

โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง สปป. ลาว (DSHPP)

การวิเคราะห์ผลกระทบและมาตรการบรรเทา

แผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ฉบับสุดท้าย

จัดทำสำหรับ:

MEGAFIRST CORPORATION BERHAD

จัดทำโดย:

บริษัท เนชั่นแนลคอนซัลติ้ง

เวียงจันทน์ สปป. ลาว

ผู้แปล: ดร.เกศรินทร์ พนารังสรรค์

แปลเมื่อ: มิถุนายน 2557

ผู้กำกับโครงการดำเนินงานแปล: กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำสงวนสิทธิ์ (Disclaimer)

เอกสารฉบับนี้แปลจากเอกสารต้นฉบับภาษาอังกฤษที่ สปป.ลาว ผู้เป็นเจ้าของโครงการดอนสะโฮงจัดส่งให้สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขงเพื่อส่งต่อให้คณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทยเพื่อให้ประเทศไทยภาคีสมาชิกใช้ประกอบการให้ข้อมูล (Information Sharing) ด้านเทคนิคเกี่ยวกับโครงการ ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อโครงการไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง ในประเทศไทยได้ทราบและเปิดโอกาสให้แสดงข้อคิดเห็นต่อโครงการตามกระบวนการปรึกษาหารือล่วงหน้า ตามระเบียบปฏิบัติการใช้น้ำตามความตกลงแม่น้ำโขง ปี ค.ศ.1995 หนึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะทั้งหมดตามที่ปรากฏในเอกสารที่แปลเป็นความเห็นของเจ้าของโครงการคือ สปป.ลาว มิใช่เป็นความเห็นและข้อเสนอแนะใดๆ ทั้งสิ้นของผู้แปลและกรมทรัพยากรน้ำ และความถูกต้องใช้ได้ (Accuracy and Validity) ของข้อมูลเอกสารต้องอ้างอิงจากเอกสารต้นฉบับภาษาอังกฤษเท่านั้น

4 การวิเคราะห์ผลกระทบและมาตรการบรรเทา

ตามที่มีการอ้างถึงส่วนที่ 5 ของการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. 2556 สำหรับคำอธิบายเต็มรูปแบบและรายละเอียดของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมดของโครงการและมาตรการบรรเทาผลกระทบที่มีการเสนอไว้

4.1 บทสรุปของผลกระทบ

ตารางที่ 1 เป็นบทสรุปของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่อาจเกิดขึ้นโดยนำเสนอในรูปแบบเมทริกซ์ของผลกระทบพร้อมกับมาตรการบรรเทาผลกระทบที่เสนอในแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ ระหว่างช่วงเวลาก่อสร้าง การดำเนินงานและการเลิกดำเนินงานโครงการ

ตารางที่ 1 เมทริกซ์ผลกระทบ

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ที่เกิดผลกระทบ	ระยะและช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ	นัยสำคัญ ของผลกระทบ	มาตรการบรรเทา/การบริหารจัดการที่จำเป็น	Meas. # (ดูภาคผนวกบี)	ผลกระทบคงค้างที่อาจเกิดขึ้น
ระยะก่อสร้าง						
ด้านเคมีกายภาพ						
เสียงดังและแรงสั่นสะเทือนเนื่องจากการก่อสร้างและการขนส่ง	พื้นที่ก่อสร้าง การเคลื่อนที่ของยานพาหนะ การระเบิด การขุดเจาะ และกิจกรรมการก่อสร้าง	ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การนำมาตรฐานระหว่างประเทศด้านสุขภาพและความปลอดภัยมาใช้ รวมถึงแผนการลดเสียงรบกวน (ในแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา) และการกำหนดระดับเสียงที่ยอมรับได้	1	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
มลภาวะทางอากาศ ฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างและการขนส่ง	พื้นที่ก่อสร้างและหมู่บ้านรอบ ๆ	ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การพัฒนาแผนการบริหารจัดการพื้นที่ก่อนเริ่มการก่อสร้าง, การใช้วิศวกรรมสร้างถนนที่เหมาะสม, การออกแบบการบีบอัดถนนและรันออฟที่ดี, การลดขีดจำกัดความเร็ว, การพัฒนาตารางการรดน้ำบนถนนทุกสาย (ในแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา)	2	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
มลภาวะทางน้ำ การกัดเซาะของดิน และการตกตะกอน	พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ตั้งที่อาจถูกลดระดับ	ระหว่างการก่อสร้าง และการดำเนินงาน	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การพัฒนาแนวปฏิบัติด้านการบริหารจัดการที่เป็นเลิศด้านการกัดเซาะของดินและการสะสมของตะกอนในทุกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงการใช้เทคนิคควบคุมมลภาวะ, การใช้ประโยชน์สูงสุดจากหินที่ขุดขึ้นมา, การพัฒนาระบบรันออฟ, การติดตั้งกับดักตะกอน, การฟื้นฟูพื้นที่ก่อสร้างโดยการปลูกไม้พุ่มและต้นไม้, การพัฒนาระบบการตรวจสอบที่เหมาะสม (ในแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา)	3	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ที่เกิดผลกระทบ	ระยะและช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ	นัยสำคัญของผลกระทบ	มาตรการบรรเทา/การบริหารจัดการที่จำเป็น	Meas. # (ดูภาคผนวกปี)	ผลกระทบคงค้างที่อาจเกิดขึ้น
การจัดการและเก็บเชื้อเพลิงและวัตถุระเบิด	สถานที่บนแผ่นดินใหญ่และบนเกาะ	ชั่วคราว / ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การพัฒนานโยบายเฉพาะ การรักษาความปลอดภัย การรับมือเหตุฉุกเฉิน และมาตรฐานการปฏิบัติงานซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานระหว่างประเทศ, การติดตั้งเครื่องรวมและแยกน้ำมันและไขมัน และสถานที่เก็บที่เหมาะสม (ในแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา)	4	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
การกำจัดดินและเศษหิน	พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ทิ้งขยะ	ชั่วคราว / ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การกำหนดพื้นที่ทิ้งดินและหิน และการพัฒนาแผนการบริหารจัดการตามแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (ในแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา)	5	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
ของเสียที่เป็นของแข็ง	พื้นที่ก่อสร้างและค่ายคนงาน	ชั่วคราว/ ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การก่อสร้างสถานที่ทิ้งนอกพื้นที่ก่อสร้างซึ่งผ่านการอนุมัติแล้ว และการพัฒนาแผนการบริหารจัดการ (ในแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา)	5	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
ด้านชีวภาพ						
พืชบก: การสูญเสียป่าไม้ ต้นไม้และสัตว์ป่า	โรงไฟฟ้า ลานโกไฟฟ้า ค่าย ตลิ่ง สายส่ง การสร้างถนนเข้าถึงพื้นที่ และการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่	ชั่วคราว / ตลอดชั่วอายุโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้: ที่นา 29.4 เฮกเตอร์, ป่าไม้ 169.9 เฮกเตอร์	การทำแผนที่และรายชื่อพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบรวมถึงหมู่บ้าน พื้นที่โครงการ ที่ทิ้งขยะ เหมือง และการใช้งานพื้นที่ชั่วคราว, การปรึกษากับชาวบ้านในท้องถิ่นและหน่วยงานของรัฐบาลด้านป่าไม้เพื่อบรรเทาผลกระทบ, การกำหนดแผนการฟื้นฟูป่าและการอนุรักษ์สัตว์ป่า	6	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
ผลกระทบต่อโลมาอิรวดี	ปลายน้ำของโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	ไม่ใช้การระเบิดได้นำในการขุดเจาะ, การรักษาแหล่งอาหารปลา, ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการไหลของน้ำในแม่น้ำโขงและคุณภาพน้ำในพื้นที่ที่มีโลมา	7	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ โดยใช้แผนการตรวจสอบและปฏิบัติการด้านการประมงในโครงการ

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ที่เกิดผลกระทบ	ระยะและช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ	นัย ส ำ ค ัญ ของผลกระทบ	มาตรการบรรเทา/การบริหารจัดการที่จำเป็น	Meas. # (ดูภาคผนวกบี)	ผลกระทบคงค้างที่อาจเกิดขึ้น
						พัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง
การอพยพของปลาลดลง	ลำน้ำ Hou Sahong	ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงลบขนาดใหญ่ สามารถบรรเทาได้	การดำเนินแผนการตรวจสอบและปฏิบัติการด้านการประมงในโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	7	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
มนุษย์ (สุขภาพและความปลอดภัย)						
วัตถุระเบิดที่ยังไม่ระเบิด	พื้นที่ก่อสร้าง	ระหว่างการก่อสร้าง	เกิดเหตุวัตถุระเบิดที่ยังไม่ระเบิดน้อยมาก	การพัฒนามาตรการด้านเทคนิคที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ปลอดภัยและการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่	8	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
ปรสิตรโรคติดต่อทางน้ำและทางเพศสัมพันธ์เนื่องจากการทะเลาะวิวาทของคณงานและพนักงานโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การจัดตั้งระบบดูแลสุขภาพเพื่อป้องกัน ควบคุมและให้การรักษาทางการแพทย์, การคัดกรองและการเก็บข้อมูลทางการแพทย์ของพนักงานทุกคนก่อนการจ้างงาน, การให้การศึกษาเกี่ยวกับสุขภาพและสุขอนามัย, การทำงานอย่างใกล้ชิดกับกรมสุขภาพประจำท้องถิ่นและแขวง	9	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
อันตรายต่อชาวบ้าน คณงาน และพนักงานโครงการในสถานที่ทำงาน	คณงาน พนักงานโครงการ และชาวบ้านที่อยู่รอบ ๆ	ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การพัฒนาหรือใช้แนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศระหว่างประเทศเกี่ยวกับสุขภาพและความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ในแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา และแผนสุขภาพและความปลอดภัย) การจัดตั้งคณะกรรมการรักษาความปลอดภัยระดับท้องถิ่นและหมู่บ้าน	10	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
สังคมและเศรษฐกิจ						
โอกาสจ้างงาน	พื้นที่โครงการและหมู่บ้านโดยรอบ	ระหว่างการก่อสร้าง	ผลกระทบเชิงบวกขนาดใหญ่	เป็นข้อบังคับตามแผนปฏิบัติการสำหรับการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่	แผนปฏิบัติการสำหรับการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่	ผลกระทบเชิงบวก

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ที่เกิดผลกระทบ	ระยะและช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ	นัยสำคัญของผลกระทบ	มาตรการบรรเทา/การบริหารจัดการที่จำเป็น	Meas. # (ดูภาคผนวกบี)	ผลกระทบคงค้างที่อาจเกิดขึ้น
ความต้องการบ้านเรือนและการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่	พื้นที่โครงการ ครอบคลุมครัวและบ้าน 11 ครอบครับบนดอนสะโฮงและดอนสะดำต้องย้ายถิ่นฐาน	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การปฏิบัติตามแผนการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่และให้ค่าชดเชยตามแผนปฏิบัติการสำหรับการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่, การจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อรับฟังเรื่องร้องทุกข์และคณะกรรมการอื่น ๆ ตามแผนปฏิบัติการสำหรับการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่	แผนปฏิบัติการสำหรับการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ โดยมีแผนปฏิบัติการสำหรับการย้ายถิ่นที่อยู่ใหม่และแผนการจัดการและการตรวจสอบทางสังคม
การสูญเสียโครงสร้างพื้นฐาน	พื้นที่โครงการและหมู่บ้านโดยรอบ		ผลกระทบเชิงบวก โครงสร้างพื้นฐานจะได้รับการปรับปรุงโดยโครงการ	การจัดทำรายการโครงสร้างพื้นฐานทั้งหมดที่มีอยู่, การพัฒนาแผนการบริหารจัดการก่อนการก่อสร้าง, การดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	ไม่มี	ผลกระทบเชิงบวก
ความสูญเสียด้านการประมง	Hou Sahong, Hou Sadam และ Hou Xang Pheuak	ตลอดช่วงอายุโครงการ โดยไม่มีการบรรเทา	ผลกระทบเชิงลบขนาดใหญ่ที่สามารถบรรเทาได้	การดำเนินการตามแผนการตรวจสอบและปฏิบัติการด้านการประมงในโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง และแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบทางสังคม, การพึ่งพาการประมงจะถูกแทนที่ด้วยระบบการประกอบอาชีพทางเลือก	7	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ โดยมีแผนการตรวจสอบและปฏิบัติการด้านการประมง และแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบทางสังคม
การสูญเสียที่นา	29.4 เฮกเตอร์	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดมาตรการและตัวเลือกสำหรับการชดเชยความสูญเสีย	6	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ โดยมีแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบทางสังคม
ถนนเข้าถึงพื้นที่	หมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบและหมู่บ้านโดยรอบ	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ผลกระทบเชิงบวกขนาดใหญ่ โดยมีถนนเข้าถึงใหม่	จำเป็นต้องมีการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่แยกต่างหาก	การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	ผลกระทบเชิงบวก

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ที่เกิดผลกระทบ	ระยะและช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ	นัย ส ำ ค ัญ ข อ ง ผลกระทบ	มาตรการบรรเทา/การบริหารจัดการที่จำเป็น	Meas. # (ดู ภาคผนวก บี)	ผลกระทบคงค้างที่อาจ เกิดขึ้น
แหล่งไฟฟ้า	หมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบ และหมู่บ้านโดยรอบ	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ผลกระทบเชิงบวกขนาดใหญ่ที่อาจมีต่อหมู่บ้าน ท้องถิ่นและที่อยู่ โดยรอบ	เป็นข้อบังคับของแผนปฏิบัติการสำหรับการย้ายถิ่นที่อยู่ ใหม่ และแผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบทาง สังคม	แผนปฏิบัติการ สำหรับการย้ายถิ่น ที่อยู่ใหม่/ แผนการ บริหาร จัดการและ การ ตรวจสอบ ทางสังคม	ผลกระทบเชิงบวก
ความงามและวัฒนธรรม						
ภูมิประเทศและผลกระทบ ด้านภูมิทัศน์	Hou Sahong และพื้นที่ ก่อสร้าง	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ไม่มีผลกระทบที่ คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ
ผลกระทบต่อศาสนสถาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ไม่มีผลกระทบที่ คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ
ระยะดำเนินงาน						
น้ำผิวดิน						
ความแปรปรวนของปริมาณ การไหลของน้ำ	แม่น้ำโขง	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ไม่มีผลกระทบที่ คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ
คุณภาพน้ำ	แม่น้ำโขง	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ไม่มีผลกระทบที่ คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ
ความสมดุลของน้ำ	แม่น้ำโขง	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ไม่มีผลกระทบที่ คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ
น้ำท่วม	พื้นที่โครงการพัฒนา ไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ไม่มีผลกระทบที่ คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ
การใช้น้ำที่มีอยู่	พื้นที่โครงการพัฒนา	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ไม่มีผลกระทบที่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ที่เกิดผลกระทบ	ระยะและช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ	นัย สำ คัญ ของผลกระทบ	มาตรการบรรเทา/การบริหารจัดการที่จำเป็น	Meas. # (ดูภาคผนวกบี)	ผลกระทบคงค้างที่อาจเกิดขึ้น
	ไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง		คาดการณ์ไว้			
ชีววิทยา / นิเวศวิทยา						
ผลกระทบต่อการอพยพของปลาและที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ	แม่น้ำโขงบริเวณแนวรอยเลื่อนเปลือกโลกสำคัญ	ตลอดช่วงอายุโครงการหากไม่มีการบรรเทา	ผลกระทบเชิงลบขนาดใหญ่ที่สามารถบรรเทาได้	การดำเนินการตามแผนการตรวจสอบและปฏิบัติการด้านการประมงในโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	7	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ เมื่อมีแผนการตรวจสอบและปฏิบัติการด้านการประมง
ผลกระทบต่อโลมาอิรวดี	บริเวณปลายน้ำของโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย สามารถบรรเทาได้	การรักษาแหล่งอาหารปลาผ่านแผนการตรวจสอบและปฏิบัติการด้านการประมง, ปริมาณการไหลและคุณภาพของแม่น้ำโขงไม่เปลี่ยนแปลงในบริเวณที่มีโลมา	7	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญเมื่อมีแผนการตรวจสอบและปฏิบัติการด้านการประมง
มนุษย์						
ความงามและวัฒนธรรม	พื้นที่โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ไม่มีผลกระทบที่คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
ผลกระทบต่อภูมิประเทศและภูมิทัศน์	Hou Sahong	ตลอดช่วงอายุโครงการ	ไม่มีผลกระทบที่คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
ความล้มเหลวของเขื่อน	ปลายน้ำแม่น้ำโขง	อาจไม่เกิดขึ้น	ผลกระทบขนาดใหญ่แต่ไม่น่าจะเกิดขึ้น	ไม่มีการเก็บกักน้ำที่สำคัญ, แผนในกรณีที่เขื่อนล้มเหลวสำหรับกรณีที่น่าท่วมสูงสุดจัดทำอยู่บนพื้นฐานที่ว่าน้ำล้นตลิ่งทางตะวันตกออกไปสู่มแม่น้ำโขง	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
ระยะเล็กดำเนินโครงการ						
ทางเคมีและกายภาพ						
ที่ดิน						
ที่รบกวนทางถึง/ที่ลุ่มน้ำขัง	Hou Sahong	ภายหลังจากการเลิกดำเนินโครงการ	ผลกระทบเชิงบวกเล็กน้อย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ที่เกิดผลกระทบ	ระยะและช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ	นัยสำคัญของผลกระทบ	มาตรการบรรเทา/การบริหารจัดการที่จำเป็น	Meas. # (ดูภาคผนวกปี)	ผลกระทบคงค้างที่อาจเกิดขึ้น
แรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหว	Hou Sahong	ระหว่างและภายหลังจากการเลิกดำเนินโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย	การบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวในการออกแบบการเลิกดำเนินโครงการ	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
น้ำผิวดิน						
ความแปรปรวนของปริมาณการไหลของน้ำ	แม่น้ำโขง	ภายหลังจากการเลิกดำเนินโครงการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
เสียงดัง						
ระดับการจราจรที่เพิ่มขึ้น	พื้นที่โครงการและชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียง	ระหว่างการเลิกดำเนินโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย	การนำมาตรฐานระหว่างประเทศด้านสุขภาพและความปลอดภัยมาใช้ รวมถึงแผนการลดเสียงรบกวน	1	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
การระเบิดและการรื้อถอนเขื่อนและโครงสร้างคอนกรีต	พื้นที่โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	ระหว่างการเลิกดำเนินโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย	การระเบิดอาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำ ต้องใช้วิธีการอื่น	11	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
คุณภาพอากาศ						
ฝุ่นและมลพิษทางอากาศอันเกิดจากการใช้รถบรรทุก การรื้อถอนเขื่อนและโครงสร้างคอนกรีต	พื้นที่โครงการและชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียง	ระหว่างการเลิกดำเนินโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย	การพัฒนาแผนการบริหารจัดการสถานที่ตั้งเพื่อสกัดกั้นฝุ่นก่อนที่จะเลิกดำเนินโครงการ	2	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
การเพิ่มขึ้นของเครื่องขยายการขนส่ง	พื้นที่โครงการและชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียง	ระหว่างการเลิกดำเนินโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย	การใช้วิศวกรรมถนนที่เหมาะสม, การออกแบบการบีบอัดถนนและรันออฟที่ดี, การลดขีดจำกัดความเร็ว, การพัฒนาตารางการรอน้ำถนนที่ไม่ได้ลาดยางทุกสาย	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ
ชีววิทยา / นิเวศวิทยา						
การอพยพของปลา	Hou Sahong	ระหว่างการเลิกดำเนินโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย	การทำให้ปลาสามารถเคลื่อนที่โดยเสรีในลำน้ำได้ดังเดิม โดยอาจมีผลกระทบเชิงลบระยะสั้นที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการรื้อถอนเขื่อนจนกว่าสภาพตามธรรมชาติจะได้รับการฟื้นฟูกลับคืนมา	ไม่มี	ผลกระทบเชิงลบ
พืชและสัตว์บก	พื้นที่โครงการ	หลังจากการเลิกดำเนินโครงการ	ผลกระทบเชิงลบเล็กน้อย	การฟื้นฟูต้นไม้ตามเดิม โดยอาจมีผลกระทบเชิงลบระยะสั้นที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการรื้อถอนเขื่อนจนกว่าสภาพ	ไม่มี	ผลกระทบเชิงลบ

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ที่เกิดผลกระทบ	ระยะและช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ	นัย ส ำ ค ัญ ข อ ง ผลกระทบ	มาตรการบรรเทา/การบริหารจัดการที่จำเป็น	Meas. # (ดู ภาคผนวก บี)	ผลกระทบคงค้างที่อาจ เกิดขึ้น
				ตามธรรมชาติจะได้รับการฟื้นฟูกลับคืนมา		
สัตว์ใกล้สูญพันธุ์	แม่น้ำโขง	หลังจากการเลิกดำเนิน โครงการ	ไม่มีผลกระทบที่ คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ
ที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำ	พื้นที่โครงการพัฒนา ไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	หลังจากการเลิกดำเนิน โครงการ	ผลกระทบเชิงบวก เล็กน้อย	การฟื้นฟูที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำ	7	ผลกระทบเชิงบวกโดย ใช้แผนการตรวจสอบ และปฏิบัติการด้าน การประมง
มนุษย์						
การประมง	พื้นที่โครงการพัฒนา ไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	หลังจากการเลิกดำเนิน โครงการ	ผลกระทบเชิงบวก เล็กน้อย	การฟื้นฟูกิจกรรมการประมง	7	ผลกระทบเชิงบวกโดย ใช้แผนการตรวจสอบ และปฏิบัติการด้าน การประมง
การจ้างงาน	พื้นที่โครงการและ หมู่บ้านใกล้เคียง	ระหว่างการเลิกดำเนิน โครงการ	ผลกระทบเชิงบวก เล็กน้อย	การสร้างงานและโอกาสในการทำงาน	ไม่มี	ผลกระทบเชิงบวก
การจ้างงาน		หลังจากการเลิกดำเนิน โครงการ	ผลกระทบเชิงลบ เล็กน้อย	การใช้แผนการบริหารจัดการและการตรวจสอบทาง สังคมระหว่างการก่อสร้างและการดำเนินงาน	แผนการ บริหาร จัดการและ การ ตรวจสอบ ทางสังคม	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ โดยได้รับผล ระยะยาวจากแผนการ บริหารจัดการและการ ตรวจสอบทางสังคม
ภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการพัฒนา ไฟฟ้าพลังน้ำดอนสะโฮง	หลังจากการเลิกดำเนิน โครงการ	ผลกระทบเชิงบวก เล็กน้อย	การฟื้นฟู/การทำให้ภูมิประเทศกลับคืนสู่สภาพเดิม	ไม่มี	ผลกระทบเชิงบวก
การท่องเที่ยว	พื้นที่โครงการและ หมู่บ้านใกล้เคียง	ระหว่างและหลังจาก การเลิกดำเนิน โครงการ	ไม่มีผลกระทบที่ คาดการณ์ไว้	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญ