

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันแก้ไข ลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สะปืด (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลำพูน

แบบ สผ.1

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 มรดกวัฒนธรรมอันล้ำค่า</p> <p>1.7.1 มรดกวัฒนธรรมอันล้ำค่า</p>	<p>สามารถเพาะปลูกได้ทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรสามารถเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้นส่งผลทำให้คุณภาพของดินเสื่อม เนื่องจากมีการใช้สารปราบศัตรูพืชเกินมาตรฐาน 	<p>รูปผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.7.2 มรดกวัฒนธรรมอันล้ำค่า</p>	<p>กรณีไม่มีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<p>กรณีไม่มีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<p>ไม่มี</p>
<p>1.7.3 มรดกวัฒนธรรมอันล้ำค่า</p>	<p>กรณีไม่มีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<p>กรณีไม่มีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<p>ไม่มี</p>
<p>1.7.4 มรดกวัฒนธรรมอันล้ำค่า</p>	<p>กรณีไม่มีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<p>กรณีไม่มีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<p>ไม่มี</p>
<p>1.8 มรดกวัฒนธรรมอันล้ำค่า</p>	<p>กรณีไม่มีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<p>กรณีไม่มีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<p>ไม่มี</p>

สรุปผลการประเมินความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันแก๊ส และมาตรการป้องกันแก๊สรั่ว (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลำพูน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	อุปสรรค/ความเสี่ยง/ความขัดแย้ง	มาตรการป้องกันแก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม/ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.1 ความปลอดภัย</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ดินน้ำ พื้นที่ห้วยน้ำ และพื้นที่ป่าไม้เดิม การทำจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ดิน เนื่องจากพื้นที่ดินเดิมที่ในเขตตำบลห้วยน้ำเคยมีพื้นที่ป่าไม้เดิมและป่าละเมาะ - บริเวณพื้นที่ป่าไม้เดิม อาจมีพื้นที่ป่าไม้เดิมบางส่วน เนื่องจากเคยมีพื้นที่ป่าไม้เดิม 	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ดิน เพื่อใช้เป็นที่ หักวน ว่างเปล่า ปล่อยให้ดิน และพื้นที่เดิม - พื้นที่เดิม - จะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ดิน เพื่อใช้เป็นที่ หักวน ว่างเปล่า ปล่อยให้ดิน และพื้นที่เดิม - ในพื้นที่ป่าไม้เดิมบางส่วน อาจมีพื้นที่ป่าไม้เดิมบางส่วน เนื่องจากเคยมีพื้นที่ป่าไม้เดิม - พื้นที่เดิมบางส่วน อาจมีพื้นที่ป่าไม้เดิมบางส่วน เนื่องจากเคยมีพื้นที่ป่าไม้เดิม 	<p>มาตรการป้องกันแก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ที่ดิน โดยเทียบแผนที่แผนที่ที่ 2 ปี ภายในระยะเวลา 10 ปี
<p>3.2 การเกษตรกรรมและปศุสัตว์</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรจะยังคงเป็นปัญหาต่อเกษตรกร และอาจรุนแรงเพิ่มขึ้นหากมีระดับน้ำที่ต่ำกว่าพื้นที่ไร่ซึ่งยังคงอยู่ในเขตน้ำท่วม และไม่มีการพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ - การก่อสร้างโครงการจำเป็นต้องตัดถนนใหม่เพื่อใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยที่เกษตรกรรวม นกจากพื้นที่เกษตรกรรม โดยรวมแล้วโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมและของป่าชุมชนหรือทำให้พืชผลทางการเกษตรเกิดความเสียหายได้ - เนื่องจากมีน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรและการเลี้ยงปศุสัตว์เพิ่มขึ้น ผลผลิตจะลดลงไปบางส่วน ไร่ที่ - เกษตรกรใช้สารเคมีทางการเกษตรเพิ่มขึ้น เช่น ปุ๋ยเคมีและสารปราบศัตรูพืช - Croping intensity เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 1.49.18 ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมจากการใช้ปุ๋ยและสารเคมีต่อเกษตรกร - ลดความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตของเกษตรกรจากการขาดแคลนน้ำ 	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษารายละเอียดของพื้นที่ไร่ซึ่งยังคงอยู่ในเขตน้ำท่วม และไม่มีการพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ 	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ที่ดิน โดยเทียบแผนที่แผนที่ที่ 2 ปี ภายในระยะเวลา 10 ปี
<p>3.3 การใช้ประโยชน์และควบคุมสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.3.1 ความปลอดภัย</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำใช้พื้นที่เพื่อการเกษตรและเพื่อปลูกปศุสัตว์ในเขตพื้นที่เดิม เป็นอุปสรรคต่อการนำไปใช้ประโยชน์ - กิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้เกิดมลพิษและเสียงรบกวนในพื้นที่เดิม เป็นอุปสรรคต่อการนำไปใช้ประโยชน์ - ประชากรในพื้นที่ซึ่งประกอบโครงการ จะได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างที่โครงการได้ - ประชากรในพื้นที่ซึ่งประกอบโครงการ จะได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างที่โครงการได้ 	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำใช้พื้นที่เพื่อการเกษตรและเพื่อปลูกปศุสัตว์ในเขตพื้นที่เดิม เป็นอุปสรรคต่อการนำไปใช้ประโยชน์ - กิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้เกิดมลพิษและเสียงรบกวนในพื้นที่เดิม เป็นอุปสรรคต่อการนำไปใช้ประโยชน์ - ประชากรในพื้นที่ซึ่งประกอบโครงการ จะได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างที่โครงการได้ - ประชากรในพื้นที่ซึ่งประกอบโครงการ จะได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างที่โครงการได้ 	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ที่ดิน โดยเทียบแผนที่แผนที่ที่ 2 ปี ภายในระยะเวลา 10 ปี

สรุปผลกระทบล้างแนวคิด สำคัญ มาตราป้องกันภัย ลอดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลำพูน

หัวข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันภัย และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3.2 มลพิษชุมชนไม่ได้</p>	<p>และ 2, 422 ไม่น้อยกว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนบรรเทาปัญหาการก่อกวนของชุมชนด้านข้างบ้านในบางจุด <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้น้ำดื่มที่สะอาดในครัวเรือนทุกภาค ซึ่งในเขตเทศบาล ซึ่งไม่มีโครงการจัดการน้ำในสิ่งที่อาจจะมีปัญหาทางเข้าน้ำประปาบริเวณบ้านพัก <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะเริ่มต้น - จะยังไม่ปัญหาใด ๆ เพราะบริเวณบ้านยังคงมีดินและน้ำดื่มที่มีโครงการใช้น้ำเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดสรรน้ำในอนาคตแล้วแต่ยังไม่มีการใช้น้ำในอ่างเก็บน้ำ • ระยะดำเนินการ - จะมีการอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตรรวมทั้งน้ำดื่มโดยเฉลี่ยในช่วงฤดูแล้ง แต่อาจเกิดปัญหาการอุปโภคและน้ำประปาในช่วงน้ำฟ้าในมีการจัดการและจัดการบริเวณน้ำที่ตื้น 	<p>กรณีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะเริ่มต้น - จัดตั้งถังเก็บน้ำดื่มในครัวเรือนทุกบ้านของผู้อยู่อาศัยอยู่ในตำบลข้างบ้านบ้านต่าง ๆ รวมถึงแหล่งน้ำของผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านตามตำบลซึ่งมีโครงการก่อสร้างเสร็จ จะดำเนินการได้ทันที • ระยะดำเนินการ - การมีถังเก็บน้ำดื่มที่สะอาด และสามารถช่วยในการลดมลพิษที่อาจจะเกิดขึ้นกับการก่อกวนน้ำดื่มและน้ำประปาในน้ำดื่มที่โครงการได้ 	<p>ระยะเริ่มต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการจัดตั้งถังเก็บน้ำดื่มในครัวเรือนทุกบ้านของผู้อยู่อาศัยในตำบลข้างบ้านบ้านต่าง ๆ รวมถึงแหล่งน้ำของผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านตามตำบลซึ่งมีโครงการก่อสร้างเสร็จ จะดำเนินการได้ทันที • ระยะดำเนินการ - ออกมาตรการของกรมชลประทานและจากองค์กรผู้ใช้น้ำจะส่งมีการเป็นอย่างเป็นทางการโดยสามารถตรวจสอบได้ภายหลัง - จัดสรรงบประมาณในการจัดสรรน้ำดื่มและน้ำประปาในน้ำดื่มที่โครงการได้ • ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานจะดำเนินการจัดสรรน้ำดื่มและน้ำประปาในน้ำดื่มที่โครงการได้
<p>3.4 ความปลอดภัยของประชาชน</p> <p>การรับประทารของประชาชน</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงฤดูแล้งจะประสบปัญหาการก่อกวนน้ำดื่มในเขตเทศบาล เนื่องจากไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำที่เพียงพอและมีส่งมลพิษจากท่อระบายน้ำ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะเริ่มต้น - กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้มีการก่อกวนของดินและน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาดในครัวเรือนทุกบ้าน ให้มีการส่งน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด - มีพื้นที่ดินที่อุดมสมบูรณ์เพื่อปรับปรุงระบบชลประทาน • ระยะดำเนินการ - ผลจากการพัฒนาโครงการจะกระทบส่งน้ำประปาในช่วงฤดูฝน 4, 235 ไร่ และในช่วงฤดูแล้ง 2, 422 ไร่ ส่งผลให้รายได้ของเกษตรกรลดลง - การมีน้ำดื่มที่สะอาดทำให้เกษตรกรได้ใช้เงินและเงินลงทุน ทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มเงิน - ระบบชลประทานและระบบระบายน้ำจะไม่สร้างปัญหาจากสภาพเดิม แต่จะปรับปรุงระบบชลประทานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 	<p>ระยะเริ่มต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างขุดลอกและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อกวนของดินและน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด - การเวนคืนที่ดินเพื่อปรับปรุงระบบชลประทานและระบบระบายน้ำให้พร้อมพื้นที่ทำนบกั้นน้ำ • ระยะดำเนินการ - ต้องมีการกักเก็บน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด - ดูแลรักษาบริเวณที่ก่อกวนของดินและน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด - ใช้งบนำโดยส่งให้มีประสิทธิภาพ 	<p>ระยะเริ่มต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจะดำเนินการจัดสรรน้ำดื่มและน้ำประปาในน้ำดื่มที่โครงการได้ • ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานจะดำเนินการจัดสรรน้ำดื่มและน้ำประปาในน้ำดื่มที่โครงการได้ - กรมชลประทานจะดำเนินการจัดสรรน้ำดื่มและน้ำประปาในน้ำดื่มที่โครงการได้ • ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานจะดำเนินการจัดสรรน้ำดื่มและน้ำประปาในน้ำดื่มที่โครงการได้
<p>3.5 ความปลอดภัย</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีฝนตกในบริเวณเกษตรจะทำให้เกิดน้ำท่วมขังในเขตเทศบาล แต่เป็นระยะเวลาดังนั้น ประชากรจะได้รับความเสียหาย <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทางน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด - การก่อสร้างทางน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด - การก่อสร้างทางน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด 	<p>ระยะเริ่มต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทางน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด - การก่อสร้างทางน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด - การก่อสร้างทางน้ำดื่มที่โครงการใช้น้ำดื่มที่สะอาด 	<p>ระยะเริ่มต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจะดำเนินการจัดสรรน้ำดื่มและน้ำประปาในน้ำดื่มที่โครงการได้ • ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานจะดำเนินการจัดสรรน้ำดื่มและน้ำประปาในน้ำดื่มที่โครงการได้

สรุปผลการประเมินความเสี่ยงแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไข ผลลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลำพูน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.6 ธรรมชาติของพื้นที่</p>	<p>รวมทั้งทำให้ลดผลกระทบที่โครงการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การรวมภาคประชาสังคมหรือภาคประชาสังคมอื่นที่เกี่ยวข้องเข้ามาได้โดยสะดวก แต่การคมนาคมระหว่างพื้นที่ให้เข้าถึงพื้นที่กันชนยังคงไม่ได้รับความสะดวก เนื่องจากไม่ได้รับข้อมูล - เส้นทางเดิมที่เข้าสู่พื้นที่ทำงาน เคยและมีบ้านเรือนผู้คนอยู่ติดถนนทำให้ไม่สามารถมองเห็นได้ - การขนส่งผู้โดยสารยังคงใช้รถจักรยานยนต์และรถจักรยานยนต์ ซึ่งจะสร้างความเสี่ยงต่อความปลอดภัย - ประชาชนเป็นระยะเวลาดำเนินการในระหว่างก่อสร้างกันชน 	<p>มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 54 ครั้งในรอบ 14 ครั้งในรอบ 90 ปี หรือประมาณร้อยละ 75</p> <p>• รมะยังไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานได้ดำเนินการขุดลอกคลองน้ำทิ้งที่บริเวณพื้นที่และถนน - บริษัทโรงงานและเครื่องจักรกลเกษตรอย่างชัดเจน - ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ เพื่อลดปริมาณฝุ่น และความปลอดภัย - จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ให้เกษตรกรไปฝึกอบรมในสถานศึกษาในพื้นที่ - ทัศนียภาพดีขึ้น • รมะยังไม่มีโครงการ - กรมชลประทานควรมีโครงการขุดลอกและทำทางระบายน้ำสู่ลำน้ำฝายฝาย 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ไม่มี</p>
<p>3.7 แหล่งน้ำและธรรมชาติของน้ำ</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้สะดวก - แหล่งน้ำไม่มีโครงการ - ไม่มี - รมะยังไม่มีโครงการ - ไม่มี • รมะยังไม่มีโครงการ - จะไม่มีผลกระทบจากทางน้ำหรือจากสภาพอากาศต่างๆ จากพื้นที่เดิมมีคลองน้ำไหลสะดวก - จะทำ รั้วกันน้ำ หรือ ปั้นเขื่อนกั้นน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม 	<p>• รมะยังไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ได้ดำเนินการขุดลอกและทำทางระบายน้ำสู่ลำน้ำฝายฝาย - ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ เพื่อลดปริมาณฝุ่น และความปลอดภัย - จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ให้เกษตรกรไปฝึกอบรมในสถานศึกษาในพื้นที่ - ทัศนียภาพดีขึ้น • รมะยังไม่มีโครงการ - กรมชลประทานควรมีโครงการขุดลอกและทำทางระบายน้ำสู่ลำน้ำฝายฝาย 	<p>• รมะยังไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจหลอมอ่างและระบบระบายน้ำและปลูกพันธุ์ไม้ใหม่บริเวณต้นน้ำและต้นน้ำ - รมะยังไม่มีโครงการ - การตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ และน้ำในแม่น้ำฝายฝาย รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูล
<p>3.8 คุณภาพอากาศ</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปลี่ยนแปลงในภาคอุตสาหกรรมจะน้อยมาก ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นเล็กน้อย - รมะยังไม่มีโครงการ - ไม่มี • รมะยังไม่มีโครงการ - เมื่อมีน้ำท่วมขังจะทำให้มีการขุดลอกคูคลองสาธารณะ และนำน้ำเสียจากกระบวนการผลิตมาบำบัดก่อนปล่อย 	<p>• รมะยังไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ได้ดำเนินการขุดลอกและทำทางระบายน้ำสู่ลำน้ำฝายฝาย - ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ เพื่อลดปริมาณฝุ่น และความปลอดภัย - จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ให้เกษตรกรไปฝึกอบรมในสถานศึกษาในพื้นที่ - ทัศนียภาพดีขึ้น • รมะยังไม่มีโครงการ - กรมชลประทานควรมีโครงการขุดลอกและทำทางระบายน้ำสู่ลำน้ำฝายฝาย 	<p>• รมะยังไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจหลอมอ่างและระบบระบายน้ำและปลูกพันธุ์ไม้ใหม่บริเวณต้นน้ำและต้นน้ำ - รมะยังไม่มีโครงการ - การตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ และน้ำในแม่น้ำฝายฝาย รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูล
<p>3.9 ความเป็นอยู่และสุขภาพของชุมชน</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะไม่มีผลกระทบจากทางน้ำหรือจากสภาพอากาศต่างๆ จากพื้นที่เดิมมีคลองน้ำไหลสะดวก - จะทำ รั้วกันน้ำ หรือ ปั้นเขื่อนกั้นน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม 	<p>• รมะยังไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ได้ดำเนินการขุดลอกและทำทางระบายน้ำสู่ลำน้ำฝายฝาย - ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ เพื่อลดปริมาณฝุ่น และความปลอดภัย - จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ให้เกษตรกรไปฝึกอบรมในสถานศึกษาในพื้นที่ - ทัศนียภาพดีขึ้น • รมะยังไม่มีโครงการ - กรมชลประทานควรมีโครงการขุดลอกและทำทางระบายน้ำสู่ลำน้ำฝายฝาย 	<p>• รมะยังไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจหลอมอ่างและระบบระบายน้ำและปลูกพันธุ์ไม้ใหม่บริเวณต้นน้ำและต้นน้ำ - รมะยังไม่มีโครงการ - การตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ และน้ำในแม่น้ำฝายฝาย รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูล

สรุปผลกระบวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไข ลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันน้ำท่วมและป้องกันน้ำเค็ม (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลำพูน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน</p> <p>กรณีไม่เกิดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดินแม่ไม่เกิดผลกระทบ การจัดการดินและปุ๋ยตามความต้องการของพืชปลูก <p>กรณีมีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้ปุ๋ยเคมี ได้แก่ การเลือกใช้ปุ๋ยเคมีที่เหมาะสม และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต - การเลือกใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมีบางส่วน - มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ การเลือกใช้สารเคมีที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต 	<p>กรณีไม่เกิดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดินแม่ไม่เกิดผลกระทบ การจัดการดินและปุ๋ยตามความต้องการของพืชปลูก <p>กรณีมีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้ปุ๋ยเคมี ได้แก่ การเลือกใช้ปุ๋ยเคมีที่เหมาะสม และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต - การเลือกใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมีบางส่วน - มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ การเลือกใช้สารเคมีที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต 	<p>• มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้ปุ๋ยเคมี ได้แก่ การเลือกใช้ปุ๋ยเคมีที่เหมาะสม และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต - มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ การเลือกใช้สารเคมีที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต 	<p>• มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่โครงการ - ติดตามผลกระทบจากการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดศัตรูพืช
<p>4.4 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</p> <p>กรณีมีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่โครงการ 	<p>กรณีมีผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่โครงการ 	<p>• มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการ 	<p>• มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามผลกระทบจากการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการ
<p>4.5 ความอุดมสมบูรณ์ของน้ำ</p> <p>กรณีไม่เกิดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการ 	<p>กรณีไม่เกิดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการ 	<p>• มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการ 	<p>• มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามผลกระทบจากการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการ