตท้องที่ภายในอุทยานต่างๆ ตามแผนพัฒนาและแม่ข่ายผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ติดตามประเมินผลของการปฏิบัติงานโดยมีทีมงานเจ้าหน้าที่กำหนดไว้ตามปกติ
2.2 สัตว์ป่า พื้นที่อ่างเก็บน้ำมีสัตว์ป่าท้องถิ่นอยู่อาศัยไม่น้อยกว่า 90 ชนิด สัตว์ประกอบด้วยนก 34 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 27 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 14 ชนิด และสัตว์เลื้อยคลานด้วยนม 15 ชนิด โดย-	การกักเก็บน้ำจะพาลายน้ำไม้ที่เป็นแหล่งพืชอาหารและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า รวมทั้งสัตว์ป่าในบริเวณที่ปลูกเปลี่ยนสภาพเป็นอ่าง และจะมีผลกระทบต่อกิจกรรมที่สัตว์ป่าที่จะเคลื่อนย้ายขึ้นไปอาศัยอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติที่จะขยายไปยังอ่างเก็บน้ำ ความสมบูรณ์ของป่าและมีการควบคุมดูแลการล่าได้ดีกว่า อีกทั้งยังเป็นพืชอาหารสัตว์ชนิดเดียวกันด้วย อนึ่ง การทำไม้ในพื้นที่ดังกล่าว-	จัดการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่า หน่วยพิทักษ์อุทยานโดยกำหนดเงื่อนไขผู้ปฏิบัติงานแล้ววางป่าให้ป่าไม้จากกันอ่างขึ้นมายังขอบอ่าง หากเจอโพรงไม้ที่มีลูกอ่อนต้องหยุดทำไม้เพื่อช่วยเหลือ ไม่ทำไม้ในช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายนหากไม่จำเป็น ไม่มาดอยไม้ที่กำจัดรากไม้หมดทั้งหมุดพื้นที่ในเวลาเดียวกัน โดยกำหนด-	เจ้าหน้าที่กรมชลประทานมีความสามารถในการก่อสร้าง กำกับดูแลผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างให้ดำเนินการตามมาตรฐานและมีการติดตามประเมินผลการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาและแม่ข่ายผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงการปล่อยมลพิษโลก (ต่อ-4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ทั้งหมด 20% ขุดหลุมมาก 37% ขุดหลุมปานกลาง และ 43% ขุดหลุมน้อย มีเขื่อนและตะกวดเป็นสั้ววัดสถานภาพตกคความอยู่อาศัยใกล้ลำน้ำแควน้อย แต่ไม่พบสัตว์สภาพใกล้เคียงพื้นที่ ส่วนใหญ่ที่ติดตั้งถ้ำฐานใหม่แบบประตูกระจกที่ห่อหุ้มกันจะมีโครงสร้างสั้ววัดป่าเหมือนกับพื้นที่อ่างเก็บน้ำ แต่จำนวนชนิดน้อยกว่า (63 ชนิด) เนื่องจากถูกล้อมรอบด้วยหมู่บ้านและเป็นป่าโปร่งง่ายต่อการถูกล่า
วัตถุประสงค์ของโครงการสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับพื้นที่ศึกษา	พื้นที่ศึกษามีลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงชันลาดชันจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้ ทิศตะวันออกมีแนวเทือกเขาพนมดงรักทอดยาวต่อเนื่องกันเป็นแนวยาวประมาณ 1 กิโลเมตร แนวเทือกเขาพนมดงรักมีความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 1,000 เมตร พื้นที่ส่วนใหญ่ปกคลุมด้วยป่าดิบชื้นเขตร้อนชื้น มีพันธุ์ไม้ที่สำคัญได้แก่ยางนา ตะเคียนทอง กระทิง เต็ง รังสิต ฯลฯ นอกจากนี้ยังมีแหล่งน้ำธรรมชาติหลายแห่ง เช่น ลำธารเล็กๆ ไหลรินตลอดทั้งปี และมีน้ำตกที่สวยงามหลายแห่ง
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน	การดำเนินงานในพื้นที่ศึกษาอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ ดังนี้ - ด้านสังคม: การจ้างแรงงานในพื้นที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือการแข่งขันกับผู้ประกอบการท้องถิ่น - ด้านเศรษฐกิจ: การพัฒนาพื้นที่อาจส่งผลให้เกิดการลงทุนและการสร้างงานในท้องถิ่น - ด้านสิ่งแวดล้อม: การตัดถนนและการก่อสร้างอาคารอาจทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ เสียง และการปนเปื้อนในดินและน้ำ
ข้อเสนอแนะสำหรับการจัดการพื้นที่ศึกษา	ควรมีการวางแผนการจัดการพื้นที่ศึกษาอย่างรอบคอบ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอย การควบคุมเสียง และการป้องกันการปนเปื้อนในดินและน้ำ นอกจากนี้ ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - การจัดทำแผนการจัดการพื้นที่ศึกษา - การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง - การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนในพื้นที่ - การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
บทสรุป	การศึกษานี้แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของการจัดการพื้นที่ศึกษาอย่างยั่งยืน เพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไว้สำหรับคนรุ่นต่อไป

รายการแสดงผลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเชื่อมแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ-5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้น้ำประปาชุมชน 3.1 การให้ที่ดิน พื้นที่อ่างเก็บน้ำประกอบด้วยชุมชน 1.28% พืชไร่-นาข้าว 28.72% ป่าเต็งรัง 32.44% ป่าเบญจพรรณ 37.56% จัดเป็นพื้นที่คุณภาพน้ำ 3.4.5 เท่ากับ 8.84%, 71.90% และ 19.26% ตามลำดับ โดยเป็นส่วนของหนองหาย 30% และบึงที่ติดกัน 70% ส่วนพื้นที่ชลประทาน มีการใช้ที่ดินนาข้าว 81.86% พืชไร่ 13.79% หนองบึง 3.86% ภูเขา 0.49%	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ จะสูญเสียพื้นที่น้ำประปาเพื่อเป็นหนองหายแห่งชาติ 7,000 ไร่ และเพื่อปศุสัตว์ที่ดินเกษตรกรรม 18,000 ไร่ อย่างไรก็ตาม สภาพอ่างเก็บน้ำจะสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยวได้ 25,000 ไร่ ทั้งยังทำให้พื้นที่ดินชั้นใหม่ 42,000 ไร่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมชลประทาน เช่นเดียวกับพื้นที่ชลประทานท้ายน้ำอีกไม่น้อยกว่า 150,000 ไร่ที่จะมีการใช้ที่ดินเกษตรกรรมไร่มาสวนผสมต่อไป รวมทั้งมีการขยายการใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมอีก 500-1,000 ไร่ เพื่อการท่องเที่ยว 5,000 ไร่ เพื่อชุมชนและการค้าพาณิชยกรรมการขนส่งอีกไม่น้อยกว่า 5,000-10,000 ไร่ต่อไปในอนาคต	จัดทำผังเมืองรวม แผนผังโครงการพื้นที่เกษตรกรรม ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตการเกษตร จัดตั้งศูนย์ผลิตอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ระบบชลประทานสนับสนุนด้วยไฟฟ้าและอื่นๆ ตามแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลกระทบที่ได้กำหนดไว้แล้วในแผนดังกล่าว
3.2 การให้น้ำ สล้าแควน้อยมีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย 881 ล้านลบ.ม./ปี แต่ปัจจุบันมีการใช้เพียง 11 ล้านลบ.ม./ปี เนื่องจากน้ำท่าส่วนใหญ่เกิดในพื้นที่ตอนบน ไม่มีการกักเก็บ	การกักเก็บน้ำจะสามารถใช้ประโยชน์ได้สูงสุด 701 ล้านลบ.ม./ปี โดย 81% ใช้น้ำเพื่อชลประทาน 7% เพื่ออุปโภคบริโภค 1% เพื่ออุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว และอีก 11% เพื่อรักษาสภาพลำน้ำ โดยเฉพาะราษฎร 96 หมู่บ้าน 5,600ครัวเรือนท้ายน้ำ หมายต่อน้ำจะได้ประโยชน์โดยตรง และอีก 20 หมู่บ้านเหนือฝายหน้าจะได้น้ำใช้ตลอดปี	จัดทำแผนส่งเสริมและจัดสรรน้ำชลประทานแควน้อย เพื่อเกษตรกรรม อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว ชุมชนให้สอดคล้องกับการใช้ที่ดิน	ประเมินผลกระทบตามแผนงานในแผนที่พัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรม พหุกิจเกษตรกรรม และประมง 50% ของประชากรในพื้นที่ชลประทานมีที่ดินน้อยกว่า 10 ไร่ และ 35% มี 10-20 ไร่ ปัจจุบันปลูกข้าวได้ผลผลิตพอใช้ถึงค่อนข้างดี มีการขุดสระเลี้ยงปลา-	การมีน้ำใช้ชลประทานจะทำให้การปรับโครงสร้างการเกษตรเป็นไร่สวนผสมสามารถทำได้ง่ายขึ้น เหมาะกับขนาดที่ดินของราษฎร 85% ในพื้นที่ชลประทาน ทำให้มีการใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรมมากขึ้นได้ผลผลิตขึ้นหลาชนิดขึ้น โดยเฉพาะพืชไร่จะได้เพิ่มเป็น 2 เท่า พืชสวนจะได้มากกว่าเดิม	จัดทำแผนจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมืองรวมให้มีการใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ มีผลกระทบหรือขัดแย้งกัน	ติดตามประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นได้กำหนดไว้แล้วในแผนที่พัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานแสดงผลการดำเนินงานต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัฒ มาตราการป้องกันและแกัไขผลกระทบสิ่งแวดลอมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม โครงการเชื่อนแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ-6)

องคัประกอบทางสิ่งแวดลอม และคุณคัต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัฒ	มาตรการป้องกันและแกัไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
บั้งเจเฉพาะพื้นที่ที่ใกล้หลังน้ำภายในพื้นที่ชลประทานมีอดสาทกรรมขนาดใหญ 1 โรงด้านผลิดอาหาร-สัตว์สำเรัจรูป และอดสาทกรรมขนาดกลาง 8 โรงด้านผลิดภัณท์ก่อสร้าง	นอกจากนั้น ยังสามารถขุดสระเล็ยบลาได้มากขิ้นได้กำลังผลิด 270 กก./ไร่ สูงกวักการจับปลาธรรมชาติในลำนน้ำแควน้อย 12 กก./ไร่่มาก อักขังการขื้นน้ำใช้จากชลประทานจะหาพอให้การจัดตั้งเขตอดสาทกรรมขนาดเนื้อที่ 500-1,000 ไร่ที่มีอดสาทกรรมขนาดใหญ่มากขิ้นได้ อนึ่ง การประมงอ่างเก็บน้ำแควน้อยและการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวอ่างเก็บน้ำแห่งใหม่จะร้กนการพัฒนาฉิษยกรรมในพื้นที่ดังกล่าวได้ด้วย		
3.4 การรณพวคฒ ลำนน้ำแควน้อยขิ้นจากท่วงงานเชื่อนขิ้นไปตามระยะทางที่จจะเบ้นอ่างเก็บน้ำ 15 กม.มีสภาพเบ้นเกาะแก่งเบ้นระยะระยะ ไม่สามารถให้เดินเรือได้ และราชวรจะใช้เส้นทางคมนาคมทางบกที่สะดวกกว่าเดินทางผ่านจะมีบางตอนไม่อาจเดินทางได้ตลอดปีคัฒ โดยถนนทางเข้าเชื่อนจากแยกทางหลวงหมายเลข 11 เบ้นระยะทาง 31 กม. จะประกอบด้วยทางหลวงจังหวัด 1120 ลาดยาว 9 กม.ที่เหลืออีก 22 กม.เบ้นเส้นทางสู่กรุง รพช.	อ่างเก็บน้ำจะท่วงถนน รพช.ไป 5 กิโลเมตรซึ่งจะต้องก่อสร้างทดแทนให้ นอกจากถนนถนนทางเข้าหัวงานเบ้นขิ้นที่เบ้นถนนลูกรัง 22 กม. ก็จจะทำการลาดยางตลอดทำให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ทั้งปี อนึ่ง อ่างเก็บน้ำที่มีความกว้าง 5 กม.จะทำให้การเดินทางระหว่างอ่างเลอวังท่วงกับอ่างเลอวังได้เบ้นสามารถเชื่อมโย่งทางน้ำได้บนการเดินทางอ้อม 100 กม.เบ้นปัจจุบัน นอกจากนั้นพื้นที่ดังกล่าวใหม่ก็จะมีการปรับปรุงเส้นทางเบ้นถนนลาดยาวอีก 24 กม.ทำให้เชื่อมโย่งกับอ่างเลอวังท่วงได้สะดวกขิ้น	ก่อสร้างถนนทดแทนที่ถักน้ำท่วม ปรับปรุงรณถนนเดิมทางเข้าพื้นที่อ่างเก็บน้ำและภายในพื้นที่ตั้งถักน้ำใหม่ให้เป็นไปตามแผนพัฒนาและแกัไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	ติดตามระยะเบ้นผลตามปกติที่ได้กำหนดไว้แผนดังกล่าว
4. คุณภาพชีวิตขิ้นขิ้น	ราชวร 5 หมู่บ้านรอนอ่างเก็บน้ำที่เข้าประชมรับฟังชมชน 255 คนโดยมี 34 คนที่มีรายชื่อใน 143 คร้วเรือนที่ถักน้ำท่วมบ้านเรือนได้ขื้นน้ำพ้หนักพลสั-พลเสี่ยด้วาลังคณ-เศรษฐสิถิของตนเองปรากฏ	จัดให้ราชวรมีส่วนร่วมในการกำหนดราคาค่าชดเชยระยะเวลาลากการย้าย และจัดให้สถณำกับการศึษาท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมตรวจสอบการการจัดเตรียม	ติดตามตรวจสอบการเบ้นขิ้นแบบเบ้นขิ้นในพื้นที่ตั้งถักน้ำใหม่ พื้นที่ชลประทาน พื้นที่ตามแนวท่วงทางเบ้นตลอดลำนน้ำเพื่อผ่ายพคณำพค 3 ปี ตั้งแต่เบ้นแรกก่อนสร้าง

รายการแสดงผลการประเมินผลสัมฤทธิ์สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเชื่อมแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ-7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
หากอีก 260 ครั้งเรือน ในจำนวนนี้มี 58% ที่ขอยอมอพยพ 24% ที่ขอย้ายถิ่นส่วนใหญ่นี้ 10% ที่ขอย้าย ที่เหลือ 8% ยังไม่แน่ใจ โดยที่ย้ายมีความคาดหวังที่จะได้รับสาธารณูปโภคในพื้นที่ตั้งถิ่นฐานใหม่และได้รับเงินช่วยเหลือของส่วนที่ไม่ย้ายจะขยับบ้านเรือนให้พ้นน้ำและใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำ ในขณะที่ยังมีประชาชนในพื้นที่ตั้งถิ่นฐานใหม่ที่มีประชากร 656 ครั้งเรือนมี 58% ขยายพื้นที่รับผู้พลัดถิ่นโดยขายกรรมสิทธิ์ที่ดินให้รัฐไปจัดสร้างให้	ว่า 76% มีผลดีมากกว่า 4% มีผลเสียมากกว่า 6% มีผลดีผลเสียที่ด้อยกว่ากัน อีก 14% ไม่แน่ใจ เนื่องจากเป็นกังวลด้านระยะเวลาของการได้ค่าชดเชย และความพร้อมของสาธารณูปโภคในพื้นที่ตั้งถิ่นฐานใหม่ที่จะรวดเร็วเสร็จก่อนโยกย้าย	สำรวจหมู่บ้านในพื้นที่ตั้งถิ่นฐานใหม่และประเมินผลตามแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	และระหว่างก่อสร้าง 5 ปี จนถึง 6 ปีภายหลังการใช้งาน รวม 5 ครั้ง
4.2 สาธารณสุขโรคพยาธิที่ตรวจพบมี 24% ของประชากรทั้งหมดรอบอ่างเก็บน้ำเป็นพยาธิปากขอ และ 4% เป็นพยาธิใบไม้ตับ โดยมีโรคมาลาเรียสูง 0.6-0.7% มีภาวะทุโภชนา-การระดับที่ 1 15% ระดับที่ 2 6% ที่เหลือเป็นปกติ ทกหมู่บ้านมีปัญหามลพิษจากน้ำทิ้งในครัวเรือน	การก่อสร้าง เขื่อนและอ่างเก็บน้ำทำให้มีปลาเพิ่มขึ้นเท่ากับเป็นการเพิ่มพหุของโรคพยาธิใบไม้ตับจำเป็นต้องมีการป้องกันแก้ไขในขณะที่ปลาที่เพิ่มขึ้นจะทำให้ภาวะทุโภชนาการลดลง และการมีน้ำใช้โดยระบบระบายน้ำหมู่บ้านน้ำอ่างเก็บน้ำก็จะทำให้ภาวะสุขภาพย่ำแย่ลงยิ่งขึ้น	จัดตั้งศูนย์สุขภาพใกล้แหล่งสิ่งแวดล้อม จัดระบบพยาบาลหมู่บ้าน จัดทำแผนเฝ้าระวังโรคระบบทางน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และแผนสาธารณสุขและอนามัยชุมชนในพื้นที่ตั้งถิ่นฐานใหม่ตามแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ประเมินผลตามปกติที่ได้กำหนดไว้แล้วในแผนดังกล่าว
4.3 โบราณคดีและประวัติ-ชาติพันธุ์	การก่อกำกับน้ำอาจขุดพบวัตถุโบราณได้ แต่อาจไม่จำเป็นต้องสำรวจขุดออกเพราะสามารถพบได้ทั่วไป ส่วนเขื่อนสอดคลองซึ่งเป็นที่สูง ไม่อาจขุดน้ำชลประทานได้จึงไม่จำเป็นต้องวางแนวคลองส่งน้ำผ่านพื้นที่โบราณสถาน	ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการฯ	ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการฯ

รายการแสดงผลการประเมินต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเชื่อมแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ-8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และไม่อยู่ในพื้นที่ที่ระบุเป็นกรมศิลปากร ในแผนที่ที่ระบุเป็นพื้นที่ชลประทานมีโบราณสถานเก่า สมนครที่ระบุเป็นโบราณสถาน			
4.4 การท่องเที่ยวและสันทนาการ ภายในพื้นที่อ่างเก็บน้ำมีแก่งธรรมชาติ 8 แห่งที่มีนักท่องเที่ยวเฉลี่ยเดือนละ 300 คน (10 คน/วัน) โดยมีแหล่งท่องเที่ยวประเภทเดียวกันที่มีความสวยงามมีกว่าอยู่ในเขตอำเภอวังทองมีนักท่องเที่ยวสูงถึง 10,000 คน/วันตลอดสายเส้นทางหลวงหมายเลข 12	การกักเก็บน้ำจะสูญเสียแก่งที่อาจทดแทนได้ระดับหนึ่งด้วยแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ขึ้นได้แก่ อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 25,000 ไร่ก็อาจมีนักท่องเที่ยวเพิ่มเป็น 1,000 คน/วัน/วันได้จากการมีถนนลาดยาง เข้าได้ทั้งทางอำเภอวัดโบสถ์และที่จะมีการปรับปรุงทางในอำเภอวังทองต่อไป	จัดระเบียบเขตท่องเที่ยว ศูนย์บริการท่องเที่ยว ส่วนสาธารณะ ระบบบำบัดน้ำเสีย/ขยะมูลฝอย จัดระเบียบการใช้ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว ส่งเสริมอาชีพบริการการท่องเที่ยวตามแผนพัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ประเมินผลกระทบที่ได้กำหนดไว้ในแผนดังกล่าว

เมตริกชี้สรุปการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการรับฟังสาธารณะ (29 มีนาคม 2538) และการรับฟังชมเชยรายหมู่บ้านที่ถูกบันทึก (10-11 พฤษภาคม 2538)
โครงการเชื่อมแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก

ประเด็นหลัก ผลกระทบด้าน	การรับฟังสาธารณะ					การรับฟังชุมชนท้องถิ่นทั่วม					
	ดี > เสีย	เสีย > ดี	ดี = เสีย	ไม่ทราบ/ ไม่ตอบ	รวม	ดี > เสีย	เสีย > ดี	ดี = เสีย	ไม่ทราบ/ ไม่ตอบ	รวม	
1. ป่าไม้	73.57%	7.14%	7.14%	12.14%	100%	76.47%	4.31%	4.71%	14.51%	100%	
2. ประมง	77.86%	5.00%	8.52%	8.52%	100%	75.69%	5.88%	4.31%	14.12%	100%	
3. สังคม-เศรษฐกิจ	74.29%	5.00%	8.57%	12.14%	100%	75.69%	4.31%	5.88%	14.12%	100%	
4. ท้องเที่ยว	66.43%	9.29%	13.57%	10.71%	100%	77.25%	4.31%	4.31%	14.12%	100%	
ทัศนคติที่มีต่อโครงการ	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แสดงความเห็น	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แสดงความเห็น	
	77.14%		5.71%		17.24%	76.86%		4.31%		18.82%	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	-					-					255

ตารางสรุปงบประมาณและหน่วยงานแผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาพัฒนาเชิงแนวนอน

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	งบประมาณรวม (ล้านบาท)	ช่วงเตรียมการก่อสร้าง ระยะเวลา (ปี)					ช่วงระหว่างก่อสร้าง ระยะเวลา (ปี)					ช่วงดำเนินการ ระยะเวลา (ปี)					หน่วยงานหลักรับผิดชอบ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หน่วยงาน	ล้านบาท
1 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนการก่อสร้างโครงการ																		
1.1 แผนปฏิบัติการขุดเขี่ยพายุตั้งถิ่นฐานใหม่	593																กรมชลประทาน	579
1.2 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์	26																กรมการส่งเสริมการเกษตร	14
1.3 แผนปฏิบัติการควบคุมคุณภาพน้ำโดยการนำไม่ออก และแสวงหาไม่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ	54																กรมประมง	26
2. แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างทำการก่อสร้างเขื่อน																	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กรมป่าไม้	36
2.1 แผนปฏิบัติการป้องกันและอนุรักษ์ทรัพยากรไม้และสัตว์ป่า	108																กรมป่าไม้	18
2.2 แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม และการกัดเซาะพังทลายดิน	40																สำนักงานปศุสัตว์ พิชฌุโลก	103
2.3 แผนปฏิบัติการปรับปรุง และก่อสร้างเส้นทางคมนาคม	50																สำนักงานปศุสัตว์ พิชฌุโลก	5
3. แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการพัฒนาเขื่อน																	สำนักงานปศุสัตว์ พิชฌุโลก	40
3.1 แผนปฏิบัติการพัฒนาการท่องเที่ยว	102																สำนักงานปศุสัตว์ พิชฌุโลก	50
3.2 แผนปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพน้ำ	25																สำนักงานปศุสัตว์ พิชฌุโลก	2
3.3 แผนปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพน้ำ	59																สำนักงานปศุสัตว์ พิชฌุโลก	11
รวม (ล้านบาท)	1,057	550	120	120	42	42	42	42	42	12	12	12	6	5	5	5		
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	1,057	790					210					57						

ตารางสรุปงบประมาณและหน่วยงานแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาพัฒนาเชิงแนวนอน

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	งบประมาณ (ล้านบาท)	ช่วงเตรียมการก่อสร้าง ระยะเวลา (ปี)					ช่วงระหว่างก่อสร้าง ระยะเวลา (ปี)					ช่วงดำเนินการ ระยะเวลา (ปี)					หน่วยงานหลักรับผิดชอบ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หน่วยงาน	ล้านบาท
1 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนการก่อสร้างโครงการ 1.1 แผนปฏิบัติการตรวจสอบยืนยันแหล่งโบราณคดี 1.2 แผนปฏิบัติการตรวจสอบการขุดไม่ออกและการฝังทาง ไม่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 1.3 แผนปฏิบัติการตรวจสอบยืนยันแหล่งแร่ลิเทียมในหินที่ ชลประทาน	5																กรมศิลปากร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5
	3																	3
	-																กรมชลประทาน	-
2. แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่าง ก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการโครงการเชิงแนวนอน 2.1 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศวิทยาในน้ำ และการประมง 2.3 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการ ป้องกันพื้นที่ และอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า 2.4 แผนปฏิบัติการติดตามและประเมินผลกระทบเศรษฐกิจ สังคม 2.5 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบสภาพน้ำท่วม และ ประเมินสถานการณ์น้ำ 2.6 แผนปฏิบัติการติดตาม และประเมินผลด้านสาธารณสุข 2.7 แผนปฏิบัติการติดตาม และประเมินผลกระทบการพัฒนาการ ท่องเที่ยว 2.8 แผนการติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	18																มหาวิทยาลัยเกษตร กรมประมง	18
	12																	12
	3																มหาวิทยาลัยเกษตร	3
	20																มหาวิทยาลัยเกษตร	20
	-																กรมชลประทาน	-
	*																กระทรวงสาธารณสุข	*
	3																มหาวิทยาลัยเกษตร	3
	45																สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม	45
รวม (ล้านบาท)	109	11	10	10	7	7	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7		
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	109	31					29					49						

* อยู่ในแผนปฏิบัติการพัฒนาด้านนโยบายสิ่งแวดล้อม สาธารณสุข และโภชนาการแล้ว