

ผนวก ก

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/

๑๖๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม ๕๑๒๙/๑๖๓๙ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๒  
๒. หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม ๕๑๒๙/๑๕๙๘ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด  
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน  
และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสืออ้างถึง ๑ และ ๒ การเคหะแห่งชาติ ได้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ตั้งอยู่ที่ตำบลเหมืองง่า อำเภอ  
เมือง จังหวัดลำพูน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ ๒  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

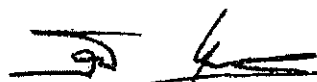
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงาน  
ดังกล่าวตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ ๒ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๓  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้าน  
เอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

โดยให้...

โดยให้การเคหะแห่งชาติ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การเคหะแห่งชาติจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๖ แผ่น และรายงานฉบับแรกที่ผนวกข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จำนวน ๑ เล่ม เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสันติ บุญประทับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

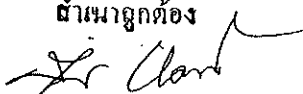
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตำแหน่งถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ของการเคหะแห่งชาติ  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดินประเภทบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 878 หน่วย จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ของการเคหะแห่งชาติ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

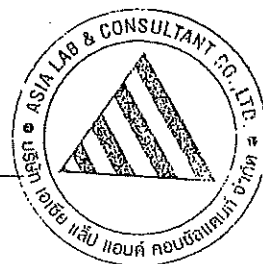
(นายสุกิจ สามเสนสุข)

นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

(นางรังษิยา กมลพนัส)

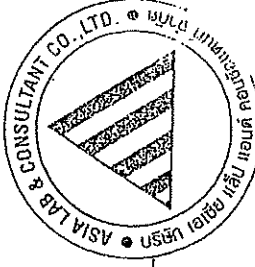
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหลือองง่า)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1) ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน	เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการเป็นกิจการด้านที่ พักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง หรือฝุ่นละอองจำนวนมากที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยรอบ กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน ความสั่นสะเทือน และเสียงส่วนใหญ่มาจากการจราจร ของโครงการซึ่งสามารถหามาตรการลดผลกระทบให้ อยู่ในระดับต่ำได้	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนว ถนนภายในโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีความสะอาดอยู่เสมอ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ 4) จัดให้มีสัญญาณความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายใน โครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้าน การจราจรในชุมชน	- - - -
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการเป็นกิจการด้านที่ พักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่เกิดการชะล้างพังทลาย ของดิน อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการปลูกต้นไม้คลุม ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายจากฝน จึงถือว่าการ ดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านการชะล้าง พังทลายของดินในระดับต่ำ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาริมาณน้ำและพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีความสะอาดอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อน้ำ น้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	-

  
 (นางรังษิยา กมลพินัส)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
 (นายสุกิจ สามเสนสุข)  
 นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

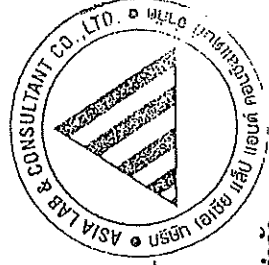
ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2) <u>ทรัพยากรทางชีวภาพ</u>	บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพพบบนบก และในน้ำที่หายาก หรือมีความสำคัญต่อระบบนิเวศ ดังนั้น จึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อทรัพยากรทางชีวภาพในระดับต่ำ		
3) <u>คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการประปาส่วน ภูมิภาค จังหวัดลำพูน ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอสามารถ ให้บริการน้ำประปาแก่โครงการได้อย่างเพียงพอ โดย ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้บริการรายอื่นที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ	1) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำ อย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ	



(นายสุกิจ สามเสนสุข)

นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ





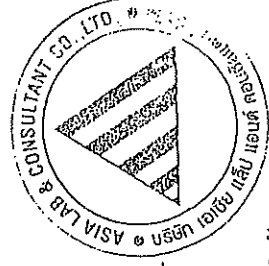
(นางรังษิยา กมลพันธุ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำฝน	โครงการได้จัดให้มีบ่อพองน้ำเพื่อเก็บกักน้ำฝนไว้ ภายในโครงการ พร้อมทั้งควบคุมการระบายน้ำออกจาก บ่อพองน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมี โครงการ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการ ระบายน้ำซึ่งอาจเกิดขึ้นทั้งต่อโครงการและบริเวณ ใกล้เคียง	1) รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อพองน้ำ ก่อนระบายลงสู่ลำเหมือง สาธารณะ ประกอบด้วย - บ่อพองน้ำบ่อที่ 1 ขนาดความจุ 1,719.46 ลบ.ม. - บ่อพองน้ำบ่อที่ 2 ขนาดความจุ 1,235.37 ลบ.ม. - บ่อพองน้ำบ่อที่ 3 ขนาดความจุ 1,423.29 ลบ.ม. พร้อมทั้ง ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนให้อัตราการ ระบายน้ำจากบ่อพองน้ำบ่อที่ 1 ด้วยอัตรา 0.43 ลบ.ม./วินาที, บ่อที่ 2 ด้วยอัตรา 0.51 ลบ.ม./วินาที และบ่อที่ 3 ด้วยอัตรา 0.62 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการบริเวณส่วนที่ 1 เท่ากับ 0.43 ลบ.ม./วินาที ส่วนที่ 2 เท่ากับ 0.51 ลบ.ม./วินาที และ ส่วนที่ 3 เท่ากับ 0.62 ลบ.ม./วินาที)	



*(Signature)*

(นางรังษิยา กมลพนัส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


*(Signature)*

(นายสุกิจ สามแสนสุข)


นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำฝน (ต่อ)		<p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรง ตกขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหนองน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาและดำเนินการ โครงการ</p> <p>3) ติดตั้งป้ายเตือน "อันตรายห้ามลงน้ำ" บริเวณบ่อหนองน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวังและ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น พร้อมจัดให้มีรั้วรอบบ่อ หนองน้ำ</p> <p>4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหนองน้ำ จนถึงระดับเก็บกักน้ำสุดท้ายของบ่อหนองน้ำตามท่อระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป</p> <p>5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มี หญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนอง น้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</p>	

  
(นายสุกิจ สามแสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ





  
(นางรังษิยา กมลพนัส)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

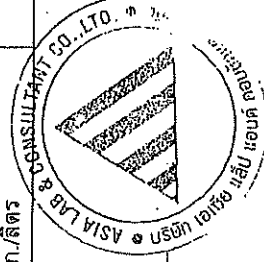


ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลการบำบัดสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการ ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 885.5 ลบ.ม./วัน (เท่ากับปริมาณน้ำใช้) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้บ้านพักแต่ละหน่วยและศูนย์ชุมชน โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบำบัดให้มีค่าความสกปรกเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่คั่นจัดสรร ซึ่งมีที่คั่นจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป	<p>1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>1.1) บ้านพักทุกหลัง ติดตั้งถังตกไข่เหล็กและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะกรองไร้อากาศ (Septic &amp; Anaerobic Filter Tank) หน่วยละ 1 ชุดบำบัด</p> <p>1.2) อาคารศูนย์ชุมชน ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 1 ชุดบำบัด</p> <p>1.3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 3 ชุด ปริมาณการรองรับน้ำเสีย 248.0 ลบ.ม./วัน, 304.0 ลบ.ม./วัน และ 344.0 ลบ.ม./วัน</p> <p>2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน</p> <p>3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไปกำหนด โดยให้มีความสกปรกใหญ่ของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร</p>	<p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ทั้ง 3 ชุด เดือนละ 1 ครั้ง (รวมเดือนละ 6 ตัวอย่าง) ตลอดจนระยะดำเนินการ ดังนี้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease และ Fecal Coliform Bacteria และดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria</p>

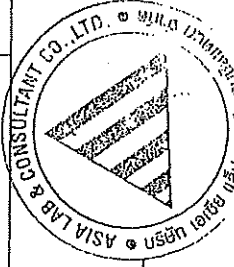
  
(นายสุกิจ สามเสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ


  
(นางรังษิยา กมลพันธุ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลการบำบัดสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<p>4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อดูแลคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ</p> <p>5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ย่อมมีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด</p> <p>6) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปติดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบลูกออกเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>7) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้นประจําบ้าน พร้อมทั้งติดป้ายในถังดักและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจําทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก</p>	<p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ติดตั้งสระเก็บกักน้ำ 500 แพล่งขึ้นไป ได้แก่ pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Oil &amp; Grease, ไนเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน กรมชลประทาน ซึ่งระบุไว้ในหลักเกณฑ์การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ดังรายละเอียดแสดงในคำส่งกรมชลประทาน ที่ 883/2532 ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2532</li> </ul>

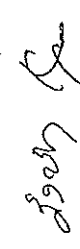
  
 (นางรังษิยา กมลพันธุ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

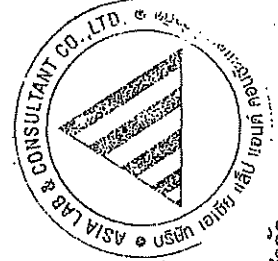
  
 (นายสุกิจ สามเสนสุข)  
 นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลการบำบัดสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>9) ระบายน้ำทั้งผิวน้ำและการบำบัดทั้งหมดลงสู่รางสาธารณะริมถนนเดียวคลองชลประทาน</p> <p>10) กรณีโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ</p>	<p>3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสิ่งแวดล้อมแม่กลางบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำและหลังผ่านจุดระบายน้ำ รวม 2 จุด ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>4) รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3 จุด เสนอต่อจังหวัดลำพูน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลเหมืองง่า เป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันการเกิดมลพิษทางน้ำอันเกิดจากการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำทิ้งจากโครงการ</p>

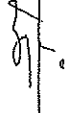
  
(นายสุกิจ สามแสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค

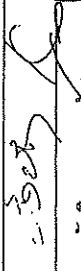
  
(นางรังษิยา กมลพนัส)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

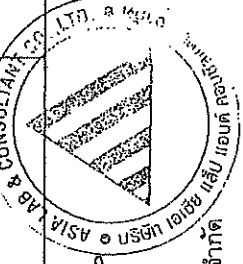


ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	โครงการมีปริมาณขยะเกิดขึ้นประมาณ 13.7 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการได้กำหนดให้ผู้พักอาศัยในแต่ละหน่วยพักเก็บรวบรวมขยะใส่ถุงพลาสติกหรือถุงดำแล้วนำมาทิ้งยังถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ซึ่งตั้งกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลเหมืองง่า สามารถเข้ามาดำเนินการเก็บขนได้ อย่างสะดวก	1) จัดให้มีโรงคัดแยกขยะมูลฝอย ที่มีโครงสร้างเป็นไปตามหลักสุขาภิบาล คือมีผนังทั้ง 4 ด้าน มีประตูเปิด-ปิด และมีหลังคาคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนและปัญหาน้ำขยะ โดยปริมาตรรองรับขยะไม่น้อยกว่า 48.0 ลบ.ม. 2) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร ภายในโครงการไม่น้อยกว่า 186 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะแห้ง (สีเหลือง) จำนวน 124 ถัง ถังรองรับขยะเปียก (สีเขียว) จำนวน 52 ถัง และถังรองรับขยะอันตราย (สีแดง) จำนวน 10 ถัง 3) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลงไม่รบกวน และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุด หรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังไปใหม่ทันที 5) ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุดวางถังรองรับขยะ และโรงคัดแยกขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-

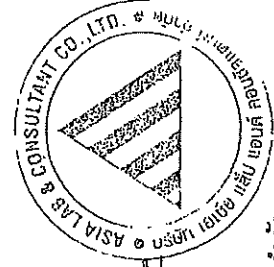
  
(นายสุกิจ สามแสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

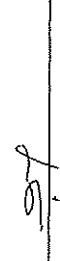
  
(นางรังษิยา กมลพันธ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		<p>6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งและทิ้งขยะให้ลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรียงรายบริเวณจุดวางถังขยะ</p> <p>7) ประสานงานให้รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเหมืองง่า เข้ามาเก็บขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเพื่อให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ</p> <p>8) กำหนดมาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ ดังนี้</p> <p>8.1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรวบรวมจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้</p> <p>8.2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ "ถังขยะอันตราย"</p>	-

  
 (นางรังษิยา กมลพนัส)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
 (นายสุกิจ สามเสนสุข)  
 นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดระเบียบมูลฝอย (ต่อ)		8.3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงคัดแยกขยะและประสานงานให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด	
3.5 การคมนาคมขนส่ง	โครงการมีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย มีปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดทั้งวัน สำหรับการเดินรถโครงการได้จัดให้มีการเดินรถอย่างเป็นระบบ โดยผิวจราจรบริเวณทางเข้า-ออก กว้าง 9.0 เมตร และถนนภายในโครงการมีผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร สามารถขับรถสวนทางกันได้โดยตลอดทำให้การจราจรภายในโครงการมีความคล่องตัว และก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ 2) ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในโครงการอย่างเพียงพอตามมาตรฐานของการไฟฟ้า ตลอดจนแนวถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจราจร เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบ	- - -



*Signature*  
(นางรัชชียา กมลพนัส)

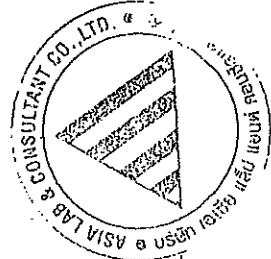
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*Signature*  
(นายสุกิจ สามเสนสุข)

นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>4) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับสถานีค้าชุมชน</p> <p>5) จัดให้มีที่พักรถโดยสารไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ</p> <p>7) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำทางม้าลายบนถนนจากเวที บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>8) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน</p> <p>9) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมถนนจากเวที</p> <p>10) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ</p>	- - - - - - -



*(Signature)*

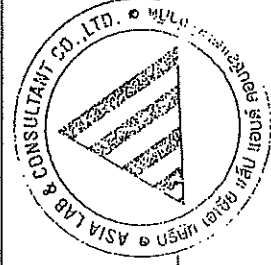
(นางรังษิยา กมลพนัส)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*(Signature)*

(นายสุกิจ สามแสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การคณะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		11) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจรและเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน 12) ดำเนินการเพิ่มความถี่ของการตรวจเช็คสภาพรถยนต์เป็นประจำทุก 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอ การเคหะชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอความต้องการของผู้พักอาศัย	- -
3.6 อากาศ	บริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในเขตความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเหมืองง่า ซึ่งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หน่วยงานดังกล่าวจะเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้ทันที นอกจากนี้ภายในโครงการได้จัดให้มีหัวน้ำดับเพลิงกระจายอยู่บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกในการรับน้ำดับเพลิงมาระงับเหตุเพลิงไหม้	1) จัดให้มีหัวน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 9 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค 2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย 3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	- -



*(Signature)*

(นางรังษิยา กมลพนัส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเซีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*(Signature)*

(นายสุกิจ สามแสนสุข)

นายช่างใหญ่ ภาระเฉพาะทางชาติ



ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการประเมินสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 อุตศัลยกรรม (ต่อ)		<p>4) จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพล โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 โซน ได้แก่</p> <p><u>โซนที่ 1</u> จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น 1 ขนาดพื้นที่ 2,461 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจำนวน 487 หน่วย รวม 2,435 คน สัดส่วนจุดรวมพลต่อคนเท่ากับ 1.01 ตร.ม./คน</p> <p><u>โซนที่ 2</u> จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น 2 ขนาดพื้นที่ 2,007 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจำนวน 391 หน่วย รวม 1,955 คน สัดส่วนจุดรวมพลต่อคนเท่ากับ 1.03 ตร.ม./คน</p> <p>5) จัดทำแผนปฏิบัติการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย</p> <p>6) ติดตั้งแผงแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 2 โซน ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย โดยติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณลานร้านค้าชุมชน และอาคารศูนย์ชุมชน ทั้งนี้ มังดังกล่าวต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	

๕๑๖๗

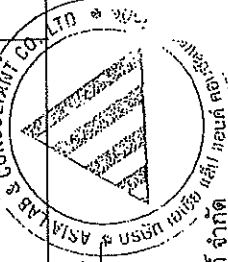
(นายสุกิจ สามแสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

5๑๖๗

(นางรังษิยา กมลพนัส)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด




ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 อุตศัภัย (ต่อ)		<p>7) แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ</p> <p>8) จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเหมืองง่า</p> <p>9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกของระดับเพลิงฟ้า-ออกโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้</p>	

  
 (นายสุกิจ สามแสนสุข)  
 นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ



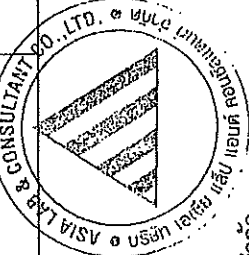
  
 (นางรังษิยา กมลพนัส)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งสองครั้ง พบว่า ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนมี ความกังวลและคาดว่าจะได้รับจากการดำเนิน โครงการ ได้แก่ ปัญหาเสียงดังรบกวน อาชญากรรม/ สารเสพติด และการทิ้ง/การกำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งการ เคาะแห่งชาติ ได้ตระหนักและนำผลการสำรวจดังกล่าว มากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และมาตรการการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดข้อวิตกกังวล ดังกล่าว	1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและ ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเชิญ ตัวแทนท้องถิ่นหรือตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม สังเกตการณ์เป็นครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้ 1.1) จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการ เห็นสมควร 1.2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ของ ชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น 1.3) มีหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ จัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ 1.4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกัน ดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน 2) ให้สำนักงานเขตชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามา มีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บ ตัวอย่างน้ำ และนำส่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ เสนอต่อสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าให้รับทราบทุก 3 เดือน	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและ สุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1 กม. จาก โครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนิน โครงการ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดจน ดำเนินโครงการ

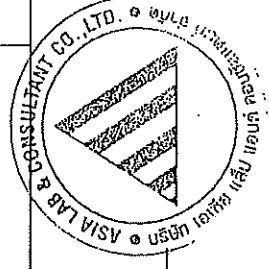
(นายสุกิจ สามแสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

(นางรังษิยา กมลพนัส)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>3) ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นและร่วมวางแผนวางแนวทางการดำเนินโครงการต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ชาวชุมชนบ้านเอื้ออาทรช่วยกันดูแลและพัฒนาชุมชนด้วยตนเอง รวมทั้งสนับสนุนการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนดั้งเดิม</p> <p>4) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่าง ๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น</p> <p>5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดจนยกระดับค่าเงินโครงการพร้อมส่งสำเนารายงานแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าทุก 6 เดือน</p>	-



*(Signature)*

(นางรังษิยา กมลพนัส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

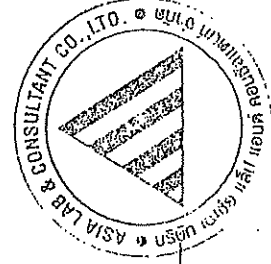
*(Signature)*

(นายสุกิจ สามแสนสุข)

นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.1 ด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)		<p>6) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชน โดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>6.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางแฟกซ์ โดยโครงการจะติดต่อประสานหมายเลขโทรศัพท์และแฟกซ์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น</p> <p>6.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาด้วยกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p>	



*Signature*

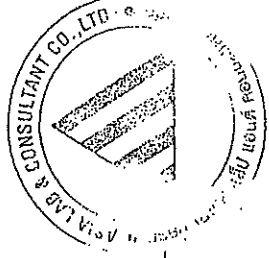
(นางรังษิยา กมลพันธุ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*Signature*

(นายสุกิจ สามแสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		6.3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย กรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้ที่รับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจาก ได้รับเรื่องร้องเรียน	
4.2 สุขภาพและทัศนียภาพ	เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น การใช้พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชนพักอาศัย ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ การที่โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการไม่เพียงพอร้อยละ 5 ของพื้นที่ จำหน่าย นอกจากจะสามารถเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงาม และร่มรื่นภายในโครงการ ยังถือว่าเป็นไปตามแนวทางที่ สผ. กำหนด	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,468.0 ตร.ม. หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.2 ของพื้นที่จำหน่าย 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสวนไม้ทั้งหมด ให้อยู่ใน สภาพที่สวยงามตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียว ไม่ใช่ประโยชน์ด้านอื่น 4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม่เริ่มต้นปลูกต่าย หรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิม หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที	- - - -



*(Signature)*

(นางรังษิยา กมลพนัส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

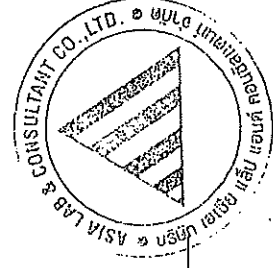
*(Signature)*

(นายสุกิจ สามเสนสุข)

นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.3 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับ คนพิการ	โครงการเป็นการจัดสรรที่ดินประเภทบ้านเดี่ยว ขนาด ความสูง 2 ชั้น ไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกโดยตรงแก่ผู้พิการหรือทุพพลภาพและ คนชรา อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติมีความ ตระหนักและเห็นความสำคัญของกลุ่มคนดังกล่าว จึง ได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการไว้ บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัย ซึ่งเป็นคนพิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อ เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นที่ทางลาดเป็น พื้นผิวเรียบไม่สะดุด 2) จัดให้มีห้องสุขาสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์คนพิการติดไว้เพื่อป้ บอกว่าเป็นห้องสุขาสำหรับผู้พิการ 3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคารศูนย์ ชุมชน และติดป้ายสัญลักษณ์กับไว้ตรงช่องจอดรถดังกล่าว	-   -



*(Signature)*

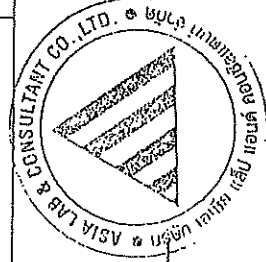
(นางรังษิยา กมลพนัส)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*(Signature)*

(นายสุกิจ สามแสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ 1.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 จุด จำนวน 6 จุด (ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 3) ดังนี้ 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 1 2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 1 3. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 2 4. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 2 5. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 3 6. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 3	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
1.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	- ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ได้แก่ pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria - ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน กรมชลประทาน ซึ่งระบุไว้ในหลักเกณฑ์การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ดังรายละเอียดแสดงในคำส่งกรมชลประทาน ที่ 883/2532 ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2532	เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ทั้ง 3 จุด (ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 3)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



*(Signature)*

(นางรังษิยา กมลพันธุ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*(Signature)*

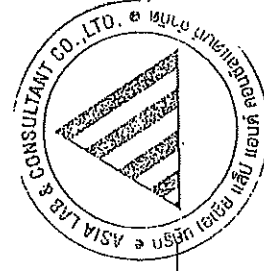
(นายสุกิจ สามแสนสุข)

นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ



ตารางที่ 2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม็กกลาง ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม็กกลางบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ รวม 2 จุด (ดังรูปที่ 4)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ตลอดระยะดำเนินโครงการ	เจ้าของโครงการ
2) เศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการและเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินการ	ประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	เจ้าของโครงการ



*Signature*

(นางรังษิยา กมลพนัส)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*Signature*

(นายสุกิจ สามแสนสุข)  
นายช่างใหญ่ การเคหะแห่งชาติ