



ที่ ทส 1009.8/ 9841

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 พฤศจิกายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร
จังหวัดลพบุรี (สำนารายณ์)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี

อ้างถึง หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม 5129/1544 ลงวันที่ 14 กันยายน 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำนารายณ์)
ของการเคหะแห่งชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้าน
อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง การเคหะแห่งชาติ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำนารายณ์) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ตำบลสำนารายณ์ อำเภอ
ชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชีย เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้ง
แล้ว นั้น


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 1 ในการประชุมครั้งที่ 6/2554 เมื่อ
วันที่ 15 มิถุนายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำนารายณ์) ตั้งอยู่ที่ตำบลสำนารายณ์ อำเภอ
ชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ของการเคหะแห่งชาติ โดยให้การเคหะแห่งชาติปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ

ในรายงานฯ ...

ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ให้การเคหะแห่งชาติรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานที่กำหนด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และให้การเคหะแห่งชาติจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 3 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 6 แผ่น และรายงานฉบับแรกที่ผนวกข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

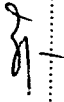
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โทร 0-2265-6500 ต่อ 6835

โทรสาร 0-2265-6629

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำนารายณ์)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p><u>1</u> <u>ทรัพยากรทางกายภาพ</u></p> <p>1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน</p>	<p>ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการได้ทำการปรับถมดินแล้วเสร็จและก่อสร้างบ้านแล้ว ยังคงเหลืองานก่อสร้างระยะที่ 2 ที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ แต่ได้หยุดก่อสร้างไว้ก่อนตามภาวะการตลาด กิจกรรมการก่อสร้างที่เหลืออยู่จะเกิดฝุ่นและอองุ่น และมีการก่อกองน้ำ เช่น การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ สำหรับผลกระทบด้านเสียง และตามสันตะเขื่อนนั้นจะมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำเช่นเดียวกัน เนื่องจากกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มเพื่อสร้างฐานราก และขนส่งวัสดุหินที่ใช้ถมพื้นที่ได้ดำเนินการเสร็จไปแล้ว แต่อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้วางมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยในโครงการระยะที่ 1 และชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด</p>	<p>1) จัดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนหน้าชุมชนวันละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะส่วนที่เป็นเส้นทางรถบรรทุกทุกเช้า-ออก</p> <p>2) ใช้ผ้าใบปิดคลุมบริเวณกระบวนการทุกเพื่อไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นในระหว่างการทำงานและเพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3) ทำการเก็บและกวาดในกรณีที่มีเศษหินและดินร่วงหล่นบนพื้นถนน</p> <p>4) ห้ามดำเนินการก่อสร้างในช่วง 18.00-06.00 น. เพื่อให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>	
<p>1.2 การชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>ทางโครงการมีการบดอัดดินไว้เรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการพังทลายของดินในช่วงการปรับถมดิน และเพิ่มมาตรการป้องกันการพังทลายของดินรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1) ทำการบดอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</p> <p>2) ก่อสร้างแนวกันดินรอบพื้นที่โครงการ</p>	
<p><u>2</u> <u>ทรัพยากรทางชีวภาพ</u></p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำที่หายาก หรือมีความสำคัญต่อระบบนิเวศในบริเวณพื้นที่ศึกษาแต่อย่างใด การก่อสร้างและดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ</p>		

ลงชื่อ.....  (นายสุกิจ สามเสนสุข) นายช่างใหญ่
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....  (นายสมศักดิ์ ทองแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ้าท์สโตร์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ลำนาทรายณ์)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงสุดในระยะก่อสร้างเท่ากับ 32.7 ลบ.ม./วัน โดยจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคขยายบาดาลทั้งหมด โดยไม่ใช้น้ำบาดาล ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคขยายบาดาลสามารถจัดสรรน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ สำหรับน้ำดื่มของพนักงานและเจ้าหน้าที่ ผู้รับเหมาจะซื้อน้ำบรรจุถัง โดยมีการจัดหาไว้ให้คนงานและเจ้าหน้าที่ อย่างพอเพียง ส่วนน้ำที่ใช้รดถนนเพื่อลดปริมาณฝุ่นซึ่งโครงการได้จัดจ้างรถนำเข้มารดน้ำในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ซึ่งน้ำจะบรรทุกมากับรถอยู่แล้วไม่ใช้น้ำจากพื้นที่โครงการบริเวณใด โดยทางโครงการไม่ได้มีการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการบริโภคแต่อย่างใด เนื่องจากปริมาณการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อยเท่านั้น อีกทั้งการประปาส่วนภูมิภาคขยายบาดาลมีศักยภาพในการผลิตน้ำประปาได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการของชุมชน ผลกระทบจากการใช้น้ำของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>3.2 การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>ผลกระทบต่อการบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>ในระยะเวลาก่อสร้าง โครงการขอรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอลำปาง ตำบล ซึ่งผ่านด้านพื้นที่โครงการด้วยสายส่งขนาด 22 กิโลโวลต์โดยติดตั้งมาตรวัดชั่วคราวเพื่อใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้างและให้แสงสว่างในช่วงกลางคืนซึ่งถือเป็นปริมาณเล็กน้อยเท่านั้นและมีช่วงการใช้ในเวลาจำกัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ.....

(นายสุกิจ สามเสนสุข)

นายช่างใหญ่

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการเขตหนองจอก



ลงชื่อ.....

(นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ลำนาวยารณ์)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ และคุณประโยชน์	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำฝน	ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการได้มีการปรับถมพื้นที่ให้สูงกว่าระดับพื้นดินเดิมโดยสูงกวาระดับถนนเข้าโครงการประมาณ 0.15 เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วม โดยเมื่อปรับถมแล้วพื้นที่โครงการมีระดับใกล้เคียงกับพื้นที่ที่อยู่โดยรอบยกเว้นพื้นที่ทางฝั่งทิศใต้ของโครงการที่มีลักษณะต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เนื่องจากอยู่ใกล้แม่น้ำป่าสัก ดังนั้นการปรับถมพื้นที่เพื่อป้องกันน้ำท่วมโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง นอกจากนี้โครงการทำรางระบายน้ำชั่วคราวผลกระทบด้านการระบายน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) กองวัสดุและขยะจากการก่อสร้าง อาทิ เศษดินปูน กองทราย เศษไม้ จะต้องวางให้ห่างจากรางระบายน้ำให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการหลุดลอดลงสู่รางระบายน้ำและขวางของรับน้ำ ทำให้เกิดอุปสรรคต่อระบบการระบายน้ำ 2) พิจารณาเลือกใช้หินหนักดิน อู่วางดินชั่วคราวในการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้าง	
3.4 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกาใช้น้ำของคนงาน เช่น การซักล้าง การอาบน้ำ เป็นต้น ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้มีปริมาณไม่มากนักจะซึมลงดิน โดยโครงการจะจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมชนิดปอกระอะปอซีมให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน เนื่องจากในระยะก่อสร้างจะมีคนงานสูงสุด 200 คน จึงมีความต้องการห้องส้วมอย่างน้อย 10 ห้อง ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อนก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง	1) ทำการสร้างห้องน้ำบริเวณที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 30 เมตร 2) จัดให้มีห้องน้ำอย่างเพียงพอ คือ ห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม	
3.5 การจัดการมูลฝอย	ขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและกิจการของคนงาน จะถูกคัดแยกในส่วนที่สามารถขายได้ นำไปขาย ส่วนขยะที่ขายไม่ได้ จะถูกรวบรวมใส่ถุงดำ และนำไปไว้หน้าโครงการเพื่อให้เทศบาลตำบลลำนาวยารณ์ จัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีขยะตกค้าง ดังนั้น ผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยในระยะก่อสร้างโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) คัดแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง 2) มีถังรองรับขยะให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	



ลงชื่อ.....
(นายสุกิจ สามเสนสุข)
นายช่างไทย





ลงชื่อ.....
(นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เช่าที่ก่อสร้างไทยเทคโนโลยี จำกัด

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำราญราษฎร์)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง	การขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยรถบรรทุกของโครงการจะเป็นการเพิ่มปริมาณการจราจรบนทางหลวง ก่อให้เกิดความไม่สะดวกในการเดินทางของประชาชนและอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งอาจเป็นสาเหตุทำให้ถนนชำรุดเสียหายเพิ่มมากขึ้นจากผลการคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้าง จะทำให้ปริมาณการจราจรของถนนทั้งทางหลวงหมายเลข 2089 ถนนห้าดินดำและถนนทางเข้าโครงการ (ซอยท่ามะนาว 12) มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.02, 0.13 และ 0.10 ตามลำดับซึ่งแสดงว่าสภาพการจราจรมีความคล่องตัวสูงมาก และเนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีเส้นทางเชื่อมโยงกับถนนสาธารณะหลายเส้นทาง จึงไม่มีผลกระทบต่อการจราจรของโรงเรียนพาณิชยการช่างเทคนิคสำราญราษฎร์อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจากการดำเนินงานก่อสร้างที่ผ่านมา ยังไม่มีการเกิดอุบัติเหตุหรือถนนชำรุดเนื่องจากมีการก่อสร้างแต่อย่างใด และไม่ทำให้สภาพการจราจรติดขัด ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1) ไม่มีขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลา (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) 2) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกหน้าพื้นที่โครงการ 3) ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่น 4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในช่วงที่ผ่านชุมชนและภายในบริเวณโครงการไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง 5) ตรวจสอบสภาพของถนนสายหลักที่ใช้ในการขนส่งและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าการชำรุดและถนนชำรุดเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 	-
4.1 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	ขณะที่มีการก่อสร้างโครงการในระยะที่ 2 อาจก่อให้เกิดภาพที่ไม่สวยงามกับผู้ที่อยู่อาศัยในระยะที่ 1 ดังนั้น จึงเสนอให้โครงการมีการจัดทำรั้วกันพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดบึงทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	จัดทำรั้วถาวรรอบพื้นที่โครงการเพื่อบึงทัศนียภาพ และจัดทำแนวรั้วกันระหว่างพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 2	-


ลงชื่อ.....

 (นายสุกิจ สามเสนสุข)
 นายช่างใหญ่

ลงชื่อ.....

 (นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มทีเอสทีเอเซียเทคโนโลยี จำกัด

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ


ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำนักรายณ์)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และกลิ่น	เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการเป็นกิจการด้านที่พักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังแต่อย่างใด ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนในช่วงดังกล่าวควรอยู่ที่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ควบคุมความเร็วรถภายในโครงการ โดยการจัดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ไม่เกิน 30 กม/ชม. 2) ติดตั้งป้ายขอความร่วมมืองดใช้เครื่องใช้เครื่องใช้ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน	-
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการเป็นกิจการด้านที่พักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่เกิดการชะล้างพังทลายของดิน อย่างไรก็ตาม โครงการมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินจากฝน จึงถือว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ	จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมทั้งบริเวณรอบหนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
2 ทรัพยากรทางชีวภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำที่หายาก หรือมีความสำคัญต่อระบบนิเวศในบริเวณพื้นที่ศึกษาแต่อย่างใด การก่อสร้างและดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ		-
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้พื้นที่	ปริมาณความต้องการนำใช้ของโครงการสูงสุดเท่ากับ 730.4 ลบ.ม/วัน โดยใช้น้ำจากอาคารประปาส่วนภูมิภาคอำเภอชัยบาดาล ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการนำประปาได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้บริการรายอื่นที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบด้านการใช้พื้นที่ในการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดให้มีการสำรองน้ำในถังสำรองน้ำเพื่อมิให้เกิดการแย่งน้ำในชุมชน กรณีที่ผู้พักอาศัยมีการใช้น้ำพร้อมๆ กันจำนวนมาก 2) จัดให้มีมาตรการแรงจูงใจให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	-

ลงชื่อ.....


(นายสุกิจ สามแสนสุข)
นายช่างใหญ่

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

ลงชื่อ.....


(นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เช่าที่อีอีซีเอเซียเทคโนโลยี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ลำหารายณ์)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	ทางโครงการขอรับบริการกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชัยบาดาล สำหรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่โครงการทั้งหมดคาดว่า มีประมาณ 815.35 KVA โดยมีภาระจ่ายไฟ 160 KVA จำนวน 5 หม้อแปลง และ 100 KVA จำนวน 1 หม้อแปลงซึ่งสามารถรองรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการได้ 900 KVA ตามปริมาณความต้องการใช้สูงสุด เนื่องจากมีโครงการขยายและปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น สามารถรองรับการพัฒนาในอนาคตได้ ซึ่งมีศักยภาพในการจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการ โดยการไฟฟ้าสามารถรองรับ ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ที่รับผิดชอบได้อีกมากทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้อย่างเพียงพอ ผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าในโครงการ โดยคำนึงถึงความจำเป็น เช่น ด้านหน้า บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เป็นต้น 2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและประหยัดพลังงาน	-
3.3 การระบายน้ำฝน	อัตราการระบายน้ำฝนหลังมีการพัฒนาโครงการจะมีเปลี่ยนแปลงไป จากช่วงก่อนพัฒนาน้ำโครงการค่อนข้างน้อย โดยทางโครงการได้มีการก่อสร้างบ่อน้ำฝนขนาด 1.274 ตารางเมตร ความจุ 8.135.88 ลบ.ม. เพื่อเก็บกักน้ำฝนไว้ภายในโครงการไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีการจัดการควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อน้ำ ซึ่งอาจจะเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านปริมาณน้ำ ซึ่งอาจเกิดขึ้นต่อโครงการและบริเวณใกล้เคียง ดังนั้น การดำเนินการจึงก่อให้เกิดผลกระทบด้านปริมาณน้ำในระดับต่ำ	1) มีบ่อน้ำฝนจำนวน 1 บ่อ มีขนาดความจุ 8.135.88 ลบ.ม. ก่อนระบายน้ำทางระบบน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการในอัตรา 0.96 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราประมาณน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนมีโครงการ (1.15 ลบ.ม./วินาที) 2) ติดตั้งบ่อบีโอม "อินทรีย์หมักมูลวัว" บริเวณ บ่อหนองน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเดือนให้ผู้ใช้พบเห็นระบบบำบัดและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-
3.4 การจัดการน้ำเสีย	การจัดการน้ำเสียในระยะดำเนินการของโครงการมีการจัดการ 2 ชั้น คือ นำเสียจากอาคารบ้านพักและศูนย์ชุมชนจะผ่านอาคารบำบัดขั้นต้น ด้วยถังเกราะ-ถังกรองไร้อากาศ โดยมี BOD นำออกประมาณ 90 มก./ลิตร ซึ่งจะไหลลงระบบระบายน้ำของโครงการซึ่งเป็นระบบรวมน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนและน้ำฝนเพื่อไปบำบัดยังระบบบำบัด	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Fixed Film Process จำนวน 2 ชุด สามารถในการบำบัดรวม 860 ลบ.ม./วัน ตามที่ออกแบบไว้ และเปิดเดินเครื่องตลอดเวลา 2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียและให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบ (รูปที่ 1) - นำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์เดือนและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ดังนี้คุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ คือ pH, BOD, SS, TKN, Oil &

ลงชื่อ..... (นายสุกิจ สามเสนสุข)
นายช่างใหญ่
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ..... (นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เซ็ททีเอสทีเอเซียเทคโนโลยี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ส่วนกลางซึ่งเป็นแบบเดิมอากาศของโครงการอีกชั้นก่อนที่จะมีการปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะต่อไป จากการบริหารปริมาณน้ำเสียในระยะดำเนินการพบว่า จะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 582.83 ลบ.ม./วัน แต่โครงการได้มีกาออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุดถึง 860 ลบ.ม./วัน โดยออกแบบให้ระบบการทำงานในส่วนต่างๆ มีประสิทธิภาพและมีความพอเพียงในการบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ที่จะเกิดขึ้น โดยมีการออกแบบให้มีระบบทำงานได้ 2 ชุด หากชุดหนึ่งเสียหรือทำงานได้ไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอสามารถหยุดระบบเพื่อซ่อมแซมและใช้งานระบบบำบัดอีกชุดหนึ่งได้ และหากมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นมากกว่าที่คาดการณ์ไว้ ระบบบำบัดทั้งสองชุดสามารถทำงานพร้อมกัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียงจะไม่มีกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ หรือได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	<p>คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>Grease และ Fecal Coliform Bacteria</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวิเคราะห์เวลาดำเนินการ ดังนี้ - ค่า pH, BOD, SS, Nitrate, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำในเมือกน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ - ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, Nitrate, TKN, Oil & Grease Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria <p>3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียโดยทำการบันทึกผลทุกเดือน เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p>
3.5 การจัดการมูลฝอย	โครงการมีปริมาณขยะเกิดขึ้น ประมาณ 15.06 ลบ.ม./วัน ทางโครงการได้จัดให้มีถังขยะมูลฝอยขนาดมาตรฐาน มีฝาปิดมิดชิด ตั้งวางตามจุดต่างๆ จำนวน 25 จุด จุดละ 5 ใบ (ถังขยะเปียก 3 ถังขยะแห้ง 1 ใบและถังขยะอันตราย 1 ใบ) ตามริมถนนบริเวณแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดและเก็บรวบรวมขยะไปไว้ที่อาคารพักขยะของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าของโครงการ อาคารที่พักขยะทำจากคอนกรีตเสริมเหล็ก มีขนาด 10 x 4 เมตร และมีความสูงจากพื้นถึงหลังคา (หลังคาโก่งหลัง) 3.8 เมตร มีความจุมูลฝอยประมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ดังนั้น	1) จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	<p>1) จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>2) ให้เจ้าหน้าที่สำรวจปริมาณมูลฝอย หากพบว่าปริมาณเพิ่มขึ้นให้ประสานงานกับเทศบาลตำบลลำปางรายวัน เพื่อเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) กำหนดให้ทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุกิจ สามเสนสุข)
นายช่างใหญ่

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

ลงชื่อ.....

(นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็สทีเอเซียเทคโนโลยี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำนวนรายณ์)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	อาคารพักขยะจะสามารถเก็บมูลฝอยได้ประมาณ 4 วัน แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีการประสานงานกับทางเทศบาลตำบลสำราญณ์ ให้มาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยทุกวันเพื่อให้ขยะมีการคักค้างมากเกินไป และเป็นกรป้องกันกรรั่วไหลของน้ำขยะเข้าสู่สิ่งแวดล้อม อาคารพักขยะจะมีรางระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งจะบำบัดน้ำขยะและน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดอาคารพักขยะ	4) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย 5) จัดให้มีมาตรการคัดแยกและจัดเก็บขยะอันตรายภายในโครงการ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบบ ดังนี้ - คัดแยกขยะอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป โดยรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับจุดทิ้งขยะอันตราย - จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตรายที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 25 จุดๆ ละ 1 ถึง บริเวณริมถนนตามแยกต่าง ๆ ภายในโครงการ และมีป้ายเตือน "ถังขยะอันตราย" ซึ่งจะสามารถรวบรวมขยะอันตรายที่เกิดขึ้นได้อย่างพอเพียง และจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดประเภทของขยะอันตราย และแจ้งตำแหน่งที่ตั้งของถังรองรับขยะอันตรายเพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปทิ้งยังถังรองรับได้อย่างถูกต้อง - ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมขยะอันตรายไปไว้ยังโรงพักขยะในกรณีที่มีปริมาณขยะอันตรายในถังรองรับในปริมาณมาก และให้ประสานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการจัดการเข้ามาเก็บขนขยะ-อันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	
3.6 การคมนาคมขนส่ง	จากการประเมินจำนวนรถสูงสุดภายในโครงการ ซึ่งพิจารณาจากจำนวนที่จอดรถในบ้านพักอาศัยจำนวน 710 หน่วย จะทำให้มีจำนวนรถยนต์เข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 710 คัน/วัน สำหรับการประเมินปริมาณการจราจรในพื้นที่โครงการจะทำการประเมินในกรณีเลวร้ายสุด คือ รถทุกคันในโครงการทั้งหมดเข้า-ออกพื้นที่โครงการภายในชั่วโมงเดียวกัน จะพบว่าในระยะดำเนินการจะทำให้ปริมาณ	1) จัดให้มีที่จอดรถให้ทุกหน่วยพักหน่วยละ 1 คัน 2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะทางที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน 3) ต้องมีสัญญาณความเร็วยุทธศาสตร์เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถลดความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้	

ลงชื่อ.....
(นายสุกิจ สามเสนสุข)
นายช่างใหญ่
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการเขตหนองแขก

ลงชื่อ.....
(นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เช่าที่ก่อสร้างไทยเทคโนโลยี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำราญรัง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	การจราจรของถนนทางหลวงหมายเลข 2089 ถนนท่าดินดำและถนนทางเข้าโครงการ (ซอยท่ามะนาว 12) จะมีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น เป็น 0.08 0.47 และ 0.43 ตามลำดับ ซึ่งสภาพการจราจรยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มีความคล่องตัวดี อย่างไรก็ตาม แม้ค่า V/C Ratio ของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรในปัจจุบันมากนัก แต่อาจส่งผลกระทบต่ออุบัติเหตุ ซึ่งทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	<p>อย่างปลอดภัย</p> <p>4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งให้ผู้ขับขี่มีมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>5) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกทุกแห่ง และจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้ออกเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร</p> <p>7) ประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้าม หรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งข้ามถนน</p>	
3.7 อากาศ	บริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในเขตความรับผิดชอบของหน่วยบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสำราญรังซึ่งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน จะใช้เวลาในการเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายในเวลาไม่เกิน 2 นาที ผลกระทบด้านอากาศเกี่ยวข้องกับโครงการดำเนินการจริงอยู่ในระดับต่ำ	<p>1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดแบบไว้ และให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>2) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ เทศบาลตำบลสำราญรัง</p> <p>3) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ</p> <p>4) จัดอบรมและมีกิจกรรมป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p>	

ลงชื่อ.....
(นายสุกิจ สามเสนสุข)
นายช่างใหญ่

ลงชื่อ.....
(นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เช่าที่อีอีเอสเอเชียเทคโนโลยี จำกัด

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการเขตหนองแขง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.คุณค่าต่อชุมชนสังคม</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพบว่า ส่วนใหญ่เป็นที่ตั้งของบ้านเรือน ที่นา ไร่ และร้านค้า โดยลักษณะบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านเดี่ยว การดำรงชีวิตเป็นแบบสังคมชนบท ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนมีค่อนข้างมาก เนื่องจากโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดบุรีรัมย์ (ลำนาทรายณ์) เป็นโครงการบ้านพักอาศัยที่สอดคล้องกับสภาพสังคมในปัจจุบันของพื้นที่และส่งเสริมการพัฒนาด้านบวกต่อการเจริญเติบโตของชุมชนการค้าขาย การจ้างงาน และเป็น การสร้างโอกาสให้ผู้ใช้รายได้น้อยในการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง ส่วนผลกระทบในด้านลบในระยะดำเนินการที่ประชาชนห่วงกังวล ได้แก่ การจัดการมูลฝอย ปัญหาหน้าท่วมขัง เป็นต้น โดยรวมแล้วโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชน ดังนั้น คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>	<p>1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน หัวหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่นหรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของแต่ละคณะกรรมการบริหารชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามติดคณะกรรมการเห็นสมควร - มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียคง เป็นต้น - ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ - ส่งเสริมให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการรวมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน 2) ให้สำนักงานเกษตรชุมชนเชิญผู้นำชุมชนที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบอาจเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในวินที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ 	<p>ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะดำเนินการ และเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินการ</p>
<p>4.2 สุขภาพและทัศนียภาพ</p>	<p>การใช้พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ บริเวณใกล้เคียงโครงการส่วนใหญ่มีลักษณะพื้นที่รกร้าง ชุมชนพักอาศัยพื้นที่เกษตรกรรมโครงการได้จัดให้มีรูปแบบที่สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จึงถือว่าสามารถลดความขัดแย้งด้านทัศนียภาพโดยรอบโครงการได้ในระดับหนึ่งประกอบกับโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามและควมร่มรื่นสบายตาของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พบเห็น โดยมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเท่ากับ 1.30 ตร.ม./คน</p>	<p>กำหนดให้พื้นที่สีเขียวขนาด 4,620 ตารางเมตร และมีการดูแลรักษาต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ (รูปที่ 2)</p>	



(นายสุกิจ สามเสนสุข)
นายช่างใหญ่

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย




(นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เอทีเอสทีเอเซียเทคโนโลยี จำกัด

สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ลำนารายณ์)

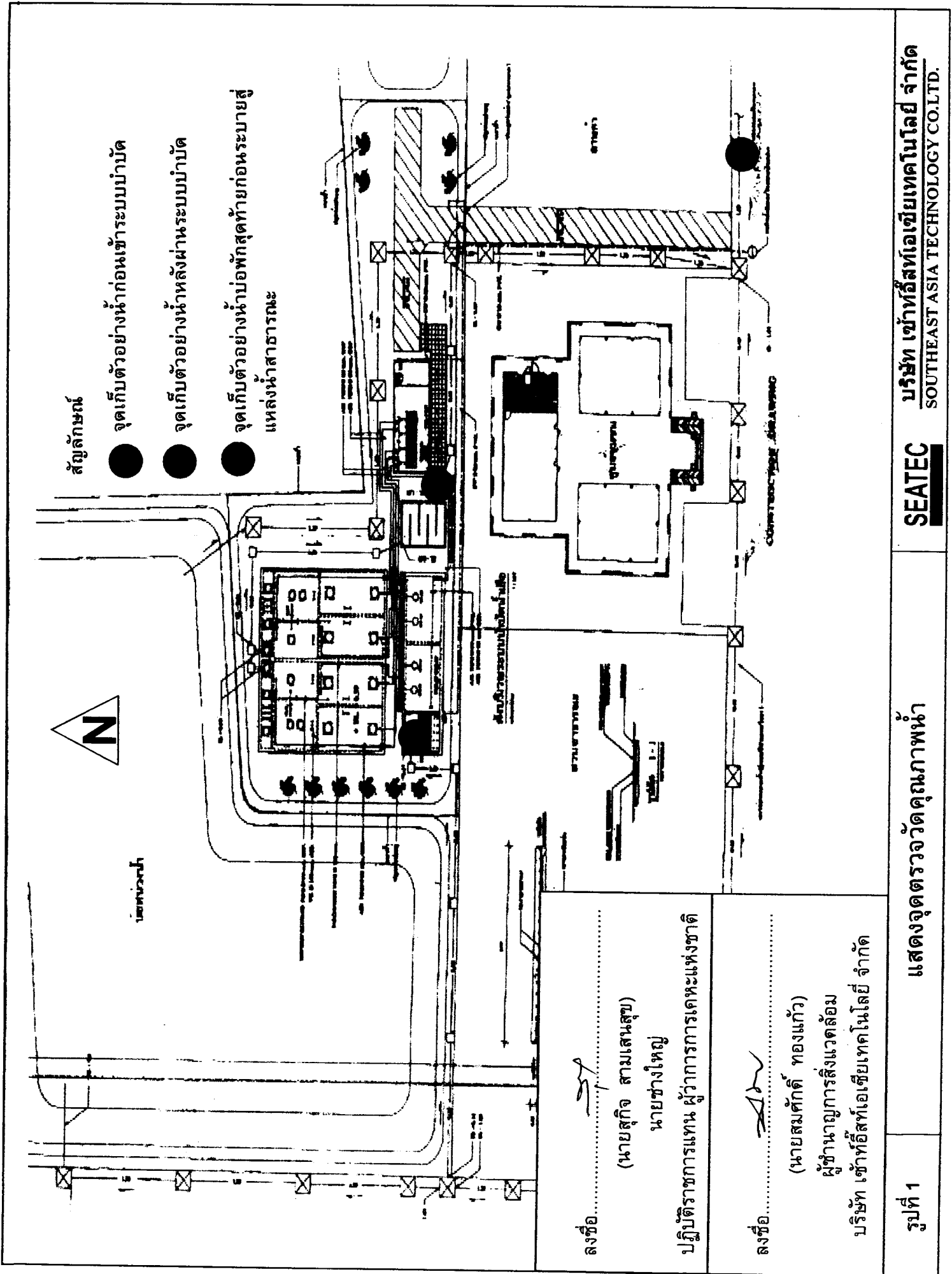
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง 1.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบ	- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil&Grease และ Fecal Coliform Bacteria - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, Nitrate, TKN, Oil&Grease และ Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัด (รูปที่ 1) น้ำเสียประจำอาคาร จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ช่วง 5 ปีแรก : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การควบคุมดูแลโดยการคณะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี : นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ
1.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	- น้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก จากโครงการตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, Nitrate, TKN, Oil & Grease Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	- เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ (รูปที่ 1)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ช่วง 5 ปีแรก : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การควบคุมดูแลโดยการคณะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี : นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ
2) เศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ และเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินการ	ประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ช่วง 5 ปีแรก : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การควบคุมดูแลโดยการคณะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี : นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

ลงชื่อ.....


(นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เข้าวีเอสทีเอเซียเทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....


(นายสุกิจ สามเสนสุข)
นายช่างใหญ่
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ



สัญลักษณ์

● จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

● จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

● จุดเก็บตัวอย่างน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ลงชื่อ.....
 (นายสุกิจ สามเสนสุข)
 นายช่างใหญ่
 ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

ลงชื่อ.....
 (นายสมศักดิ์ ทองแก้ว)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด

รูปที่ 1

แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

SEATEC

บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
 SOUTHEAST ASIA TECHNOLOGY CO.LTD.

