

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1
สำเนาหนังสือแจ้งผลพิจารณาและใบอนุญาตต่างๆ

ภาคผนวกที่ 1-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาและมาตรการเห็นชอบ
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 พฤษภาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bang Saray Lake & Resort

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบางเสร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ.ดี. เอ๊าส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท เอ.ดี. เอ๊าส์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bang Saray Lake & Resort ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาล 3 (ซอยตะพานน้ำ) ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้อง 1,353 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ.ดี. เอ๊าส์ จำกัด โดยให้บริษัท เอ.ดี. เอ๊าส์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจ...

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้อง
เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้เทศบาลตำบลบางเสร่ดำเนินการให้เป็นไปตาม
กฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ. ดี. เฮ้าส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

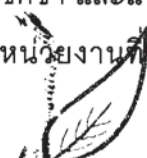
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ. ดี. เฮ้าส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาล 3 (ซอยตะพานน้ำ) ตำบล บางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาด 8 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีจำนวน ห้องชุดพักอาศัย 1,353 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด รายละเอียด ดังต่อไปนี้

1.โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ. ดี. เฮ้าส์ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

การผู้จัด

การ

บริษัท เอ. ดี. เฮ้าส์

A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท เอ. ดี. เฮ้าส์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไข/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ของโครงการ Bang Saray Lake & Resort ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้สำนักงานเทศบาลตำบลบางเสร่ เป็นที่ราบชายฝั่งทะเล เป็นพื้นที่ที่เกิดจากตะกอนน้ำเค็ม และน้ำกร่อย พื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการพัฒนา ที่พักอาศัย บ้านพัก และสถานที่ราชการปัจจุบันโครงการยังมิได้ก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>- การขุดเจาะเสาเข็ม ขุดดิน เพื่อทำฐานราก และระบบโครงสร้างใต้ดิน อาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนักและผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะสั้นๆ ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบในด้านลบในระดับน้อยและยอมรับได้</p>	<p>1. จัดทำรั้วสังกะสีรอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันภัยอันตรายที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 3 เมตร และติดตั้งกำแพงผ้าใบต่อจากรั้วสังกะสีอีกประมาณ 2 เมตร โคนรอบพื้นที่ข้างเคียงเพื่อป้องกันภัยอันตรายที่ไม่ดีจากการก่อสร้างลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเป็นแนวกำบังเสียง</p> <p>2. ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องที่จะเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>	<p>- กำชับให้ผู้รับเหมายกได้การกำกับดูแลของบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด รับเหมาดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>- ติดตามตรวจสอบรั้วสังกะสีรอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



โครงการบ้านเอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ
(นามา)

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 25

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้นำการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 2/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ และ อุตุนิยมวิทยา	- ในช่วงก่อสร้างจะเกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภค การขนดิน การใช้เครื่องมือกลขนาดหนัก และการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยโครงการมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.0126 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณที่ค่อนข้างต่ำ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จึงคาดว่าผลกระทบในเรื่องของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ และสามารถยอมรับได้ อย่างไรก็ตามโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้า-เย็น 3. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั้งด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารให้คงทนแข็งแรง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง 4. จัดทำรั้วสังกะสีรอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความสูง 3 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดิน และใช้ผ้าใบซึ่งเป็นแนวกำแพงต่อขึ้นไปจากแนวรั้วสังกะสีอีกประมาณ 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับเขตที่ดินบุคคลอื่น 5. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 6. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างจัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มีติดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาและก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน 7. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยที่พื้นบ่อล้างล้อรถมีเหตุที่รูปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลงเพื่อขูดดินออกจากล้อรถ	-ตรวจสอบสภาพผ้าคลุมท้ายรถ ผ้าใบกันเศษวัสดุของตัวอาคาร ถ้ามีการชำรุดหรืออีกขาดต้องเปลี่ยนทันที -ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ -จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อน้ำยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น และหาแนวทางแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน



บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เลขที่ 2554

ANT CO., LTD.

ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 3/187 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตกหล่นอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดจนพื้นที่ข้างเคียงโดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>9. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>10. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกและรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราาย หรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>11. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด</p> <p>12. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือกักไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>13. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง</p> <p>14. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้างและให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	



ผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (ผู้ดูแลโครงการ) ลงชื่อ.....
 (นามสกุล)
 เมษายน 2554

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
 A.D. HOUSES CO., LTD.

อนันต์ แทนท์ จำกัด

ANTANT CO., LTD.

ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก. กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์

จำนวน 4/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>15. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>16. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	
1.3 ทรัพยากรน้ำ	<p>บริเวณใกล้เคียงโครงการในระยะ 200 เมตร ไม่พบว่ามีแหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด และแหล่งรองรับน้ำจากโครงการคือท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเทศบาล 3 อีกทั้ง โครงการมีการบำบัดน้ำเสียของคณงานก่อนระบายออกนอกโครงการ จึงมีผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2. จัดให้มีการจัดการน้ำเสียในที่พักคนงานดังนี้</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากพนักงานและคนงานก่อสร้างมีประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร(คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่ออุปโภคและบริโภค) แบ่งเป็นน้ำเสียจากห้องอาบน้ำและการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นระบบที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยโครงการจะจัดให้มี ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 20 ห้อง และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีถังกลางยึดเกาะจำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสีย 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะต่อไป</p>	<p>-ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง</p>



บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 5/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง และแรงสั่นสะเทือน	- กิจกรรมที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง คือ ขั้นตอนการเตรียมการและขั้นตอนการก่อสร้างโครงสร้างหลักของโครงการ เช่น การใช้เครื่องขุดเจาะดินรุดตักดิน และรถบรรทุกที่ใช้ภายในช่วงก่อสร้าง ซึ่งมีระดับเสียง Leq ที่ระยะ 25 เมตร จากตำแหน่งขุดเจาะมีระดับเสียง Leq เท่ากับ 69.80 dB(A) และระดับเสียงจะมีค่าลดลงเมื่อระยะเพิ่มขึ้น ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการลดผลกระทบ เพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือน เช่น การตอกเสาเข็ม โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชนส่วนใหญ่ออกไปประกอบอาชีพหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป ซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่น 2. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด 3. การตอกเสาเข็ม ในการก่อสร้างโครงการ โดยจัดลำดับการตอกเสาเข็ม เริ่มที่ใกล้พื้นที่ที่ติดกับอาคารข้างเคียง 4. จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 5. เริ่มงานก่อสร้างอาคารโครงการบริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียง โดยเฉพาะการขึ้นโครงสร้างและก่อผนังอาคาร เนื่องจากจะช่วยเป็นแนวกำแพงป้องกันเสียงแผ่กระจายไปยังอาคารดังกล่าว 6. กำหนดระยะเวลา	- ติดตาม ตรวจสอบ เสียง และแรงสั่นสะเทือน ที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบระดับความดังของเสียงและแรงสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายยาม เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหาแนวทางแก้ไขโดยไม่ชักช้า



บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 6/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง</p> <p>7. การติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>8. ติดตั้งผ้าใบทึบโดยรอบตัวอาคาร และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อความแข็งแรง</p> <p>9. ติดตั้งแผ่นปิดกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำจากแผ่นวีวาร์ดซึ่งกับไม้หรือเหล็กไว้ใกล้กับส่วนที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยติดตั้งไว้ให้ห่างจากจุดกำเนิดเสียงประมาณ 3 เมตร</p> <p>10. กรณีใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาวัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรม</p> <p>11. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>12. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>13. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>14. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้ง</p>	



บริษัท เอ ดี เฮ้าส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 182 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ควรต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาคู่มือลงระหว่าง การพักหรือดับเครื่อง</p> <p>15. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>16. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็ว เกินไป</p> <p>17. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียง ดัง</p> <p>18. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ไว้</p> <p>19. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน เป็นสัดส่วน โดย การก่อสร้างจะไม่ทำพร้อมกันหมด เพื่อลดความ สั่นสะเทือนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ</p> <p>20. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ ใกล้เคียง</p> <p>21. ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์และ เครื่องจักรให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ</p>	

ลง

ผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

(นามสกุล)

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เลขที่ 255

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 8/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- ทรัพยากรดินและการพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง ซึ่งจะทำให้ระดับดินภายในโครงการมีระดับดินเท่ากับระดับเดียวกับถนน การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะเกิดจากการทำฐานรากและการขุดเพื่อสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการพังทลายของดิน	1. ดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพังโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 2. จัดให้มีระบบระบายน้ำ (รูปที่ 1) โดยออกแบบให้เป็นรางดินเปิดขนาดกว้าง 1x1 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และเว้นระยะของรางดินให้ห่างจากเขตรั้ว 0.80 เมตร 3. โครงการต้องตรวจสอบเสถียรภาพดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ ตลอดจนความมั่นคงแข็งแรงของแนวรั้วโครงการ 4. ตอกเข็มกันพัง (Sheet Pile) และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินในบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบการดำเนินงานของคนงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ - ตรวจสอบการก่อสร้าง Sheet Pile ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบไว้
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในเขตเทศบาลตำบลบางเสาfras บริเวณโดยรอบเป็นสำนักงานเทศบาลตำบลบางเสาfras บ้านพักอาศัย ร้านอาหาร อาคารพาณิชย์ และที่ว่างรกร้างและที่ว่างรอการพัฒนา ไม่พบสิ่งมีชีวิตบนบก สัตว์ป่า และสัตว์ที่มีผลกระทบ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศและอุทกนิยมนวิทยา ทรัพยากรน้ำ เสียงและแรงสั่นสะเทือน ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดและมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อ	-

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลง

ผู้จัดการบริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด (ผู้แทนโครงการ) ลงชื่อ

หลาบมาลา)

เมษายน 255

บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 9/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ทางเศรษฐกิจหรือเพื่อการอนุรักษ์แต่อย่างใด	ทรัพยากรชีวภาพ	
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- กิจกรรมการก่อสร้างและน้ำใช้สำหรับ คนงานก่อสร้างมีการใช้น้ำประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงมีผลกระทบต่อ ให้บริการน้ำใช้ของการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาสตึกในระดัต่ำ เนื่องจากใช้ในปริมาณน้อย ซึ่งการประปา สตึกมีความสามารถในการให้บริการได้ เพียงพอ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองพร้อมเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ถัง ความจุถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร สำหรับใช้ช่วง ก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ความจุรวม 10 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำรองจำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำ สำหรับอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง รวมในช่วง การก่อสร้างใช้น้ำ เท่ากับ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดย ให้นำจากการประปาส่วนภูมิภาคสตึก ส่วนน้ำดื่ม ของคนงานก่อสร้างผู้รับเหมาจะจัดซื้อน้ำดื่ม 2. ตรวจจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน 3. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-บันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือนและจัดทำ บัญชีทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอก สถิติการใช้น้ำทุกเดือน ซึ่งเป็นการเตือน ให้มีการประหยัดน้ำมากขึ้น -ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือน ละ 1 ครั้ง
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ในการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมา ก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว จากสำนักงานไฟฟ้าฐานทัพเรือสตึก แต่ เนื่องจากปริมาณการใช้ไฟฟ้ามีไม่มากนัก ประกอบกับสำนักงานไฟฟ้ามีคุณภาพ เพียงพอในการให้บริการ ดังนั้นการดำเนินการ	1. แนะนำและรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด โดย - ปิดสวิตช์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิก ใช้งาน - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานเบอร์ 5 ขั้วหลอดไฟและปลั๊กเสียบประหยัดไฟ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้ ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้าย บริเวณทางเข้าออกของโครงการเพื่อบอก สถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนซึ่งเป็นการ เตือนให้มีการประหยัดไฟฟ้ามากขึ้น บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลง

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

(ลงนามมาลา)

ลงชื่อ...

เมษายน 2554

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 10/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	<p>-หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟเพื่อเพิ่มแสงสว่าง โดยไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น</p> <p>-ใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดทิ้งไว้ทั้งคืน เช่น ถนน</p> <p>-ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติให้มากที่สุด เช่น ติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่แสงผ่านเข้าได้เพื่อลดการใช้พลังงาน</p> <p>2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง</p> <p>3. ปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานอย่างเคร่งครัด</p>	
3.2 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะเกิดจากคนงานก่อสร้างประมาณ 600 ลิตร/วัน หากไม่มีการจัดเก็บที่ดีก็อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนบริเวณใกล้เคียงได้ แต่โดยความสามารถของสำนักงานเทศบาลตำบลบางเสร่ มีความสามารถเก็บขนได้หมด และไม่มีผลกระทบต่อกรเก็บขนมูลฝอยของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	<p>1. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดภาชนะที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. ติดต่อสำนักงานเทศบาลตำบลบางเสร่ เข้ามาดำเนินการเก็บมูลฝอยของคนงานก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน</p> <p>4. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้</p>	- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ



ผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ

หลายมาลา)

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด ถนน 255
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 11/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ภายในที่พักคนงานจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 7 ใบ แยกเป็นมูลฝอยเปียก 3 ใบ มูลฝอยแห้ง 3 ใบ และ มูลฝอยอันตราย 1 ใบ</p> <p>6. ออกกฎเกี่ยวกับการทิ้งมูลฝอยถ้าหากคนงานมีการ ทิ้งมูลฝอยไม่เป็นที่หรือบริเวณส่วนงานที่หัวหน้างาน นั้นๆ รับผิดชอบอยู่มีความสกปรก คนงานหรือหัวหน้า ส่วนงานนั้นต้องเรียกคนงานตัดเตือนทันที</p>	
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	<p>- น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภค) แบ่งเป็นน้ำเสียจากห้องอาบน้ำและการ อุปโภคทั่วไป และน้ำเสียจากห้องส้วม โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ให้ผู้รับเหมา และเจ้าของโครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม</p>	<p>1. น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างจะมีปริมาณ น้อยมาก เช่น น้ำใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีก ส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการ บ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราว เพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรม การก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ใน การชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้าง ซึ่งน้ำส่วนนี้จะไหลเข้าสู่บ่อดักตะกอน เพื่อ ดักเศษดินและทรายที่เปื้อนอยู่บนเครื่องมือและ อุปกรณ์นี้ ก่อนนำไปฉีดพรมพื้นที่เพื่อลดฝุ่นละออง ต่อไป</p> <p>2. ขี้ตั่งบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่พักคนงานที่เกิด จากพนักงานและคนงานก่อสร้าง</p>	<p>-</p>



บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ลง

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ. ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าพนักงานโครงการ)

(ลงนาม)

ลงชื่อ...

เมษายน 255...

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 12/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยโครงการจะจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 20 ห้อง และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสีย 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในพื้นที่พักคนงานก่อสร้างก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะ</p> <p>3. จัดให้มีห้องส้วมในพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง จำนวน 20 ห้อง (รูปที่ 1) น้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมบำบัดโดยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมซึ่งเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น</p>	
3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>- น้ำที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น น้ำปูนซีเมนต์ น้ำชะล้างจากการก่อสร้าง เมื่อมีฝนตกหนักน้ำที่มีเศษปูน เศษดิน และเศษวัสดุ จะถูกชะล้างลงท่อระบายน้ำสาธารณะทำให้เกิดการอุดตันของท่อน้ำสาธารณะได้</p>	<p>1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการระบายน้ำ ของท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>2. จัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยขุดดินเป็นร่องระบายน้ำชั่วคราว ขนาดกว้าง 1.0x1.0 เมตร เพื่อการควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1) และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยจะมีบ่อดักขยะก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ และมีบ่อดักน้ำของโครงการ เพื่อให้เกิด</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักน้ำ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ

ผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าพนักงาน)

ลงชื่อ...

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

(นามสกุล)

หมายเลข 2554

จำนวน 15/82 หน้า

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		การตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ จึงไม่มีผลกระทบต่อท่อระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วมบริเวณโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	
3.6 การคมนาคมและการขนส่ง	<p>- ในช่วงการก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างประมาณ 50 เที่ยว/วัน</p> <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>(ก) จุดสำรวจที่ 1 ปริมาณจราจรบนถนน สุขุมวิทขนาด 6 ช่องจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 1,525 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง = 11.9 PCU/ชั่วโมง</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = 1,536.9 / (6x1,500) = 0.1707</p> <p>(ข) จุดสำรวจที่ 2 ปริมาณจราจรบนถนน เทศบาล 3 ขนาด 6 ช่องจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 55 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง</p>	<p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะ อย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน</p> <p>2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณ ด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้</p> <p>3. ในการก่อสร้างต้องขั้บรัดด้วยความระมัดระวังเป็น พิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่ เข้า-ออก พื้นที่โครงการ หากการขนส่งของโครงการก่อความ เสียหายต่อถนนสาธารณะตามเส้นทางการขนส่ง จะ จัดให้มีการซ่อมแซมโดยทันที</p> <p>4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการ ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ ความสะอาดภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณทาง เข้า-ออก</p> <p>5. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลา 05.00 - 15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่คนสัญจรน้อย</p>	<p>- ตรวจสอบระบบการจราจรช่วงก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน วันละอย่างน้อย 1 ครั้ง ได้แก่</p> <p>1. รถบรรทุกมีการจอดขวางการจราจร ด้านหน้าโครงการ หรือไม่</p> <p>2. ป้ายสัญญาณจราจรอยู่ในสภาพที่ สมบูรณ์หรือไม่ ประกอบกับมีเจ้าหน้าที่ ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้าออกประจำ หรือไม่</p> <p>3. ติดตามตรวจสอบความเสียหายของ ถนนสาธารณะตามเส้นทางขนส่งของ รถบรรทุก และซ่อมแซมโดยทันที</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลง

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ
ส. หลาบมาลา)

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์
จำนวน 19/88 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>= 11.9 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน</p> <p>= 66.9 / (2x900)</p> <p>= 0.0371</p> <p>จะเห็นว่าโครงการมีปริมาณการจราจรเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีการก่อสร้างน้อยมาก และจากการประเมินการคมนาคมขนส่งในช่วงระหว่างการก่อสร้างทำให้ทราบว่าค่า V/C Ratio มีปริมาณการจราจรเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย จนแทบไม่มีผลกระทบต่อด้านการคมนาคมเกิดขึ้น</p>	<p>อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ</p> <p>6. ทำการซ่อมแซมผิวจราจรบนถนนเทศบาล 3 บริเวณใกล้โครงการ ให้ใช้การได้ดั้งเดิมเมื่อใกล้เสร็จสิ้นขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร</p> <p>7. ให้ผู้รับเหมาทำแผนงานการส่งจ่ายวัสดุก่อสร้างเข้ามายังพื้นที่โครงการ ให้เพียงพอต่อแผนงานในแต่ละเดือน เพื่อลดปริมาณเที่ยวการขนส่งให้น้อยลงที่สุด</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแล ควบคุม ตรวจเช็ควัสดุก่อสร้าง เพื่อทำหนังสือแจ้ง และรายงานจำนวนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในโครงการให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ทราบทุกสัปดาห์ เพื่อวางแผนการสั่งซื้อวัสดุก่อสร้างให้พร้อมๆกันในคราวเดียว สำหรับกรณีที่วัสดุก่อสร้างหมดลงไม่ตรงกันให้วางแผนในการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. แทนช่วงกลางวัน และให้ใช้รถบรรทุกขนาดกลางและเล็ก</p> <p>9. เมื่อขนส่งวัสดุก่อสร้างถึงพื้นที่โครงการแล้ว ในระหว่างการโยกย้ายวัสดุก่อสร้างลงจากรถให้ทำการดับเครื่องยนต์ก่อนทันทีจนกว่าจะย้ายเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ...

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (โครงการ) ...

ลงชื่อ...

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

ส.หลามมาลา)

มีชายน 2554

จำนวน 15182 หน้า

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม และกำหนดลำดับการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เข้า-ออกได้เพียงครั้งละ 1 คัน โดยไม่ให้จอดรอในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>11. ประชาสัมพันธ์แจ้งให้ประชาชนทราบทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง</p> <p>12. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>- เนื่องจากปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการยังไม่มีกฎกระทรวงผังเมืองรวมประกาศบังคับใช้ และขณะนี้กรมโยธาธิการและผังเมืองกำลังดำเนินการวางผังและจัดทำผังเมือง ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา โดยร่างกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรีกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นประเภทชุมชน โดยหากร่างมีผลบังคับใช้การดำเนินโครงการยังสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมดังกล่าว ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ</p>	<p>- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาว่าเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้หรือไม่</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

(ส. หลาบมาลา)

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด 2554
A.D. HOUSES CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 16/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	นัยสำคัญด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน		
4.คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>- แรงงานที่เข้ามาทำงานบางส่วนเป็นคนต่างถิ่น อาจเกิดปัญหาด้านสังคมต่อคนในท้องถิ่น จึงต้องมีมาตรการลดผลกระทบ และควบคุมคนงานเหล่านี้ ให้ เกิดผลกระทบต่อชุมชนในท้องถิ่นน้อยที่สุด</p> <p>- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน พบว่า ในการก่อสร้างต้องมีการใช้วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นผลให้ต้องมีการสั่งซื้อ และมีการจ้างงานมากขึ้น ทำให้มีผลกระทบด้านบวกทางเศรษฐกิจโดยรวม ดังนั้นทำให้เกิดผลกระทบในด้านดี</p>	<p>1. จัดให้มีรั้วสังกะสีกันโดยรอบที่พักคนงาน เพื่อให้เกิดความเป็นสัดส่วน รวมทั้งกำชับคนงานไม่ให้รुक้าไปยังพื้นที่ข้างเคียง และมีการควบคุมการเข้าออกของคนงาน มีการทำประวัติคนงาน ถ่ายเอกสารบัตรประจำตัวประชาชน ไว้ที่โครงการเพื่อเป็นหลักฐาน ซึ่งจะช่วยควบคุมปัญหาที่เกิดจากคนงานต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>2. โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมด้านการจ้างงานและการเกิดเศรษฐกิจต่อเนื่อง ดังนั้นโครงการให้โอกาสสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นคนงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น</p> <p>3. คนงานก่อสร้างเดินทางแบบเข้ามา-เย็นกลับ ไม่มีการพักค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นในการคัดเลือกและทำสัญญากับผู้รับเหมาผู้ว่าจ้างจะต้องตรวจสอบความเหมาะสมของตำแหน่งที่พักคนงาน เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมา โดยที่พนักงานจะต้องตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>4. จัดให้มีที่พักคนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม</p>	<p>- เจ้าของโครงการติดตาม ความคิดเห็น และทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้าง ว่าได้รับผลกระทบหรือไม่โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p>



ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ...

รศ. หลาบ มาลา)

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เลขที่ 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 12/88 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่ถูกต้องตามกฎหมายจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 10 คน ถึงรองรับมูลฝอยเปียกมูลฝอยแห้งและมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 7 ใบ แบ่งเป็น มูลฝอยเปียก 3 ใบ มูลฝอยแห้ง 3 ใบ มูลฝอยอันตราย 1 ใบ จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำผังบริเวณบ้านพักคนงานและสิ่งอำนวยความสะดวกดังกล่าวข้างต้น เสนอต่อเจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) พิจารณาความเหมาะสมและเข้าตรวจสอบสถานที่ตั้งก่อนก่อสร้างบ้านพัก</p> <p>5. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มเจาะโดยระบุวัน ช่วงเวลาที่ดำเนินการให้ทราบชัดเจน</p> <p>6. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>7. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและกฎระเบียบการปฏิบัติงาน</p>	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(1)

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ลงชื่อ.....

นายสมชาย หลามาลา)

หมายเลข 2554

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 18/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ก่อสร้าง ควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด กำหนดบทลงโทษอย่างชัดเจนหากมีผู้ฝ่าฝืนเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>8. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>9. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>10. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับจ้างก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>11. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับเจ้าของอาคารและบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็นหรือความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้าง</p>	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ...

...กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ...

หมายเลข 2554

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์

จำนวน 19/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข โดยเร่งด่วนต่อไป</p> <p>12. มีแผนป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อ-ที่อยู่-เบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้โดยสะดวก</p>	
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ</p>	<p>- ในเวลาทำงาน อาจเกิดการเจ็บป่วยและไม่ปลอดภัยซึ่งถ้าผู้รับเหมามีมาตรการและคนงานปฏิบัติอย่างเคร่งครัดคาดว่าจะมีผลกระทบต่อคนงานน้อยที่สุด</p>	<p>1. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนของคนงาน</p> <p>2. ปฏิบัติตามในกำหนดรายละเอียด อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานตามมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>4. ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมามustเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>- ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>- ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหม่ว่าปฏิบัติตามกฎกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้างรวมถึงการใช้อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล</p>

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง</p> <p>5. ใช้รั้วสังกะสี ที่มีความสูงประมาณ 3.0 เมตร และ ติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. ขณะทำโครงสร้างต้องจัดทำ Chain Link ยื่นจาก แต่ละอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตาม ไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>7. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกัน รอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น</p> <p>8. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐานโดยควบคุม การก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน</p> <p>9. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่าง การทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตา นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>11. ให้มีการรักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ใน</p>	

ลงชื่อ.....

(.....)

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (ผู้ดูแลโครงการ)

ณ กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

อัคร คอนซัลแทนท์ จำกัด

NSUSTANT CO., LTD. บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 8/187 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ระหว่างปฏิบัติงาน</p> <p>12. ควบคุมดูแล และสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>13. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>14. ห้ามติดตั้งกองหรือเก็บเครื่องมือหรือชิ้นโครงสร้างใดๆในที่สาธารณะ โดยโครงการจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>15. จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p> <p>16. จัดทำคู่มือการใช้งานการบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป</p> <p>17. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอยน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้ล่วงหน้าเพียงพอ</p>	

ลงชื่อ.....

(.....)

.....กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ. ดี. เฮาส์ จำกัด (มหาชน) (.....)

รณรต หลาบมาลา)

เมษายน 2554

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN NER CONSULTANT CO., LTD.

SULTANI CO., LTD

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน ๒/๘๒ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>18. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>19. โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>20. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p>	
- บริเวณพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง และสาธารณูปโภค	- คนงานก่อสร้างจะพักอยู่นอกพื้นที่โครงการ โดยมีการจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่พักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน รวมถึงได้จัดให้มีมาตรการต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ดังนั้นในระหว่างก่อสร้าง	<p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุ พื้นที่พักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนและเป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ดังนี้ (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)</p> <p>(1) จัดพื้นที่บ้านพักคนงานจำนวน 80 ห้องและ</p>	<p>- ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>- ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาว่าปฏิบัติตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้างรวมถึงการใช้อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล</p>

ลงชื่อ..

(2)

...กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. ฮ้าส จำกัด(เจ้าของโครงการ)

รณรศ หลาบมาลา)

เมษายน 2554

บริษัท เอ ดี เฮ้าส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ลงชื่อ.....

CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน ๒๓๘๒ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผู้รับเหมาได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของตนเองและผู้อื่น รวมทั้งจัดให้มีการรักษาความปลอดภัย และส่งเสริมสวัสดิภาพของแรงงาน ดังนั้นจากมาตรการต่างๆ ข้างต้นสามารถสรุปได้ว่าการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยของตัวแรงงานและผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการในระดับที่ยอมรับได้	แต่ละห้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร พร้อมระบบสาธารณูปโภคของแรงงาน (2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียจากแรงงานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะต่อไป (3) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 7 ใบ แยกเป็นมูลฝอยเปียก 3 ใบ มูลฝอยแห้ง 3 ใบ และมูลฝอยอันตราย 1 ใบ พร้อมกำชับให้แรงงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 2. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักแรงงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับที่พักแรงงาน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมแรงงานก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อได้โดยตรง 4. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร 5. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลที่จัดเจ้าหน้าที่คอยช่วยเหลือ	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD

ลงชื่อ.....

(1)

.....กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

.....บรรณรต หลาบมาลา)

..... เมษายน 2554

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน ๒๔/๑๘๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>คนงานที่ทำงานก่อสร้าง และจัดให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>6. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>7. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>8. ควบคุมดูแล และสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>9. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>10. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>11. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>12. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น</p> <p>(1) ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย</p>	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	- เนื่องจากโครงการเป็นโครงการใหญ่จึงมี คนงานก่อสร้างเป็นจำนวนมาก ดังนั้นการ ให้หัวหน้างานคอยตรวจสอบพฤติกรรมของ คนงานจึงเป็นเรื่องสำคัญ เพราะหากคนงาน เหล่านี้ไปก่อความเดือดร้อน รำคาญ และ ทะเลาะวิวาท ก็อาจจะเป็นอันตรายต่อ ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโครงการได้	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแล ความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความ ประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกับให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุก คน และต้องให้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 3. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและ ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความ ปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 4. การเข้า-ออกเพื่อปฏิบัติงานของคนงานทุกครั้ง ต้องมีการลงชื่อ แลกบัตร 5. การก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มี ความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอย ควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและ ปลอดภัยต่อคนงานและชุมชน	- จัดทำป้ายชื่อและนามสกุล รวมถึงเป็น พนักงานของบริษัทติดที่หน้าอกให้ชัดเจน เพื่อเป็นการระบุตัวบุคคล - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและ แก้ไขปัญหา

ลงชื่อ...

()

กรรมการผู้จัดการบริษัท A.D. HOUSES CO., LTD. (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ...

นายสม หลามาลา)

เมษายน 2554

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 27/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ห้ามเล่นการพนันทุกประเภทเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท</p> <p>(3) ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(4) ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น.</p> <p>(5) ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักพนักงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นจะพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</p> <p>(6) ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี</p> <p>(7) ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี</p> <p>(8) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักพนักงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักพนักงาน</p>	
4.3 สาธารณสุข	<p>- ในช่วงเวลาทำงาน อาจเกิดการเจ็บป่วยและไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมาที่มีมาตรการและ</p> <p>พนักงานปฏิบัติงานเคร่งครัด คาดว่ามีผลกระทบต่อพนักงานน้อยที่สุด</p>	<p>1. เข้มงวดต่อพนักงานด้านสุขาภิบาลเพื่อ ป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>2. จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่</p>	-

ลงชื่อ.....

(.....)

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 26/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>6. จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดรวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>7. ห้ามคนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>8. คนงานก่อสร้างต้องติดบัตรพนักงานทุกคน และภายในพื้นที่ก่อสร้างห้ามดื่มและจำหน่ายสุรา</p> <p>9. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้างยาวอย่างน้อย 3-5 เมตร</p> <p>10. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องหลักวิชาการ</p> <p>11. ออกกฎให้คนงานห้ามสูบบุหรี่ในเวลางานและภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่มีวัตถุไวไฟโดยให้สูบได้เฉพาะเวลาพักและในสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น</p> <p>12. หลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟต้องดับไฟทุกครั้ง</p>	

ลงชื่อ

...กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

...ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

เมษายน 2554

จำนวน 28/87 หน้า

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การประเมินผลกระทบทาง สุขภาพช่วงก่อสร้าง (ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้าง)</p> <p>1. ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>- ในช่วงการก่อสร้างมีกิจกรรมหลายอย่าง ทำให้เกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง กลิ่น ของสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ รวมถึงการทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่ อับชื้นเป็นระยะเวลานาน อาจส่งผล กระทบต่อสุขภาพกาย โดยเฉพาะ ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ดังนั้น เพื่อความปลอดภัย โครงการจึงกำหนดให้ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังกล่าว ให้ผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการ ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>2. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง</p> <p>3. จัดทำรั้วทึบใช้รั้วสังกะสี ความสูง 3 เมตร ด้านบน ต่อจากรั้วทึบติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นสูง 2 เมตร เพื่อกันเขต พื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และเพื่อป้องกันฝุ่น ละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4. ติดตั้งผ้าใบที่บรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้น สูงสุด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไป ยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>5. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด</p> <p>6. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำ ในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าใบหรือในห่อหุ้มที่มิดชิดและผนัง</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ

ผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ...

มาลา)

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

GREENER CONSULTANT CO., LTD

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน ๕๙/๘๘ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>7. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>8. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>9. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>10. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p> <p>11. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p>	
- ไรระบบทางเดินอาหาร	- พฤติกรรมของคนงานในช่วงการก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร และอาจมีผลต่อสุขภาพของคนงานเนื่องจากการปฏิบัติ เช่น ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด การรับประทานอาหารอาทิ เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ และการจัดห้องน้ำห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<p>1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้เพียงพอ</p> <p>2. จัดให้มีการอบรม ชี้แจง คนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น</p> <p>3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้เพียงพอและกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>4. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p>	-

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท เอ ดี เฮ้าส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์
จำนวน 80/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- โรคผิวหนัง	- สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดโรคผิวหนังเช่น การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี ที่ใช้ในการ ก่อสร้าง การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาด มีการ อาบน้ำเป็นระยะเวลานาน เพื่อลดสาเหตุที่ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังกล่าว ทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีผ้าใบโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ ข้างเคียง 2. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิดและสวมถุงมือทุก ครั้งที่จะต้องสัมผัสฝุ่นปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็น อันตรายต่อผิวหนัง 3. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักคนงานอย่าง สม่ำเสมอ 4. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้ง หลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปสวมใส่ 5. จัดให้มีการอบรม ชี้แจง คนงานด้านสุขอนามัย ด้านบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวม ใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด เป็นต้น	-
- โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะ นำโรค	- ผลกระทบต่อสุขภาพ ที่เกิดจากสัตว์ เป็น พาหะนำโรค อาจเกิดจากสาเหตุที่ถูก แมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น โรคไข้เลือดออก การสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วย หรือเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัดนก หรือกระทั่งการมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ อยู่ภายในพื้นที่ ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังทั้งในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิด แหล่งเพาะพันธุ์ยุง 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอย ได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มี มูลฝอยล้นถังเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ หนู หรือแมลงสาบรบกวน 3. ไม่ใส่สัตว์ที่ป่วยตายบนพื้นที่ก่อสร้าง	-

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (ในภาพ)

ลงชื่อ

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

นรต หลาบมาลา)

เมษายน 2554

จำนวน 3/82 หน้า

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้นผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการต้องมีมาตรการ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	4. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรควัดโรค เป็นต้น	1. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด โรควัดโรค เป็นต้น 2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีการอบรม ชี้แจง คนงานด้านสุขอนามัย 5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้ง หลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่	-
- อุบัติเหตุต่างๆ	- ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงการก่อสร้าง เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้น รวมไปถึงเกิดจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานกันเอง หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	1. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 2. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 3. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตางายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังนอกคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	-

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

หมายเลข 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 32/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ดังนั้น โครงการ ต้องดำเนินการตาม มาตรการลดและป้องกันแก้ไขผลกระทบที่ เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	4. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความ ปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 5. ติดป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือนเพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 6. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 7. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่ หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัย ในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ ดียิ่งขึ้น 8. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	
2.ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว	- ผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความ หวาดกลัว สาเหตุอาจมาจากความรู้สึกไม่ ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างใน บริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	1. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ ข้างเคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงาน เป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่	-

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(.....)

.....กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 33/87 หน้า

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	กิจกรรมที่เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน การได้รับกลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงาน รวมไปถึงสาเหตุที่เกิดจากความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงานเอง ดังนั้น การกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบจะทำให้สามารถลดต่อสุขภาพด้าน สุขภาพจิต และคลายความเครียด ความวิตกกังวล และความหวาดกลัวได้ระดับหนึ่ง	ข้างเคียงโดยตรง 3. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันความขัดแย้ง 6. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- ในช่วงก่อสร้างคนงานอาจมีพฤติกรรม เช่น สูบบุหรี่ การทำงานด้วยความประมาท และการประกอบอาหาร เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่หรือหลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับไฟ 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	-
4.7 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ	- ในระยะการก่อสร้างอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อประชาชนที่ผ่านไปมา รวมถึงบริเวณรอบข้างที่อยู่	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. ก่อสร้างรั้วสังกะสี โดยให้มีรั้วสูงประมาณ 1.5 เมตร	-

ลงชื่อ

.....กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 3 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โดยรอบโครงการ โครงการต้องมีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบการบดบัง ทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้าง โครงการ	ที่มีความสูงประมาณ 3 เมตร และติดตั้งผ้าใบต่อจาก รั้วสังกะสีอีกประมาณ 2 เมตร เพื่อป้องกันการเกิด ทัศนียภาพที่ไม่น่าดูจากการก่อสร้างโครงการ ลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเป็นแนวกำบังเสียง	
<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- การดำเนินการโครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 6 อาคาร จะเปลี่ยนสภาพภูมิ ประเทศจากพื้นที่ราบ มาเป็นอาคารสูง 8 ชั้น มีการออกแบบให้ดูทันสมัย พร้อมออกแบบ ทางภูมิสถาปัตย์ให้กลมกลืนกับอาคารของ โครงการเพื่อเพิ่มความสวยงามแก่ผู้พบ เห็น ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศเพิ่มเติมแต่จะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากส่วนพื้นที่ภายนอกอาคารจะมี การจัดภูมิสถาปัตย์ปรับพื้นที่จัดสวน สนามหญ้า และการปลูกต้นไม้ เพื่อให้ โครงการ มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ มากขึ้น</p>	<p>1. การดำเนินการก่อสร้างอาคาร 8 ชั้น 6 อาคาร มี ความสูง 22.95 เมตร ตามผังบริเวณโครงการ (รูปที่ 3) และจัดให้มีการจัดตามผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการ (รูปที่ 4)</p> <p>2. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามมาตรการในเรื่อง สุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p>	<p>- ตรวจสอบพรรณไม่ว่าเจริญเติบโตและมี ความสมบูรณ์ สวยงาม อยู่เสมอ และการ ดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณพื้นที่ สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี อยู่เสมอ</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

จำนวน 35/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>อาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน โดยให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดจ้างช่างและให้ทำพร้อมกันทั้งอาคาร ส่วนค่าใช้จ่ายให้จัดเก็บพร้อมค่าบำรุงของเดือนที่ทำทำความสะอาด</p> <p>7. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศด้วย</p>	
1.3 ทรัพยากรน้ำ	<p>- บริเวณใกล้เคียงโครงการไม่พบแหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้ง คลอง บึง บ่อน้ำ ในรัศมี 200 เมตร ประกอบกับการจัดการน้ำเสียในโครงการจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลีบ ดังนั้นในการระบายน้ำทิ้งของโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลีบ(Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 6 ชุด (1 ชุด/อาคาร) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 140 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีการสูบน้ำออกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน</p> <p>3. จัดให้มีการตัดหญ้าในสวนจากบ่อตกใบไม้ไป</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ เดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดใน ตารางที่ 2</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ตรวจสอบการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหาก แล้วตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับเดินเครื่องระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน</p> <p>- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อตกใบไม้ในโครงการและบ่อตกมูลฝอยบริเวณ</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ และ อุตุนิยมวิทยา	- เนื่องจากลักษณะการประกอบกิจกรรม ของโครงการเป็นที่พักอาศัยซึ่งไม่มี กิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดของมลภาวะ ทางอากาศ ผลกระทบทางด้านคุณภาพ อากาศที่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจะมีแหล่งกำเนิดหลักมาจาก กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกในพื้นที่ โครงการ ดังนั้น จากการประเมินด้าน คุณภาพอากาศ และอุตุนิยมวิทยาที่คาด ว่าอาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาของโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการเป็น ผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ	1. ดำเนินการจัดการทางภูมิสถาปัตย์ให้เป็นไปตามผัง ที่กำหนดไว้ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณ ลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง 3. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับมลพิษ และเลือกปลูก พันธุ์ไม้ที่สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ เช่น อินทนิลน้ำ พิกุล หูปลาช่อน และปลูกหญ้ามาเลย์ อีกทั้งจัดพันธุ์ไม้ขนาดเล็กประกอบเพื่อให้เกิดความ สวยงาม โดยปลูกในบริเวณโดยรอบโครงการเพื่อให้ เกิดความกลมกลืนกับธรรมชาติและเพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ 4. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคาร อยู่เสมอ โดยเปิดประตูอาคารบางจุด เช่น บริเวณ หน้าต่างทางเดินอาคาร และเปิดหน้าต่างบริเวณ ชานพักของบันได เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 5. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 6. ให้นิติบุคคลอาคารชุดประจำพื้นที่ดูแลรักษา	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมี ความสมบูรณ์ สวยงาม อยู่เสมอ



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก. กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 255

จำนวน 36/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>กำจัด โดยทิ้งร่วมกับมูลฝอยเปียก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. ติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ชุด (1ชุด/อาคาร) และกำจัดก๊าซโดยวิธีการเผาซึ่งสามารถลดผลกระทบจากก๊าซที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 7)</p> <p>6. มีการติดตั้งติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ชนิด Biological scrubber จำนวน 6 ชุด (1 ชุด/อาคาร) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (รูปที่ 7)</p>	<p>จุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายบนถนนเทศบาล 3</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบกำจัดก๊าซมีเทนและระบบบำบัด Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>
1.4 เสียง และแรงสั่นสะเทือน	<p>- ลักษณะการดำเนินการของโครงการเป็นกิจกรรมเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง นอกจากเสียงจากการสัญจรในโครงการ</p>	<p>1. กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ที่สัญจรในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2. ทำสันนูน ชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์</p> <p>3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>4. ทำป้ายประกาศให้ปิดเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว</p>	-



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

(1)

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

จำนวน 38/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	
1.5 ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน	- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะ ปกคลุมไปด้วยอาคาร ลานจอดรถ ทางวิ่ง และพื้นที่สีเขียว จึงลดการชะล้างพังทลาย ของหน้าดิน	- ดูแลรักษาสวนหย่อมและต้นไม้ให้เจริญเติบโตให้ดี อยู่เสมอ	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก และชีวภาพในน้ำ	- เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการและ ภายในพื้นที่โครงการเป็นเขตชุมชน ทำให้ไม่ พบทรัพยากรธรรมชาติบนบกและในน้ำที่ ควรแก่การอนุรักษ์	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ	-
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- โครงการมีความต้องการปริมาณน้ำทั้งสิ้น 934 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 38.92 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งในชั่วโมงการใช้น้ำ สูงสุดคิดเป็น 84.57 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง (คิดที่ 2.25 เท่าของปริมาณการใช้น้ำ เฉลี่ย) ในขณะที่โครงการมีการสำรองน้ำ ได้ 1,320 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถจ่าย น้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่เกิดผลกระทบ	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ โดยจัดให้มี - ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ถัง ขนาดความจุ 160 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าความจุ 60 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร คิดเป็นปริมาณน้ำสำรองใน อาคารเท่ากับ 220 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร 2. ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบ แก้ไขทันที 3. มีพนักงานควบคุมดูแลการใช้กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้ น้ำทุกเดือนเพื่อบอกสถิติการใช้น้ำทั้ง โครงการทุกเดือนซึ่งเป็นการเตือนให้มี การประหยัดน้ำมากขึ้น - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่ง น้ำและระบบจ่ายน้ำประปาหากพบเหตุ บกพร่องต้องดำเนินการการแก้ไขทันที - ตรวจสอบการทำความสะอาดบ่อเก็บ น้ำสำรองของโครงการทุก 1 ปี/ครั้ง

ลงชื่อ...

(น

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 39/82 หน้า

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ต่อการใช้น้ำของประชาชนข้างเคียงในระดับต่ำ	4. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 5. จัดให้มีการทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการความถี่ 1 ครั้ง/ปี เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยหรือผู้ใช้น้ำของโครงการ	
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ในระยะดำเนินการโครงการได้รับบริการจ่ายไฟจากกิจการสวัสดิการไฟฟ้าฐานทัพเรือสัตหีบ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงจ่ายไฟเป็นหลักเพื่อจ่ายไฟฟ้าสู่แต่ละห้องพัก ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฐานทัพเรือสัตหีบ มีขีดความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการอย่างเพียงพอ ประกอบกับโครงการได้ทำการขยายเขตไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฯ แล้ว ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการ 2. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่มีการใช้งานและถอดปลั๊กออก 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณการสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน เช่น ไม่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น กัดม้น้ำร้อน เตาไมโครเวฟ เป็นต้น 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน เช่น เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมว่าประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เลือกใช้หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานได้นาน เช่น หลอดผอม หรือ หลอดตะเกียบ เป็นต้น ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิตรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	- บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้า



GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ...
(น

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 40/82 หน้า

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องพักให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ทุก 6 เดือน โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และคลิบระบายอากาศ ไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป และทำความสะอาดถาดรองน้ำในเครื่องปรับอากาศ และควรเทน้ำออกจากถาดรองเมื่อมีน้ำเริ่มมาก</p> <p>8. เครื่องปรับอากาศภายในคอนโดมิเนียม เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และที่ไม่ใช้สาร CFC15 เป็นส่วนประกอบ ของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>9. จัดให้มีระบบฟอกอากาศโดยเฉพาะระบบฟอกอากาศแบบใช้ประจุไฟฟ้าแรงดันสูง เพราะมีชุดไอออนที่สามารถฆ่าเชื้อโรคได้</p>	
3.3 การอนุรักษ์พลังงาน	<p>- ในการดำเนินโครงการจะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่างๆ มาก โดยคำนึงแนวคิดในการออกแบบเพื่อช่วยประหยัดในการใช้พลังงานภายในอาคาร โดยกัลดพื้นที่อาคารจัดโดยรอบอาคารด้วยการใช้การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม</p>	<p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ มีดังนี้</p> <p>1. ออกแบบลักษณะอาคารโครงการ ให้สามารถลดปริมาณความร้อนจากแสงแดดที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>- ออกแบบอาคารให้มีส่วนยื่น ได้แก่ ครอบ หน้า</p>	<p>บริษัท อีเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 4/82 หน้า

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>เพื่อความร้อน และช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร ได้ออกแบบให้บริเวณทางเดินของอาคารได้รับแสงสว่างจากภายนอก เพื่อช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น กิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการจึงมีส่วนช่วยให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ โดยบริษัทได้แยกมาตรการการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p>	<p>ระแนง ทำให้อาคารมีร่มเงาและลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้กระจกสีเขียวตัดแสง (Tinted green glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการกรองแสงจำแต่ให้แสงสว่างเพียงพอ ทำให้ประหยัดไฟฟ้าส่องสว่างสามารถดูดซับความร้อนบางส่วนไม่ให้เข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้ประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ - เลือกใช้สีทาอาคารชนิดสะท้อนความร้อน และเป็นโชนสีอ่อน เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร <p>2. ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>3. ติดตั้งฉนวนกันความร้อน Stay Cool หนา 150 มิลลิเมตร ใต้หลังคาชั้นดาดฟ้า นอกจากนี้ บริเวณที่จัดสวนใต้ท้องพื้นที่ 16,20 และ 25 จะติดตั้งฉนวนสะท้อนความร้อน Polynum Bigneter ซึ่งจะช่วยกันความร้อนที่จะเข้าสู่ภายในอาคาร</p> <p>4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ผู้ใช้บริการทราบถึงโครงการจ้างแอร์เป็นระยะเวลามาตรฐาน 6 เดือน</p>	<p>บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREEN NEARBY CONSULTANT CO., LTD.</p>



กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์

จำนวน 42 / 82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ติดต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>5. โครงการมีการประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย</p> <p>6. แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p> <p>7. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนก ประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย</p> <p>8. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>9. เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา</p> <p>10. ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL)</p>	<p>บริษัท กรีนเนิร์ฟ คอนซัลแทนท์ จำกัด GRINNEER CONSULTANT CO., LTD.</p>



ลง

การผู้จัดเตรียมงาน... (A.D. HOUSES CO., LTD.)

เมษายน 255

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนิร์ฟ คอนซัลแทนท์

จำนวน 43/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>จะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมากให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้)</p> <p>11. ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิด ประตู</p> <p>12. ส่งเสริม วัฒนธรรมกิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย</p> <p>13. แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น</p> <p>14. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ</p> <p>15. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <p>16. ปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง 18.00-06.00 น.</p> <p>17. จัดทำเอกสารเผยแพร่ประกอบในคู่มือสำหรับ</p>	



บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ...
 บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
 A.D. HOUSES CO., LTD.
 2554

บริษัท อีเอ็มเค คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้อยู่อาศัย โดยบรรจุเนื้อหาการประหยัดพลังงาน</p> <p>18. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยตระหนักและร่วมมือในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 2. ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน 3. เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น 4. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 5. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุก ๆ เดือน 6. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับพื้นที่และขนาดของห้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพของเครื่องปรับอากาศ 7. ปิดไฟฟ้าส่องสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน 	

ลงชื่อ

ผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ

(นามสกุล)

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 255

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

รายงานการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 4582 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>8. หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</p> <p>9. ติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้ฝ้าเพดานในห้องพักอาศัย เลือกใช้ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง และในห้องพักอาศัย</p> <p>10. เลือกใช้หลอดแสงสว่างที่เหมาะสม</p> <p>11. เลือกใช้ลิฟต์ที่ปิดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อไม่มีผู้โดยสารหรือขณะรอ Stand by</p> <p>12. หลีกเลี่ยงการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนไว้ในห้องปรับอากาศเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>13. ทำความสะอาดฝาดροบคอมไฟ ทุกๆ 3-6 เดือน</p> <p>14. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และคอยล์ทำความเย็นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>	
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>- เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น จากผู้พักอาศัย ประมาณ 13.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคาร A D E F</p> <p>มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 232</p>	<p>1. จัดให้แต่ละอาคารมีห้องเก็บมูลฝอยในแต่ละชั้น และภายในห้องเก็บมูลฝอยติดตั้งภาชนะรองรับมูลฝอย ซึ่งเลือกใช้ภาชนะรองรับมูลฝอยชนิดถังความจุ 100 ลิตร จำนวน 5 ถัง รองรับมูลฝอยเปียก 25 ถัง มูลฝอยแห้ง 2 ถัง และผู้ดูแลอาคารคอยเก็บ</p>	<p>-ตรวจสอบและกำชับพนักงานทำความสะอาดให้คอยตรวจสอบดูร่องระบายน้ำว่ามีเศษมูลฝอย ไปอุดตันหรือไม่เพื่อป้องกันปัญหาของการระบายน้ำของโครงการ</p> <p>เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารมีมูลฝอยตกค้างในโครงการ</p>

NT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนิร์ฟ คอนซัลแทนท์

จำนวน 46/87 หน้า

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท อ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ...

(ส. นลามาลา)

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>8. หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</p> <p>9. ติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้ฝ้าเพดานในห้องพักอาศัย เลือกใช้ไฟฟ้าสองส่วและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง และในห้องพักอาศัย</p> <p>10. เลือกใช้หลอดแสงสว่างที่เหมาะสม</p> <p>11. เลือกใช้ลิฟต์ที่ปิดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อไม่มีผู้โดยสาร หรือขณะรอ Stand by</p> <p>12. หลีกเลี่ยงการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนไว้ในห้องปรับอากาศเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>13. ทำความสะอาดฝาคอบคอมไฟ ทุกๆ 3-6 เดือน</p> <p>14. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และคอยล์ทำความเย็นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>	
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>- เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น จากผู้พักอาศัย ประมาณ 13.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>อาคาร A B E F มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 2.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น</p>	<p>1. จัดให้แต่ละอาคารมีห้องเก็บมูลฝอยในแต่ละชั้น และภายในห้องเก็บมูลฝอยติดตั้งภาชนะรองรับมูลฝอย ซึ่งเลือกใช้ภาชนะรองรับมูลฝอยชนิดถังความจุ 100 ลิตร จำนวน 8 ถัง รองรับมูลฝอยเปียก 2 ถัง มูลฝอยแห้ง 2 ถัง และมูลฝอยอันตราย 2 ถัง</p>	<p>-ตรวจสอบและกำชับพนักงานทำความสะอาดให้คอยตรวจสอบดูร่องระบายน้ำว่ามีเศษมูลฝอย ไปอุดตันหรือไม่เพื่อป้องกันปัญหาของการระบายน้ำของโครงการ</p> <p>ถังเก็บมูลฝอยที่ติดตั้งในโครงการ</p>

LIANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 47/82 หน้า

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ...

นรุต หลาปพิพัทธ์ เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>มูลฝอยเปียก 1.392 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยแห้ง 0.928 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>อาคาร B มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 2.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยเปียก 1.344 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยแห้ง 0.896 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>อาคาร C มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 2.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยเปียก 1.260 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยแห้ง 0.840 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- มูลฝอยที่ตกค้างในพื้นที่อาจทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันและก่อให้เกิดความสกปรกแก่ที่พักอาศัย</p>	<p>เกิดขึ้นในแต่ละชั้น โดยภายในถังจะบรรจุถุงดำ เพื่อง่ายต่อการจัดเก็บ เก็บขน และเคลื่อนย้าย</p> <p>2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลบางเสร่เข้ามาขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. น้ำทิ้งจากการล้างห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว</p> <p>4. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยของโครงการต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>5. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกครั้งหลังจากเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยต้องเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p>	<p>หากมีมูลฝอยตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลบางเสร่ทราบทันที</p>

ลงชื่อ...

(นาม)

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

(Signature)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

INT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 48/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>7. กำหนดให้มีมาตรการในการลดปริมาณมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย โดยใช้มาตรการ ลด ละ เลิก และรณรงค์ผู้พักอาศัยให้มีจิตสำนึกในการลดมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย</p> <p>8. ประสานกับร้านรับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และมูลฝอยมีค่าที่สามารถขายได้</p>	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	<p>- โครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น 738.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร A D E และ F อาคารละ 125.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคาร B 121.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน และอาคาร C 114.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียทั้งหมดจะผ่านการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับจำนวน 6 ชุด (1 ชุด/อาคาร) ซึ่งโครงการจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 6 ชุด (1 ชุด/อาคาร) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 140 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป (รูปที่ 6)</p> <p>2. จัดให้มีการสูบน้ำออกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน</p> <p>3. จัดให้มีการตัดกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัด โดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>5. ติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ชุด (1 ชุด/อาคาร) เพื่อเก็บก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ เดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดใน ตารางที่ 2</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ตรวจสอบการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหาก แล้วตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับเดินเครื่องระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน</p> <p>- ตรวจสอบบ่อบำบัดที่ระบายน้ำรอบโครงการ</p>

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 49/87 หน้า

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>โดยวิธีการเผ่าจะสามารถลดผลกระทบจากก๊าซที่ ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อ ภาวะโลกร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 7)</p> <p>6. มีการติดตั้งติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ชนิด Biological scrubber จำนวน 6 ชุด (1 ชุด/อาคาร) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำที่เกิดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (รูปที่ 7)</p>	<p>จุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายบน ถนนเทศบาล 3</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการ ทำงานของระบบกำจัดก๊าซมีเทนและ ระบบบำบัด Aerosol จากระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ</p>
<p>3.6 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>- อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ เป็น 0.1805 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เมื่อ พัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ เพิ่มขึ้นเป็น 0.45655 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนา โครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ เพิ่มขึ้น 0.27605 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้ โครงการต้องจัดให้มีการท่อน้ำ เพื่อชะลอ การระบายน้ำของโครงการมิให้มากกว่า อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำฝนของโครงการ โดยการเตรียมท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ใหญ่ เท่ากับ 0.4 0.5 และ 0.6 เมตร ซึ่งใหญ่กว่า ขนาดของท่อที่ระบายน้ำฝนปกติเส้นผ่านศูนย์กลาง เท่ากับ 0.4 เมตร เพื่อทำการท่อน้ำปริมาณของน้ำฝน ไว้ในท่อ โดยมีปริมาตรเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ ต้องการกักเก็บในขณะฝนกำลังตก โดยการควบคุม อัตราการไหลออกของการระบายน้ำฝนด้วยท่อที่มี เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.25 เมตร โดยมีอัตราการ ไหล เท่ากับ 0.095644 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งน้อย กว่า อัตราการไหลของน้ำฝนก่อนการพัฒนา 0.1805 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้เกิดการท่อน้ำในท่อ ภายในโครงการ ได้ถึง 354.10 ลูกบาศก์เมตร จึง เป็นการป้องกันมิให้น้ำฝนไหลออกนอกพื้นที่</p>	<p>- ให้อำนาจหน้าที่รับผิดชอบด้านความ สะอาดคอยตรวจสอบและกำชับพนักงาน ทำความสะอาดให้คอยตรวจสอบดูร่องระบาย น้ำว่ามีเศษมูลฝอยไปอุดตันหรือไม่ เพื่อ ป้องกันปัญหาของการระบายน้ำของ โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปั๊มน้ำอยู่ เสมอ</p>



ลงชื่อ...

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

ANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนิร์ฟ คอนซัลแทนท์

จำนวน 50/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ(Aeration activated sludge process, A/S) โดยคิดค่าความสกปรกเจือย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร รองรับน้ำเสีย 140 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>3. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการเพื่อใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยระบบการรดน้ำแบบซึมดินและจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>5. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีการทวงน้ำในระบบท่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเทศบาล 3 ต่อไป</p> <p>6. หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อเก็บน้ำทิ้ง</p>	



กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด(เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ....

A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 5/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>7. จัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อทิ้งน้ำและแหล่งน้ำใกล้เคียง พื้นที่โครงการ</p> <p>8. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>9. ทำการขุดลอกท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน</p>	
3.7 การคมนาคมและการขนส่ง	<p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(ก) จุดสำรวจที่ 1 ปริมาณจราจรบนถนนสุขุมวิทขนาด 6 ช่องจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด</p> <p style="padding-left: 40px;">= 1,525 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงดำเนินการ</p> <p style="padding-left: 40px;">= 249 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน</p> <p style="padding-left: 40px;">= $1,774 / (6 \times 1,500)$</p> <p style="padding-left: 40px;">= 0.197</p> <p>(ข) จุดสำรวจที่ 2 ปริมาณจราจรบนถนนเทศบาล 3 ขนาด 6 ช่องจราจร</p>	<p>1. จัดให้มีผังการจราจรตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถ เข้า-ออก ภายในโครงการพร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>4. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน</p> <p>5. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการ จำนวน 249 คันตามที่เสนอในรายงานตลอดชีพ</p>	<p>- ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและจำนวนที่จอดรถเป็นไปตามที่กำหนดตลอดไป</p>

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

IT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 52/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 55 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงดำเนินการ = 249 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = $304 / (2 \times 900)$ = 0.169</p> <p>จะเห็นว่าโครงการมีปริมาณการจราจรเปลี่ยนแปลงน้อยมาก</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของกองวิศวกรรมจราจร กรมทางหลวงพบว่าปริมาณจราจรของถนนเทศบาล 3 มีความคล่องตัวดีมาก ดังนั้นในช่วงเปิดโครงการคาดว่าผลกระทบเรื่องความคล่องตัวของจราจร จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<p>6. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>7. โครงการต้องประสานงานกับสำนักส่งเสริมระบบการขนส่งและจราจรในภูมิภาค (สนข.) จังหวัดชลบุรี ในการขอความอนุเคราะห์จัดทำป้ายห้ามหยุดรถกีดขวางทางเข้า-ออกทันทีเมื่อโครงการเปิดใช้อาคาร</p> <p>8. โครงการต้องประสานงานกับตำรวจจราจร ตำรวจภูธรตำบลบางเสร่ เพื่อขอความอนุเคราะห์ขอคำแนะนำในการจัดระบบความปลอดภัย และคอยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้าออกโครงการทันทีเมื่อเปิดใช้อาคาร</p> <p>10. มีมาตรการส่งเสริมการใช้รถโดยสารประจำทางหรือขนส่งมวลชน และหลีกเลี่ยงการใช้รถส่วนตัว</p> <p>11. แจ้งให้ผู้เช่าหรือผู้ที่สนใจพักอาศัยทราบถึงจำนวนที่จอดรถของโครงการที่มีจำนวนจำกัด</p> <p>12. จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการ พร้อมป้ายอนุญาตจอดรถ</p> <p>13. จัดให้มีการแจ้งลูกค้าเกี่ยวกับกฎระเบียบของผู้เช่า</p>	

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENE CONSULTANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอ์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 53/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อให้รถของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ เข้า-ออกได้สะดวกโดยไม่ต้องแลกวัตร</p> <p>14. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับผู้ที่อาศัยในโครงการจะไม่มีกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากขึ้น - สำหรับผู้มาติดต่อโครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว และให้จอดรถได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้มีการเสียค่าจอดรถ ทั้งนี้เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการและใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น - กำหนดให้พื้นที่จอดรถด้านหน้าโครงการบริเวณใกล้ทางเข้า-ออกของพื้นที่แต่ละส่วนเป็นที่จอดรถสำรองสำหรับผู้มาติดต่อผู้อาศัยในโครงการ (แต่หากที่จอดรถอื่นเต็มก็จะให้ผู้อาศัยในโครงการเข้าจอดรถได้ตามปกติ) เพื่อเป็นการกำหนด Zoning <p>15. โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่</p>	



GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ...

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ...

...ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เลขที่ 2554

จำนวน 54/62 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการทุกจุดสามารถทำได้ อย่างดีและปลอดภัย</p> <p>16. โครงการต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างที่มีความสว่างที่เพียงพอ ที่ทำให้ผู้พักอาศัยของโครงการและ ผู้ใช้นนเดิม สามารถมองเห็นทางเข้า-ทางออกและ ป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้การ เคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าและ ทางออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย</p> <p>17. จัดทำป้ายแสดงแผนที่การเดินทางบริเวณ โครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก และมีความเข้าใจใน การเลือกใช้เส้นทางในการเดินทางต่างๆ เพื่อช่วย หลีกเลี่ยงเส้นทางติดขัดและทำให้ลดปริมาณจราจร ที่จะไปเพิ่มขึ้น</p>	
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>- การพัฒนาโครงการดังกล่าวมีความ สอดคล้องกับ แผนการใช้ที่ดินในเขตชุมชน ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมีผลกระทบต่อ การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 7,451.92 ตารางเมตร (เป็นไม้ ยืนต้น 6,484.90 ตารางเมตร) ในพื้นที่โครงการ โดยจัด ให้มีพรรณไม้ที่ให้ร่มเงาและสวยงาม เพื่อให้โครงการ มีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบมากที่สุด อันจะเป็นการลดผลกระทบต่อ เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมเป็นอาคาร</p>	<p>- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมี ความสมบูรณ์ สวยงาม อยู่เสมอ</p>

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

เมษายน 2554

จำนวน 55/62 หน้า

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ได้ส่วนหนึ่ง โดยจัดตามผังภูมิสถาปัตย์ (รูปที่ 4)	
4.คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ระยะดำเนินการก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม กล่าวคือ เกิดการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานในส่วนของสำนักงานโครงการ พนักงานทำความสะอาด คนสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเข้าเป็นพนักงานดังกล่าวได้เป็นการช่วยลดปัญหาคนว่างงานในปัจจุบันได้	1. โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมด้านการจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจต่อเนื่อง ดังนั้นโครงการต้องให้โอกาสสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น 2. จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน 3. จัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการบริเวณชุมชนภายในรัศมี 1 กิโลเมตร ทุกๆ 1 ปี	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการด้านมูลฝอยที่ดีแล้วเมื่อเปิดดำเนินการโครงการแล้วผลกระทบเรื่องการสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยคาดว่าจะเกิดผลกระทบน้อยมาก	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)ไว้ที่จุดสำคัญๆ ของอาคาร เช่น ทางเข้า-ออกอาคาร ทางเดินภายในอาคาร บนโด บันไดหนีไฟ ถนนและลานจอดรถของโครงการ เป็นต้น 3. ติดตั้งระบบควบคุมการเข้า-ออกด้วยระบบ Key Card โดยติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกจากที่จอดรถได้อาคารแต่ละอาคารบริเวณทางเข้า-ออกจาก	-



กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด เมษายน 2554
A.D. HOUSES CO., LTD.

ลงชื่อ.....

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 56/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ภายนอกอาคาร นอกจากนี้ในห้องพักแต่ละห้องติดตั้งระบบสวิตช์เปิด-ปิดจากในห้อง 4. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	
4.3 สาธารณสุข	- เมื่อเปิดดำเนินการมีการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน อีกทั้งมีการบริการด้านสาธารณสุขมากมายในเทศบาลตำบลบางเสร่แล้วแต่ความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละบุคคล เพื่อให้สะดวกแก่ผู้พักอาศัย ทำให้ส่งกระทบด้านนี้ในระดับต่ำ	- จัดให้มีห้องสถานพยาบาลเบื้องต้น ซึ่งอาจประกอบไปด้วยเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต่อประชาชนที่พักอาศัย	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	- เนื่องจากโครงการเป็นโครงการที่พักอาศัย จะมีผู้ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการในแต่ละวัน อยู่เสมอซึ่งรวมถึงยานพาหนะจึงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัยและยานพาหนะด้วย	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างป้อมยามและจัดยามประจำป้อม	- จัดให้มีการตรวจสอบรถที่เข้าออกว่ามีป้ายของโครงการอยู่หรือไม่ถ้าหากไม่มีสติ๊กเกอร์ของโครงการให้ติดป้ายที่หน้ารถว่าเป็นผู้มาติดต่อ (VISITOR) เพื่อสะดวกต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการตรวจสอบ - พนักงานของโครงการมีป้ายชื่อ-นามสกุล เพื่อให้เป็นมาตรฐานความ

ลงชื่อ.....

.....กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 52/87 หน้า

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จากการที่ใช้ภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่มที่ ไม่สะอาด เพื่อลดสาเหตุที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพดังกล่าวทางโครงการ ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด		
-โรคผิวหนัง	- ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจก่อให้เกิดโรค ผิวหนังเช่น การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาด มีการอับชื้น เป็นระยะเวลานาน มีการสัมผัสกับที่น้ำ สกปรก เช่น น้ำทิ้งที่ใช้รดต้นไม้ เป็นต้น เกิด จากการลื่นน้ำที่น้ำท่วมขัง และมีเชื้อโรค	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายใน โครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ออกกฎระเบียบมิให้มีการกวาดฝุ่นละอองหรือ มูลฝอย มากองไว้บริเวณทางเดิน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแล รักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 4. ติดตั้งป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่าง ชัดเจน เพื่อป้องกันมิให้ผู้คนสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว 5. จัดให้มีการทวนน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ มิให้มีน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 6. หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็น ประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของ ตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่ง เป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ.....

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

จำนวน 59/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การประเมินผลกระทบทาง สุขภาพช่วงดำเนินการ</p> <p>1. ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>- ในช่วงเปิดดำเนินการกิจกรรมที่อาจทำ ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านระบบ ทางเดินหายใจสาเหตุมาจากฝุ่นละออง และมลพิษที่เกิดจากการจราจรของรถ ภายในโครงการ โดยเฉพาะการสันดาปของ เครื่องยนต์ และอาจเกิดจากระบบระบาย อากาศไม่ดี อากาศถ่ายเทไม่สะดวก จำเป็นต้องให้มีการกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข เพื่อผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. ชีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายใน โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิด ยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ</p> <p>3. ติดตั้งป้ายห้ามติดตั้งเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่ จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนอย่าง ทั่วถึง</p> <p>4. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง หรือติดตั้งพัดลม ระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้ สะดวก</p> <p>5. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการ ไม่ให้ มีสิ่งกีดขวางระบายอากาศ</p>	-
<p>-โรคระบบทางเดินอาหาร</p>	<p>- พฤติกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพ โดยเฉพาะการเกิดโรคในระบบ ทางเดินอาหารมักเกิดจากสาเหตุ เช่น การ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด การรับประทานอาหารดิบ และเกิด</p>	<p>1. รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปิ้งสุกใหม่ ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้าย คำขวัญ ติดป้ายเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรค</p> <p>2. ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใช้ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม เป็นต้น</p>	-

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

อำนาจการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์

จำนวน 58/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
-โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- ผลกระทบต่อสุขภาพ ที่เกิดจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค สาเหตุโดยส่วนใหญ่มาจากการที่ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรควัณโรค เป็นต้น สัมผัสหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย	1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง หรือติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก ลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้กับร่างกาย	-
-โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรควัณโรค เป็นต้น	1. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด โรควัณโรค เป็นต้น 2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีการอบรม ชี้แจง พนักงานและผู้พักอาศัยด้านสุขอนามัยบุคคล	-
- อุบัติเหตุต่างๆ	- ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุในช่วงเปิดดำเนินการสวนใหญ่เกิดจากการจราจร เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตกจากอาคารของผู้พักอาศัย เป็นต้น รวมถึงเกิดจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะวิวาทกัน	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน	-

ลงชื่อ..

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 60/82 หน้า

บริษัท เอ ดี เฮ้าส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ระหว่างผู้พักอาศัยด้วยกัน หรือกระทั่งผู้พักอาศัยกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อีกประการหนึ่งเกิดจากอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนั้นโครงการต้องดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>เพื่อให้ไม่ให้เกิดความสับสน สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตราย</p> <p>4. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด และความเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในโครงการ และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำหรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>5. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>6. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจเสี่ยงต่อเพลิงไหม้ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>



ลงชื่อ

...กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. โฮส จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

บริษัท เอ.ดี. โฮส จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 61/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>9. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินและโถงบันไดทุกชั้นอาคารและทุกห้องของอาคารโครงการ</p> <p>10. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสร่ มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ</p>	
<p>2.ด้านสุขภาพจิต</p> <p>-ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว</p>	<p>- ผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว สาเหตุอาจมาจากการความเครียดจากการทำงาน ความแออัดของผู้พักอาศัย เกิดจากความขัดแย้งและวุ่นวายของผู้พักอาศัยด้วยกันอาจมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นดังรบกวน ดังนั้นการกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าวทำให้คลายความเครียด ความวิตกกังวลและความหวาดกลัวได้ในระดับที่ยอมรับได้ หรือมีผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>1. กำหนดให้มีข้อปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข</p> <p>2. จัดให้มีกิจกรรมเพื่อสร้างความสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้งเพื่อนบ้านที่อยู่ข้างเคียง เช่น การทำบุญในวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p>	-

ลงชื่อ....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ....

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

เมษายน 2554

จำนวน 62/82 หน้า

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์และระบบป้องกัน อัคคีภัยในอาคารที่ครบถ้วน ซึ่งจะสามารถ ลดอัตราการเกิดเหตุอัคคีภัยภายใน โครงการได้ในระหว่างที่รอการช่วยเหลือ เพิ่มเติม จากระดับเพลิงของหน่วยงาน ราชการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบ ระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่ง เป็นไปตามกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือ บริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟและทางเดิน - ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1½ นิ้ว สายฉีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และ หัวรับน้ำดับเพลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว จำนวน 1 หัว เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง บริเวณด้านข้างอาคาร บริเวณใกล้บันไดหนีไฟด้านทิศตะวันออก เพื่อรับน้ำ จากหัวรดน้ำดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือถือ A-B-C ขนาดจุ 20 ปอนด์ ติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร บริเวณห้องเครื่อง และบริเวณตู้หัวฉีดทุกตู้ - บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจากชั้นบนสุด ลงสู่ชั้นล่าง ประตูเปิดออกสู่ภายนอก - ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส ตัวหนังสือสี สีขาวติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และ ทางเดิน	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ดับเพลิง และระบบป้องกันอัคคีภัย ให้ใช้ การได้ด้อยู่อมและปฏิบัติตาม ตารางที่ 2 อย่างเคร่งครัด



(Signature)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ

เมษายน 2554

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 63/82 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>2. ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักทุกห้อง</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผัง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นแต่ละห้องของอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว</p> <p>6. จัดให้มีจุดรวมพลกรณีเกิดเพลิงไหม้มีพื้นที่ 1,231.02 ตารางเมตร บริเวณพื้นที่สีเขียวโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี</p>	
4.7 สุนทรียภาพ	- ความกลมกลืนของลักษณะอาคารกับพื้นที่ข้างเคียง เป็นทัศนียภาพที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเกิดจากความสูงของผู้พักเห็นและผู้ที่มาในบริเวณพักอาศัย โดย	1. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อให้ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับมลพิษและเลือกปลูกพันธุ์ไม้ที่สามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ...

.....กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์

จำนวน 68/87 หน้า

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ลักษณะของอาคารโครงการเป็นอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีระดับความสูงจากชั้นพื้นดินถึงพื้นดาดฟ้า 22.95 เมตร มีการจัดภูมิสถาปัตย์ให้ดูสวยงามกลมกลืนกับอาคาร จะเห็นได้ว่าขนาดและความสูงของอาคารมีความสอดคล้องกลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ	2. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 7,451.92 ตารางเมตร ในพื้นที่โครงการ ตามสัดส่วนขั้นต่ำ คือ 1 คน ต่อ 1.64 ตารางเมตร และดูแลรักษาให้มีความสวยงามอยู่เสมอ - มีพื้นที่ไม้ยืนต้นในโครงการทั้งหมด 6,220.90 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 83.48 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ซึ่งมากกว่าพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนกำหนด (กำหนดให้มี 3,600 ตารางเมตร) - ปลูกพรรณไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ได้แก่ อินทนิลน้ำ พิกุล หุปลาช่อน และปลูกหญ้ามาเลย์ ที่ระบุไว้ในแบบภูมิสถาปัตย์ (รูปที่ 4) เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ในด้านเสียงดังรบกวน และฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ 3. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้ดูสวยงามอยู่เสมอ	
4.8 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- จากการศึกษผลกระทบต่ออาคารจากการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียงและการบดบังแสงแดดซึ่งกันและกันของอาคารโครงการ จะพิจารณาถึงรูปทรงลักษณะของตัวอาคาร ลักษณะการวางตัวของอาคาร	1. ใช้ไม้ยืนต้นปลูกข้างๆอาคาร เพื่อช่วยบดบังแสงแดดในชั้นที่ 1-4 และปลูกพรรณไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ได้แก่ อินทนิลน้ำ พิกุล หุปลาช่อน และปลูกหญ้ามาเลย์ ที่ระบุไว้ในแบบภูมิสถาปัตย์ (รูปที่ 4) 2. ใช้แนวระแนงบนตัวอาคารเพื่อบดบังแสงแดดใน	

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 65/82 หน้า

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด เมษายน 2554
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>กับทิศทางและมุมการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์โดยปกติลักษณะแนวการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์จะอ้อมไปทางด้านทิศใต้ ดังนั้นเงาตกกระทบสามารถแบ่งเป็นช่วงเวลาแต่ละช่วงมุมของแสงที่ตกกระทบบนอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไปส่งผลให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ใกล้เคียงอาจก่อให้เกิดการบดบังพื้นที่ข้างเคียงและบดบังซึ่งกันและกันของอาคารภายในโครงการได้ จากการประมวลผลจากโปรแกรม SKETCH UP ซึ่งเป็นโปรแกรมช่วยในการออกแบบสถาปัตยกรรมประเมินเรื่องการบดบังแสงของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลตั้งแต่เวลา 06.00 - 18.00 น. ในแต่ละฤดูกาลครอบคลุม โดยพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการบังแสงพบว่า การมีโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งโครงการอาคารก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งกันและกัน</p>	<p>ระดับชั้นที่ 2-8</p> <p>3. ออกแบบอาคารให้มีชายคาเพื่อบังแดดทุก 2 ชั้น</p> <p>4. โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 7,451.92 ตารางเมตร ในพื้นที่โครงการตามสัดส่วนขั้นต่ำ คือ 1 คน ต่อ 1.64 ตารางเมตร และปลูกไม้ยืนต้นในโครงการทั้งหมด 6,220.90 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 83.48 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง</p> <p>5. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</p>	

ลงชื่อ

ผู้จัดทำรายงาน บจก. เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ

เมษายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก. กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 66/87 หน้า

บริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>และกัน แต่อยู่ในระดับต่ำและยอมรับได้</p> <p>- การบดบังทิศทางลม พบว่า ลมในฤดูร้อน จะพัดมาทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งคือ ด้านอาคาร B และอาคาร C ของโครงการ</p> <p>ลมในฤดูหนาว จะพัดมาทางทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งคือ ด้านอาคาร A E และอาคาร F ด้านของโครงการ</p> <p>เนื่องจากแนวทิศทางลมจะพัดมาจากทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนตุลาคม) การมีโครงการลักษณะ อาคาร คสล. สูง 8 ชั้น ย่อมก่อให้เกิด ผลกระทบต่อการบังทิศทางลมของอาคาร ที่ตั้งอยู่ทางทิศเหนืออย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้</p> <p>อย่างไรก็ตาม ทางด้านทิศเหนือของอาคาร โครงการ เป็น ถนน เทศบาล 3 (ซอยตะพานน้ำ) ถัดไปเป็นสำนักงาน เทศบาลตำบลบางเสร่รวมทั้งในการ ก่อสร้างโครงการกำหนดให้อาคารมี ระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน โดยรอบอาคารโครงการเป็นระยะ 9 - 14 เมตร และมีช่องว่างระหว่างอาคารให้</p>		

ลงชื่อ.....

.....กรรมการผู้จัดการบริษัท (ดี) เอ็ดส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ.....

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

บริษัท เอ ดี เอ็ดส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 67/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งใน การติดตั้งหรือการปรับงานรับสัญญาณดาวเทียม โดย ความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจด ทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 69/87 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เป็นช่องที่ลมผิวพื้นสามารถจะพัดผ่านพื้นที่ไปได้ ทำให้ไม่ก่อให้เกิดการบดบังลม ดังนั้นการมีโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบินทางลมของพื้นที่ข้างเคียง และผลกระทบต่อการบินทางลมของอาคารซึ่งกันและกันในระดับต่ำ ทั้งนี้ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วง จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ		
4.9 การบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 6 อาคาร ซึ่งเมื่อโครงการเปิดดำเนินการตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ลง ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าวโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	- โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากได้รับแจ้ง รวมทั้งดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมการสื่อสารโทรคมนาคม	บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

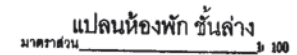
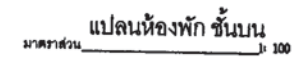
ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

บริษัท เอ ดี เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

จำนวน 68/87 หน้า



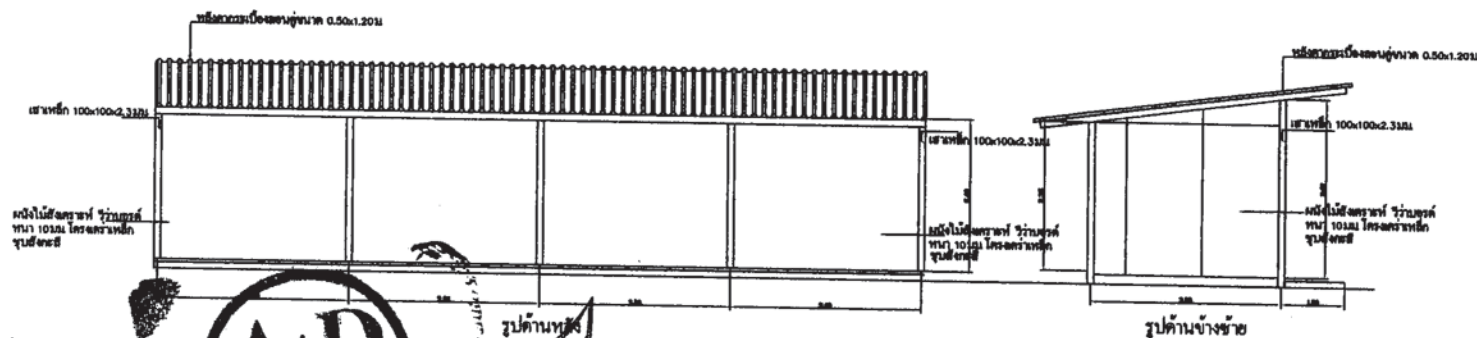
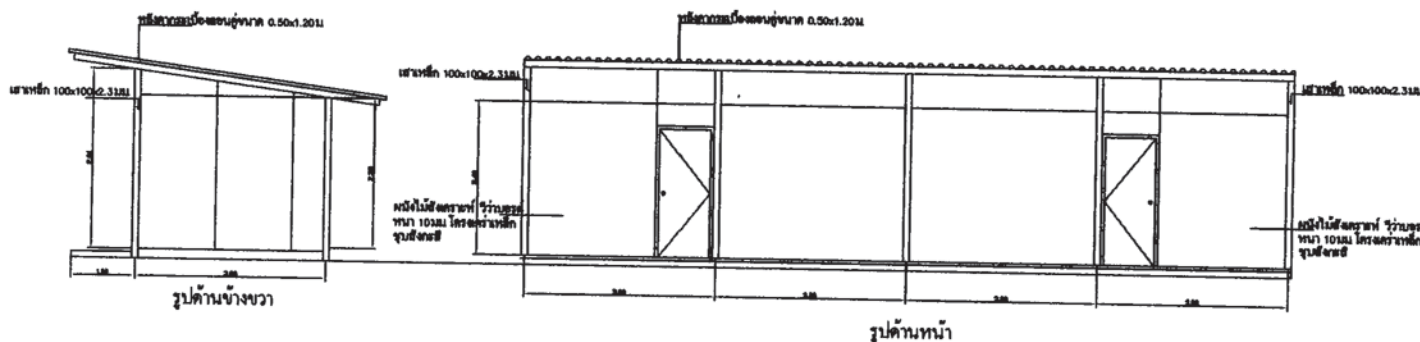
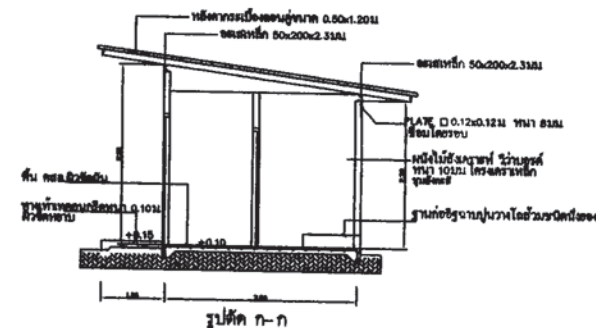
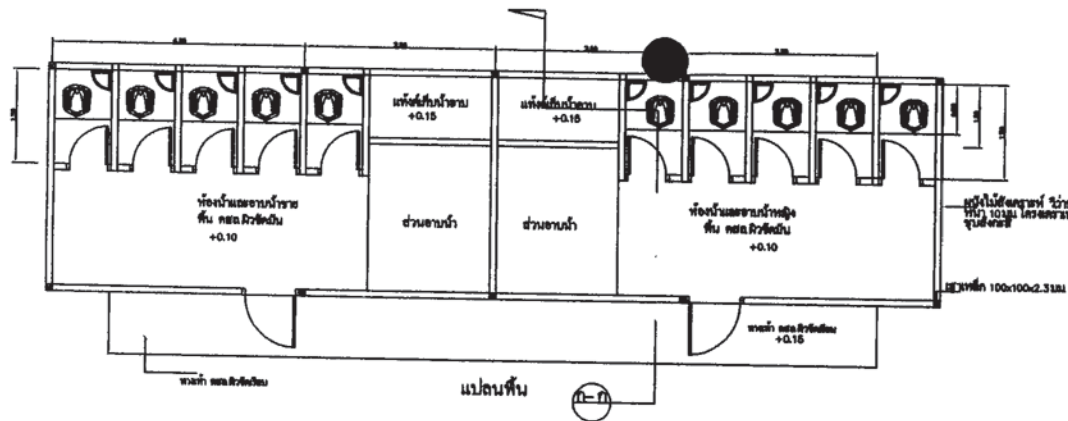
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

...ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 73/82 หน้า

รูปที่ 2(ต่อ) แสดงรายละเอียดห้องฝึกคนงาน

[illegible]



รูปด้านหลัง

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

รูปด้านข้างซ้าย

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 75/87 หน้า

รูปที่ 2(ต่อ2) แสดงผังรายละเอียดห้องอาบน้ำและสุขาของโครงการฯ

PROJECT NO.	3371/2568	เลขที่	00 1363	เลขที่	00 1363	เลขที่	00 1363	เลขที่	00 1363
PROJECT NAME	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน	โครงการ	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน	โครงการ	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน	โครงการ	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน	โครงการ	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน
PROJECT SITE	พื้นที่ 100x100x2.31m	พื้นที่	พื้นที่ 100x100x2.31m	พื้นที่	พื้นที่ 100x100x2.31m	พื้นที่	พื้นที่ 100x100x2.31m	พื้นที่	พื้นที่ 100x100x2.31m
OWNER	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	บริษัท	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	บริษัท	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	บริษัท	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	บริษัท	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เขตโครงการพัฒนา

พื้นที่โครงการพัฒนาของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล

พื้นที่ของเทศบาล



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

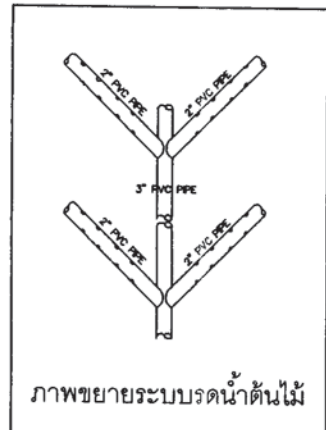
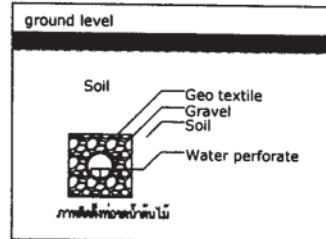
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

ลงชื่อ กรรมการผู้จัดการ บจก.เอ. ดี. โฮส (เจ้าของโครงการ)

บริษัท เอ. ดี. โฮส จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

สัญลักษณ์

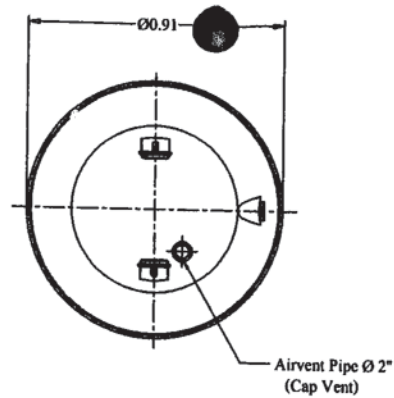
- ถังบำบัดน้ำเสีย
- ป่อเก็บน้ำใต้ดิน
- แนวอาคารคลุมดิน
- ห้องพักมูลฝอยรวม
- แนวเขตที่ดิน
- พื้นที่สีเขียว/ จัดสวน
- แนวบ่อน้ำ/จุดตรวจคุณภาพน้ำ
- ท่อระบายน้ำฝน
- ท่อระบายน้ำสาธารณะ
- ท่อระบายน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด(สิ่งปฏิกูล)
- ท่อระบายน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด(ชำระล้าง)
- ท่อระบายน้ำเสียหลังการบำบัด
- น้ำหลังการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้



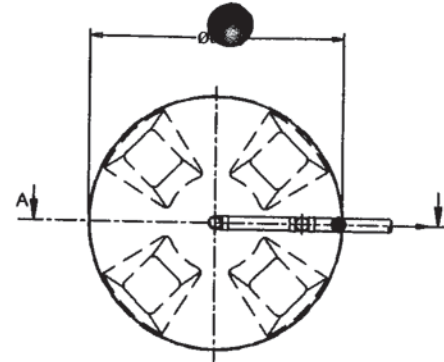
รูปที่ 5 แสดงผังระบายน้ำโครงการ

PROJECT NO.	33371/0008	สถานที่	ถนน 1302	เลขที่	781-0234	PROJECT TITLE	SCALE	1:500	DATE	DRAWING No.
PROJECT NAME	อาคารพาณิชย์ 6 ชั้น	เลขที่	38	เลขที่	38	เลขที่	38	เลขที่	38	เลขที่
PROJECT SITE	เลขที่ 34-48	เลขที่	34-48	เลขที่	34-48	เลขที่	34-48	เลขที่	34-48	เลขที่
OWNER	บริษัท เอ. ดี. โฮส จำกัด	เลขที่	38	เลขที่	38	เลขที่	38	เลขที่	38	เลขที่

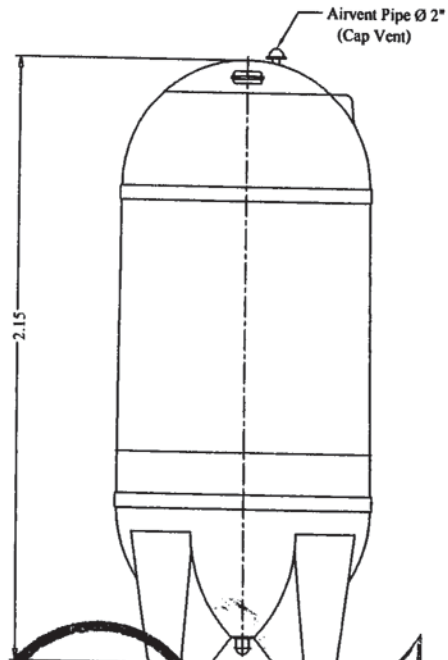
จำนวน 80/87 หน้า



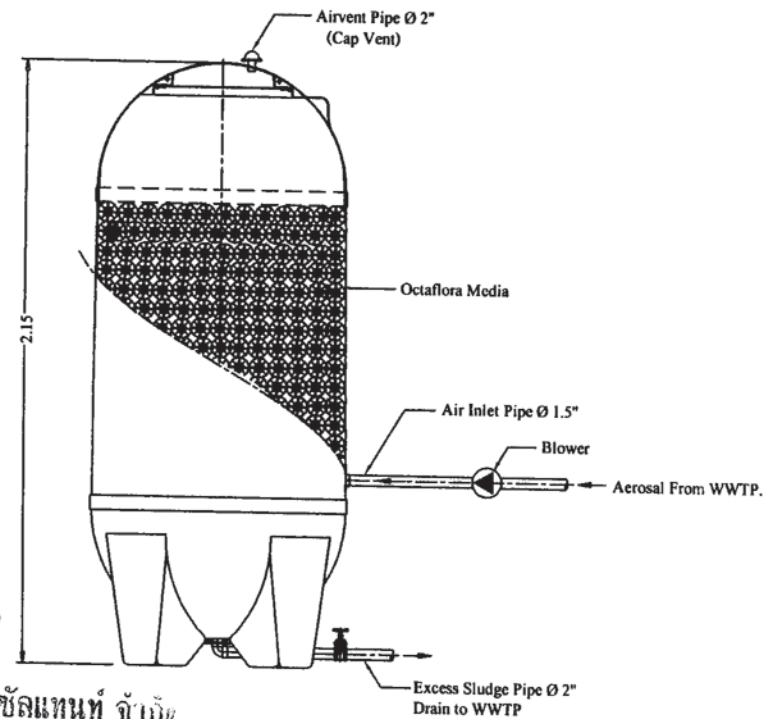
TOP VIEW
SCALE 1 : 20



PLAN
SCALE 1 : 20



FRONT VIEW
SCALE 1 : 20



PARTIAL SECTION A-A
SCALE 1 : 20



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
สำนักงานกลาง กรุงเทพมหานคร

จำนวน 83187 หน้า

รูปที่ 8 แสดงรายละเอียดถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ

PROJECT NO.	25371/cond	ท. 1342	18 1234	TLE	DATE	DRAWING No.
PROJECT NAME	โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย	25 โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย	25 โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย	SCALE	1:500	
PROJECT SITE	โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย			
OTHER	บริษัท ๗๗ จำกัด	25 โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย	25 โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย			

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Bang Saray Lake & Resort
ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง				
1. ฝุ่นละออง	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2. การระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
3. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบชื่อคนงานก่อสร้างให้ตรงกับทะเบียนประวัติที่จัดทำไว้ - ตรวจสอบปัญหาที่เกิดจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4. ระดับเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) - ทักสนคดี หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยติดตั้งกล่องรับฟังความเห็นของประชาชน บริเวณป้อมยาม	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง - เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ลงชื่อ.....

กรรมการผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อม เอ.ดี. เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ.....

คำดี จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

T.CO., LTD

ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 84/82 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) - ทิศนาคติ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยติดตั้งกล่องรับฟังความเห็นของประชาชน บริเวณป้อมยาม	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
6. ทรัพยากรดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการก่อสร้าง sheet pile ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบ	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
ช่วงดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ	- บ่อตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด - บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเทศบาลบางเสร่ บ่อ 1 จุด - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มูลฝอยและตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (OIL&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria) - TKN - Sulfide	- ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ

.....กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

A.D. HOUSES CO., LTD.

เมษายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 85/87 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศและระดับเสียง	- ทางสัญจรของรถภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
3. การระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำ	- ทุกๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - ฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน - การชำรุด	- ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง (หรือตามความเหมาะสม) - ทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง - ทุกๆ 1 ปี	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกרוןหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไป - มูลฝอยตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จี.เค.
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....

เมษายน 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

จำนวน 86/87 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ทัศนียภาพและภูมิทัศน์	-ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและ กระจกด้านไม้หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที -ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และ ความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
7. การใช้น้ำ	-มีการจัดให้เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือนเพื่อบอกสถิติการใช้น้ำทั้งโครงการ -ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา	-สถิติการใช้น้ำของโครงการ -สภาพการใช้งานชำรุด	-เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
8. การใช้ไฟฟ้า	-เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ -ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	-สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ -สภาพการใช้งานชำรุด	-เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	-บริเวณพื้นที่ชุมชนรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	-แบบสำรวจทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก.กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์

บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด
A.D. HOUSES CO., LTD.

หมายเลข 255

จำนวน 82/82 หน้า

ภาคผนวกที่ 1-2
ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6)



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

ประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....ค.ส.ล. ๘ ชั้น.....จำนวน.....๓ หลัง (อาคาร B C D).....เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุดพักอาศัย.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๒) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๒.....ตำบล/แขวง.....บางเสร่.....อำเภอ/เขต.....สัตหีบ.....จังหวัด.....ชลบุรี.....โดย.....บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด.....

เป็นเจ้าของอาคารและ.....บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด.....เป็นผู้ครอบครองอาคารในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓.....เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....๕๓๒๒๐.....เป็นที่ดินของ.....บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด.....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน - 5 1256.....

(ลายมือชื่อ).....

นายกเทศมนตรีตำบลบางเสร่
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

ประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....ค.ส.ล. ๘ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง (อาคาร E).....เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุดพักอาศัย.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๒) ชนิด.....ค.ส.ล. ๘ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง (อาคาร F).....เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุดพักอาศัย.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๒.....ตำบล/แขวง.....นางสาว.....อำเภอ/เขต.....สัฒน.....จังหวัด.....ชลบุรี.....โดย.....บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคารและ.....บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด.....เป็นผู้ครอบครองอาคารในที่ดินโฉนดที่ดิน.....เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....-.....เป็นที่ดินของ.....บริษัท เอ.ดี.เฮาส์ จำกัด.....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....23.....

(ลายมือชื่อ).....

นายกเทศมนตรีตำบลบางเสร่
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวกที่ 1-3
หนังสือสำคัญจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)

ฉบับ



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด ชลบุรี สาขาสัตหีบ
วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ เอก์ บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท ทะเบียนเลขที่ [redacted] วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด เอก์ บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ [redacted] ตำบล/แขวง บางเสร่
อำเภอ/เขต สัตหีบ จังหวัด ชลบุรี
๓. จำนวนอาคาร 6 หลัง
๔. จำนวนห้องชุด 1,257 ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
ปรากฏตามรายการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลางและทรัพย์สินส่วนบุคคล

แนบท้าย (อ.ช. 10)

ถ้าแนบมาด้วย

๔ ส.ค. 2558

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน 1,220 ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน 37 ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน คัน
อื่นๆ.....

(นางเนติกา ศรีวิศา)

(ลงชื่อ).....

พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง.....

แบบพิมพ์หมายเลข.....

1-9 ก.ค. 2558
พิมพ์/ทวน

ภาคผนวกที่ 1-4
เอกสารการจดทะเบียนแต่งตั้ง/เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติ
บุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการ
นิติบุคคลอาคารชุด (อช.12)

รายชื่อกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด

หน้าที่ ๑๔

ลำดับ ที่	รายชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ/ เลขประจำตัวประชาชน	ตามมติที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม		วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียน	วัน เดือน ปี ที่พ้นจากตำแหน่ง	หมายเหตุ
		ครั้งที่	เมื่อ วัน เดือน ปี			
๖		๑/๒๕๖๐	๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๐	๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๒	
๗		๓	๓	๓	๓	
๘		๓	๓	๓	๓	
๙		๓	๓	๓	๓	
๑		๒/๒๕๖๒	๒๐ เมษายน ๒๕๖๒	๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒	๓๐ ธ.ค. ๒๕๖๒	(พ้นจากตำแหน่งวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒)
๑		๑ ๓ ๒๕๖๓	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๔	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๕	
๒		๓	๓	๓	๓	
๓		๓	๓	๓	๓	
๔		๓	๓	๓	๓	
๕		๓	๓	๓	๓	
			สำเนาถูกต้อง			
			นางสาวกรรณิศา ชำนาญการ			
		๓	๓ - ๘ มี.ค. ๒๕๖๖	๓	๓	

รายชื่อกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด

หน้าที่.....

[illegible]

รายชื่อกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดที่ทำหน้าที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

หน้าที่.....๒๒

ลำดับ ที่	ชื่อกรรมการที่ทำหน้าที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด	ลงชื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ วัน เดือน ปี ที่รับแจ้ง	หมายเหตุ
1		กษ 7560	
2		กษ 2561	
3.		กษ 2562	
4		กษ 2563	
	สำเนาถูกต้อง		
	กรรมการทอนฐานานุการ		
	- 8 มี.ค. 2566		

นิติบุคคลอาคารชุด เดี่ แห่งเก้ เกด แอนด์ ำกรีน

รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับ ที่	ประเภท	อาคารชุด		นิติบุคคลอาคารชุด		ชื่อผู้พ้นจากตำแหน่ง	ชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งใหม่	พนักงานเจ้าหน้าที่ จดทะเบียน วัน เดือน ปี
		ชื่อ	ทะเบียน เลขที่	ชื่อ	ทะเบียน เลขที่			
6	การพ้นจากตำแหน่งกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด	เดี่ แห่งเก้ เกด แอนด์ ำกรีน	2/2556	เดี่ แห่งเก้ เกด แอนด์ ำกรีน	2/2556			
	ตามสมควร 35(2)							
7	จดทะเบียนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด	เดี่ แห่งเก้ เกด แอนด์ ำกรีน	2/2556	เดี่ แห่งเก้ เกด แอนด์ ำกรีน	2/2556			
8	การพ้นจากตำแหน่งกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด	เดี่ แห่งเก้ เกด แอนด์ ำกรีน	2/2556	เดี่ แห่งเก้ เกด แอนด์ ำกรีน	2/2556			
	ตามสมควร 35(2)							
9	การพ้นจากตำแหน่งกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด	เดี่ แห่งเก้ เกด แอนด์ ำกรีน	2/2556	เดี่ แห่งเก้ เกด แอนด์ ำกรีน	2/2556			
				สำเนาถูกต้อง				
				นักวิชาการที่ดินชำนาญการ				

.....

พนักงานเจ้าหน้าที่
จดทะเบียน
วัน เดือน ปี

เลขที่หนังสือที่รับ
- 3 - ก.พ. 2564

3 ก.พ. 2564

สำเนาถูกต้อง

บัณฑิตวิทยาลัย
 - ๘ มี.ค. ๒๕๖๖

ภาคผนวกที่ 1-5

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.13)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด...ชลบุรี สาขา...สัตหีบ
วันที่...๘...เดือน...สิงหาคม...พ.ศ. ๒๕๕๖

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่...
เมื่อวันที่...๘...เดือน...สิงหาคม...พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด...เอดี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้.....

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่...๑๐๐...หมู่ที่...๒...ตรอก/ซอย...
ถนน...ตำบล/แขวง...บางเสร่...อำเภอ/เขต...สัตหีบ
จังหวัด...ชลบุรี...รหัสไปรษณีย์...๒๐๒๕๐ โทรศัพท์.....

(ลงชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี สาขา...สัตหีบ

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการที่ดินชำนาญการ

- ๘ มี.ค. ๒๕๕๖

แบบพิมพ์หมายเลข...5204

5
หัวหน้ากอง
โยธา

39 2556