

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 5-0-48.9 ไร่ หรือ 8,195.60 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุดพักอาศัย) สูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคารสโมสร สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งหมด 546 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



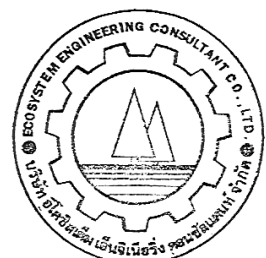
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ธันวาคม 2556

(นายกมล บุญชูโลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



ธันวาคม 2556

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



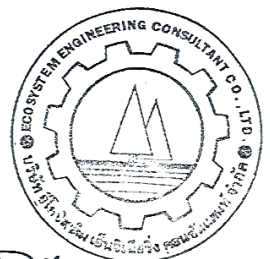
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

อำนาจ 2556.....

(นายกมล บุญชูโลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



อำนาจ 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. <u>ทรัพยากรกายภาพ</u> 1.1 <u>สภาพภูมิประเทศ</u>	- ปัจจุบันพื้นที่โครงการมีสภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ มีความสูงของพื้นที่อยู่ในระดับเดียวกับพื้นที่โดยรอบ พื้นที่โครงการส่วนใหญ่ มีสภาพเป็นพื้นดิน บางส่วนเป็นพื้นที่คอนกรีต มีบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และอาคาร สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เมื่อทำการก่อสร้างจะมีการขุดดินทำฐานรากของอาคาร บ่อบำบัดน้ำเสีย และถังเก็บน้ำใต้ดิน - ขั้นตอนขุดดินเทคอนกรีตทำฐานรากอาคารจะเกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศมากที่สุด - การเปลี่ยนแปลงระดับพื้นดินเดิมของโครงการ ทั้งจากการขุดดินทำฐานรากของอาคาร บ่อบำบัดน้ำเสีย และถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ โดยมีการขุดดินในระดับลึกที่สุด ที่ระดับต่ำกว่ากระดပ်พื้นดินเดิมอยู่ที่ 3.50 เมตร โดยมีปริมาณดินขุดทั้งหมด 8,727 ลูกบาศก์เมตร - การขึ้นโครงสร้างอาคาร จำนวน 3 อาคาร สูง 8 ชั้น และอาคารสโมสร สูง 1 ชั้น จะเป็นขั้นตอนหรือกิจกรรมที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศมากที่สุดในการก่อสร้าง	ก่อนดำเนินการก่อสร้าง 1. จัดทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้าง และลดผลกระทบของอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 2. ผู้รับเหมา เจ้าของโครงการ และผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบ และทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่ามีการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกอบกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน 3. แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ พร้อมทั้งดำเนินการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง 4. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน 5. จัดตั้งฝ่ายประสานบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

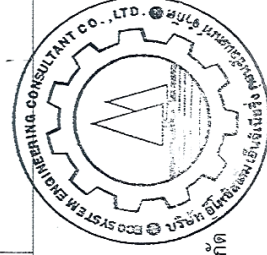
(Signature)

ธันวาคม 2556.....

(นายมงคล บุญชูโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ธันวาคม 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

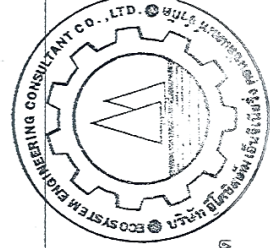
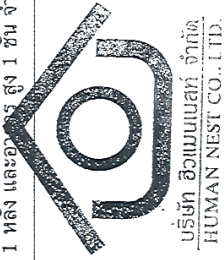
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (1) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จำนวน 4 อาคาร มีอาคารที่มีความสูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคารและอาคาร สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง 6. สำหรับระบบไฟฟ้า ท่อน้ำประปา และระบบโทรศัพท์ บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และวางแผนการดำเนินงานก่อนก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหาย ถ้าระบบไฟฟ้า น้ำประปา และระบบโทรศัพท์ ได้รับความเสียหายโครงการต้องรับผิดชอบ โดยดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที 7. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้าง ให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนน รวมค่าแห่ง <u>ช่วงการก่อสร้าง</u> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันดินดินและการชะล้างพังทลาย การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และระบบบำบัดน้ำเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
1.2 การรื้อถอนอาคารเดิมในพื้นที่โครงการ	1. คุณภาพอากาศ - การรื้อถอนอาคารเดิมในโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และอาคาร สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง	1. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การผูกมัดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการพังกระเจาของฝุ่นละออง	

ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญยชีโสธร)
 กรรมการผู้ชำนาญ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

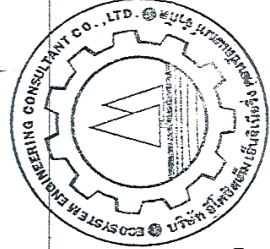


ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1. หลัง ก่อให้เกิดฝุ่นละออง หากไม่มีการจัดการป้องกันที่ดี ส่งผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศ ต่อพื้นที่โดยรอบโครงการได้	2. การกองวัสดุที่มีฝุ่นขึ้นปิด หรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 3. ฉีดพรมน้ำใส่เศษวัสดุที่ถูกกวาด และพื้นที่รื้อถอน ทุกวัน และทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิวพื้น เพื่อป้องกันการฟุ้งของฝุ่นละออง 4. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกโครงการ	
	2. เสียง - การรื้อถอนอาคารเดิมในโครงการ ก่อให้เกิดเสียงดัง จากการรื้อถอนชิ้นส่วน ทุบ เจาะ ตัด และทำลายอาคารเดิม หากไม่มีการจัดการ และควบคุมการรื้อถอน และคนงานก่อสร้างที่ดี จะส่งผลกระทบต่อด้านเสียงดังผู้ที่พักอาศัยโดยรอบโครงการได้	1. มีแผนงาน และกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 2. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00 - 17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชน 3. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร 4. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์ เป็นเครื่องไฟฟ้า 5. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง	-



ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (3) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 7. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งทำให้เกิดเสียง และแรงสั่นสะเทือน 8. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 9. เลือกลักษณะวิธีการทำงานที่เหมาะสม และเข้มงวดต่อคนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง	
	3. แรงสั่นสะเทือน - การรื้อถอนอาคารเดิมในโครงการ อาจก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือน จากการตกหล่น กระแทก การเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนต่าง ๆ หากไม่มีการควบคุม อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ และอาคารข้างเคียงอาจได้รับความเสียหาย จากแรงสั่นสะเทือนได้	1. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน 2. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุสร้างด้วยอัตราเร็ว 30 กม./ชม. เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีการประเมินภัยอุบัติเหตุจากการรื้อถอน โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจร และบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สิน 4. ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดยรอบตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และก่อสร้าง หากพบว่าการเกิดความเสียหาย โครงการจะต้องหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที 5. จัดให้มีระบบการร้องเรียน และแนวทางการสอบถาม เพื่อดำเนินการแก้ไข และสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป 6. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเตรียมพร้อมแล้ว	

วันเวลา 2556.....

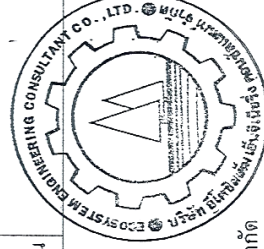
(นายกมล บุญยสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



วันเวลา 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)

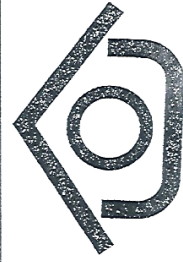
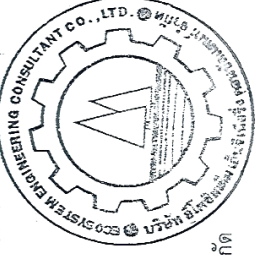
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (4) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. การจัดการขยะ - การรื้อถอนอาคารเดิมในโครงการ ก่อให้เกิดขยะจากการรื้อถอน และขยะจากคนงาน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งผลให้พื้นที่โครงการ เป็นแหล่งสะสมขยะ เกิดความสกปรก กลิ่นเหม็น และเกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี	จากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน	
		1. จัดให้มีปล่องย่างทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง 2. จัดให้มีพื้นที่กองเก็บวัสดุ และขยะจากการรื้อถอนให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองขยะระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ หรือขายได้ กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้ง 3. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะวิ่ง 4. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 6 ถัง (ถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะแห้ง 3 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงาน 5. กำชับคนงานให้ทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 6. ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ สามารถป้องกันน้ำชะล้างขยะรั่วไหลได้ และมีฝาปิดมิดชิด และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน 7. ติดตามประสานงานให้สำนักงานเขตบางกะปิ เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	



ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด

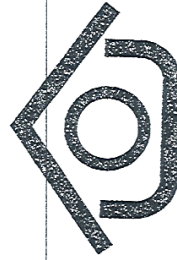
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (5) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

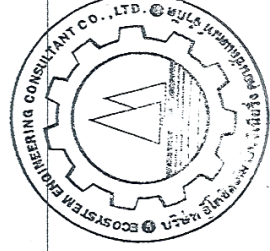
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การรบกวนจากคนงาน ด้านร่างกาย - เกิดโรคติดต่ออันเนื่องมาจากสัตว์ และแมลงเป็นพาหะ เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ซึ่งเกิดจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง โรคบิด และโรคเท้าช้าง ด้านจิตใจ - เกิดความรำคาญอันเนื่องมาจากการส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุย ทะเลาะกันของคนงานก่อสร้าง - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ และโรคไมเกรน	5. การรบกวนจากคนงาน ด้านร่างกาย - เกิดโรคติดต่ออันเนื่องมาจากสัตว์ และแมลงเป็นพาหะ เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ซึ่งเกิดจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง โรคบิด และโรคเท้าช้าง ด้านจิตใจ - เกิดความรำคาญอันเนื่องมาจากการส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุย ทะเลาะกันของคนงานก่อสร้าง - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ และโรคไมเกรน	มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรุก 1. จัดให้มีการตรวจบัสสถานะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติดเป็นประจำทุก 3 เดือน หากพบผู้เสพยาเสพติดต้องให้ออกจากพื้นที่โครงการทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณด้านหน้าโครงการ และด้านหลังโครงการ พร้อมชุดเคลื่อนที่ออกตรวจสอบความปลอดภัย โดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ 3. ห้ามมิให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าคนงาน 1 คน ต่อคนงาน 40 คน คอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน และต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 5. การเข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการลงชื่อ หรือแลกบัตร มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรับ 1. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมา ได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ 2. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมคนงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ	-

วันเวลา 2556.....
(นายกมล บุญชูโยธ) กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



วันเวลา 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (6) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

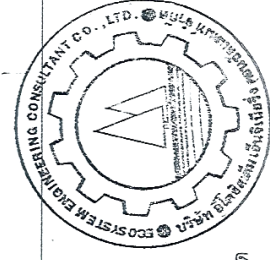
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. ความปลอดภัยต่อสาธารณะ ด้านสุขภาพ - ผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่หรือถนนอาคาร อาจได้รับผลกระทบทางด้านฝุ่น เสียง และการสั่นสะเทือน จากการรื้อถอน หากไม่มีการป้องกัน และควบคุมที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากได้รับมลพิษทางอากาศ และผลกระทบต่อเนื่องต่อสุขภาพที่ได้รับเสียงดังเป็นเวลานาน และการได้รับแรงสั่นสะเทือนเป็นเวลานาน อาจส่งผลกระทบต่อทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย และระบบการมองเห็นได้ ด้านความปลอดภัย - การรื้อถอนอาคารเดิมในโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่สัญจรไปมา หรือชยานพาหนะผ่าน หรืออยู่ใกล้เขตพื้นที่รื้อถอน จากการรบกวนของวัสดุ และประกายไฟจากการตัดเหล็ก เป็นต้น หากไม่มีการป้องกัน และควบคุมที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่หรือถนนได้รับความเสียหาย และเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ด้านจิตใจ - ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ และผู้ที่สัญจรไปมา ใกล้กับพื้นที่โครงการ อาจเกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุในการรื้อถอนอาคาร และเกิดความ	6. ความปลอดภัยต่อสาธารณะ ด้านสุขภาพ - ผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่หรือถนนอาคาร อาจได้รับผลกระทบทางด้านฝุ่น เสียง และการสั่นสะเทือน จากการรื้อถอน หากไม่มีการป้องกัน และควบคุมที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากได้รับมลพิษทางอากาศ และผลกระทบต่อเนื่องต่อสุขภาพที่ได้รับเสียงดังเป็นเวลานาน และการได้รับแรงสั่นสะเทือนเป็นเวลานาน อาจส่งผลกระทบต่อทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย และระบบการมองเห็นได้ ด้านความปลอดภัย - การรื้อถอนอาคารเดิมในโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่สัญจรไปมา หรือชยานพาหนะผ่าน หรืออยู่ใกล้เขตพื้นที่รื้อถอน จากการรบกวนของวัสดุ และประกายไฟจากการตัดเหล็ก เป็นต้น หากไม่มีการป้องกัน และควบคุมที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่หรือถนนได้รับความเสียหาย และเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ด้านจิตใจ - ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ และผู้ที่สัญจรไปมา ใกล้กับพื้นที่โครงการ อาจเกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุในการรื้อถอนอาคาร และเกิดความ	- จัดทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร โดยรอบโครงการ - ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG จำนวน 3 อาคาร สูง 8 ชั้น และอาคารสโมสร 1 อาคาร สูง 1 ชั้น โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง - ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน - แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ ทั้งขั้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง - ผู้รับเหมา เจ้าของโครงการ และผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบ และทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม

จำนวน 2556.....
(นายกมล บุญชูโชธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

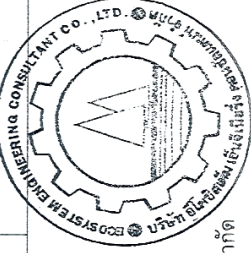
จำนวน 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



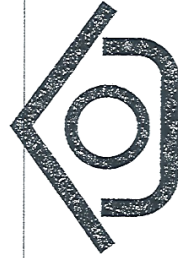
ตารางที่ 1 (7) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รำคาญ เนื่องจากเสียงดังจากการรื้อถอน และเสียงรบกวนของแรงงาน และอาจเกิดความกังวลต่อความไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้างได้	6. ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดยรอบตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และก่อสร้าง หากพบว่าเกิดความเสียหาย โครงการต้องหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิมโดยทันที 7. จัดให้มีระบบการร้องเรียน และแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 8. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนประกอบอาคารที่แตกหัก ทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน 9. จัดให้มีปล่องยางทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง 10. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุดกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะรถวิ่ง 11. ก่อสร้างรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ ขนาด 0.3 x 0.3 ม. และบ่อพักตะกอน ขนาด 1.0 x 1.0 x 1.2 ม. เพื่อรวบรวม และระบายน้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนรามคำแหง 12. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางข้างถนนรามคำแหง โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ได้ความกว้างการจราจร 13. จัดเตรียมพื้นที่จัดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โอเคซีเอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญยสุโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

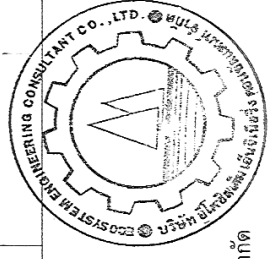
ตารางที่ 1 (8) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. จัดให้มีการส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ที่มีความถี่ในการขนส่งน้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร 15. รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกิน หากเกิดความเสียหายต่อถนนโดยรอบโครงการ จากการขนส่งของโครงการ ต้องรับซ่อมแซมให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว 16. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ 17. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงรื้อถอนอาคารเดิม ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม 18. ห้ามมิให้คนงานสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้าง หรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน 19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคูมงาน คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 20. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคูมงาน คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้ 21. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยอย่างน้อยต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น 22. จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการรื้อถอน โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจร และบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สิน	

11/181
 ธันวาคม 2556.....
 (นายณฐกร บุญชูโชติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

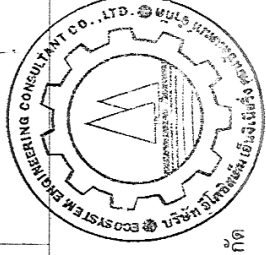
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



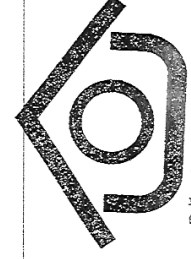
ตารางที่ 1 (9) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		23. จัดให้มีหัวหน้างาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้างาน 1 คน ต่อคนงาน 40 คน คอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน และต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 24. จัดให้มีหัวหน้างาน หรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด ถ้าหากคนงานมีการกระทำผิด ให้มีบทลงโทษคนงาน 25. การเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานทุกครั้งต้องมีการลงชื่อ หรือแลกบัตร 26. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาที่ทำงานเท่านั้น 27. จัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืน โดยรอบโครงการ	
7. ความปลอดภัยของบุคลากรในพื้นที่หรือถนน	- การรื้อถอนอาคารเดิมในโครงการ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน และอาจเกิดอุบัติเหตุในการรื้อถอนได้ หากไม่มีการควบคุม และป้องกัน และไม่ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของคนงานได้ในระดับหนึ่ง	1. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานรื้อถอนอาคารอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีวิศวกรความปลอดภัย (Safety Engineer) หรือนักอาชีวอนามัย หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการเพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือจัดหาผู้มีความรู้ความสามารถในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	-



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็กซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญชูโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 1 (10) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

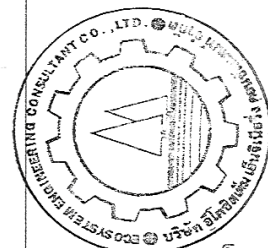
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีมาตรการ หรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด 4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย 5. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน 6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน 7. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการตั้งกองไว้ ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 8. จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ 9. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุข้อติดต่อตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป 10. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้ง ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	

ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด


 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีคิซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

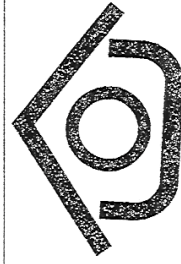


ตารางที่ 1 (12) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

๕

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ 1. การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ โครงการ ด้วยเครื่องจักร 2. การขุดทำฐานราก ระบบ สาธารณูปโภค 3. การขุดทำฐานราก และบ่อลิฟท์ อาคาร 4. การตัด เจริญกระเบื้องปูพื้น	1. ปริมาณฝุ่นและของที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร จะมีปริมาณ 1.11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกิน มาตรฐานคุณภาพอากาศกำหนดไว้ที่ 0.33 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่ไม่มีการป้องกันการป้องกัน และลดผลกระทบ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพต่อชุมชนโดยรอบ - ก๊าซ CO (1 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.007 มก./ ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 0.43 มก./ลบ.ม. รวมแล้วก๊าซ CO มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.437 มก./ลบ.ม.	จะล้างออกสู่ภายนอกโครงการ 7. ในการประชุมแผนงานการก่อสร้างประจําสัปดาห์ และประจำเดือน ต้องกำหนดผู้เข้าร่วมประชุมอย่างน้อยประจําสัปดาห์ โดยผู้รับ ก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้ควบคุมงานการก่อสร้าง และผู้รับ เหมารายย่อยทุกระบบ โดยจะมีการประชุมต้องบรรจุรายละเอียดเกี่ยวกับ การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนการ ติดตามข้อร้องเรียน ของอาคารข้างเคียง ให้เป็นวาระเฉพาะเรื่อง 8. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างขนาด 0.3x0.3 เมตร และบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x0.4x1.2 เมตร ก่อน ระบายเฉพาะน้ำไหลออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ 9. เมื่อมีการชำรุดเสียหายของบ้านพักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการ โครงการต้องเข้าไปซ่อมแซมแก้ไขทันที	(1) การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ละออง สถานที่ตรวจวัด - จุดที่ 1 บริเวณทางด้านทิศตะวันตก เฉียงใต้ของโครงการ (ภาพที่ 8) แบ่งการตรวจวัดเป็น 2 ช่วง ดังนี้ การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงที่ฐานราก - ตรวจวัด PM ₁₀ -10, ความเร็วลม



วันทาคม 2556.....
(นายทมล บุญญชโรธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

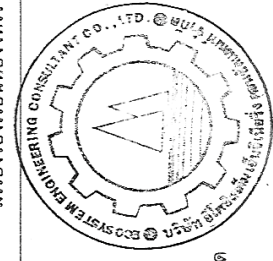
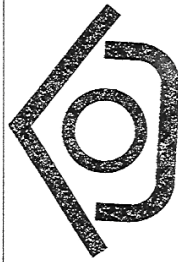
วันทาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (13) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผ่นอาคาร 5. การกวาดพื้นจากชั้นที่ 2-8 ลงสู่ชั้นล่าง โดยไม่ฉีดพรมน้ำ 6. การเทเศษวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นปะปน จากชั้นที่ 2-8 ลงสู่ชั้นล่าง 7. การผสมปูนซีเมนต์เพื่อก่อผนังฉาบ ปูกระเบื้อง โดยขาดความระมัดระวัง 8. การขนถ่ายและเทวัสดุก่อสร้างจากรถบรรทุก 9. เขม่าควันและกลิ่นไอเสียของเครื่องยนต์รถคนงานก่อสร้าง และรถบรรทุกขนส่งวัสดุสร้างได้แก่ ก๊าซ CO, HC, NOx, SO₂, PM-10 และ TSP โดยช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุโดยเฉลี่ยวันละประมาณ 20 เที่ยว	ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 34.2 มก./ลบ.ม. - ก๊าซ NO_x (1 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.007 ppm ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 0.0092 ppm รวมแล้ว ก๊าซ NO_x มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.0162 ppm ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ไม่เกิน 0.17 ppm - ก๊าซ THC (24 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.001 ppm ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 3.74 ppm รวมแล้ว ก๊าซ THC ปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 3.741 ppm ซึ่งมีปริมาณน้อยมาก คาดว่าไม่ส่งผล กระทบต่อปริมาณโดยรวม - ก๊าซ SO_x (24 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.000042 ppm ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 0.001 ppm รวมแล้ว ก๊าซ SO_x มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.001042 ppm ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.78 ppm - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชม.) คาดว่าเกิดขึ้นภายในโครงการ 0.000039 มก./ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปมีประมาณ 0.022 มก./ลบ.ม. รวมแล้วฝุ่นละอองฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.022039 มก./ลบ.ม.ซึ่ง	5. การจัดการป้องกันหรือผนังให้ใช้วัสดุปิดเปียก โดยมีน้ำสักระหว่างฉีดและกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง 6. การทำความสะอาดพื้นอาคาร ให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 7. จัดให้มีปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือจัดให้มีลิฟท์ขนของเท่ากับ ความสูงของอาคาร 8. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และห้ามจอดรถทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควัน และกลิ่น 9. จัดให้มีการขนย้ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะวิ่ง 10. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 11. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงเวลา 8.00 และ 12.00 น.ทุกวัน และฉีดพรมน้ำ ทุกครั้งก่อนกวาดพื้นและทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 12. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก	และทิศทางลม 24 ชม. ทุกวัน - ตรวจวัด CO, HC, SO₂, NO₂, ฝุ่นละออง 1 ครั้ง ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, HC, SO₂, NO₂, ความเร็วลม และทิศทางลม เดือนละ 1 ครั้ง วัดต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สถานที่ตรวจวัด - จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียงไม้ศรีปราชญ์อนุสรณ์ (ภาพที่ 8) การตรวจวัด - ตรวจวัด TSP, PM-10, ความเร็วลม และทิศทางลม 1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (2) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า



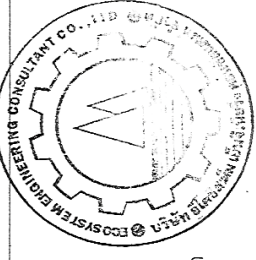
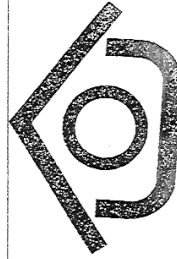
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (14) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10.ฝุ่น และเศษดินตกหล่นบน ถนนภายในโครงการ และ ถนนรามคำแหง บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองรวม (TSP) (24 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.001 มก./ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัดประมาณ 0.058 มก./ลบ.ม. รวมแล้วฝุ่นละอองรวม ขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอน มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.059 มก./ลบ.ม.ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม.	โครงการ 13. กู้ซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการจัดเก็บอย่างถูกต้องเพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่น 14. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้านหรือนิคมพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 15. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษ ต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 16. จัดให้มีระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป	ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่พบโดยทันที
1.5 เสียง และการสั่นสะเทือน (1) เสียง 1. ขั้นตอนการขุดเจาะทำฐานรากเสาเข็ม บ่อบำบัดน้ำเสีย และชั้นโครงสร้างอาคาร 2. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ และเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียง และการสั่นสะเทือน ได้แก่ Crane เครื่องตัดเหล็ก ส่วน	- อาคารที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด และได้รับผลกระทบทางด้านเสียง และการสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการในทุกชั้นตอน คือ 1. ด้านเสียง - ทิศตะวันออก หอพักดวงแก้ว และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ห่างจากอาคารโครงการ 14 ม. จะได้รับระดับเสียง 88.56 dB(A) เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (70 dB(A)) เพื่อใช้กำหนดเสียง ที่มีค่า Transmission Loss 40 dB(A) จะเหลือระดับเสียง 48.56 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน	โครงการ 1. กำหนดแผนการก่อสร้าง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด และมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เจ้าของโครงการ และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น 2. มีแผนงาน และกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 3. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-	มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) การตรวจวัดเสียง สถานที่ตรวจวัด - บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาพที่ 8) แบ่งการตรวจวัดเป็น 2 ช่วง ดังนี้ การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L90 24 ชั่วโมง ทุกวัน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดเสียง และรายงานผลการตรวจวัด



วันเวลา 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมซัลแตนท์ จำกัด

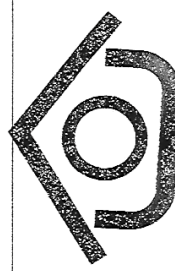
วันเวลา 2556.....
(นายมงคล บุญชูโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (15) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

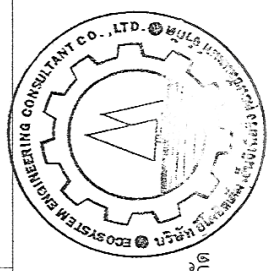
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเครื่องจักร 3. ขั้นตอนในการทำงาน ได้แก่ งานขุดเจาะ ฐานราก งานโครงสร้าง การตอก การทุบ การโยนเศษวัสดุก่อสร้าง หรือไม้แบบจากที่สูง และการกระทบกันของแผ่นเหล็ก	- ทัศนียภาพ ทัศนียภาพแห่งประเทศไทย ห่างจากอาคารโครงการ 15.66 ม. จะได้รับระดับเสียง 87.59 dB(A) เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ซม. (70 dB(A)) เมื่อใช้กำลังเสียง 47.59 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียง 47.59 dB(A) จะเหลือระดับเสียง 47.59 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงและอินเตอร์ออฟเพรทเมนต์ ห่างจากอาคารโครงการ 7.55 ม. จะได้รับระดับเสียง 93.94 dB(A) เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ซม. (70 dB(A)) เมื่อใช้กำลังเสียงที่มีค่า Transmission Loss 40 dB(A) จะเหลือระดับเสียง 53.94 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน - ทัศนียภาพ ทัศนียภาพเด็กเขาสูง ห่างจากอาคารโครงการ 3.50 ม. จะได้รับระดับเสียง 100.63 dB(A) เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ซม. (70 dB(A)) เมื่อใช้กำลังเสียงที่มีค่า Transmission Loss 40 dB(A) จะเหลือระดับเสียง 60.63 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน	17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชน จัดให้มีแนวกำแพงป้องกันเสียง สูง 6 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยใช้ไม้อัด (Plywood) หน้า 0.5 นิ้ว 2 แผ่นประกบกัน สามารถลดระดับเสียงลงได้ 40 dB(A) กำแพงกันเสียงดังกล่าวสามารถลดระดับเสียงดังของเสียงลดลงเหลือระดับเสียงไม่เกิน 70 dB(A) ซึ่งอยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับเสียงดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ 6. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุดเพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร 7. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้าง และการทำงานที่เหมาะสม และเข้มงวดต่อคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การรัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง 8. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า 9. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีอุปกรณ์เพื่อลดระดับเสียง 10. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุดและควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม 11. จัดลำดับการก่อสร้าง โดยก่อสร้างผนังอาคารด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ก่อน เพื่อใช้ผนังอาคารของโครงการเป็นแนวกำแพง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L90 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดเสียง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

หน้า 18/181



หน้า 18/181
(นายณฐกร บุญชูโชติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวเนสต์ จำกัด

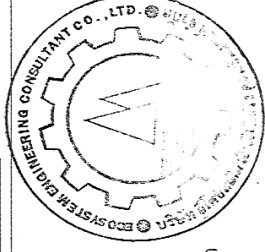
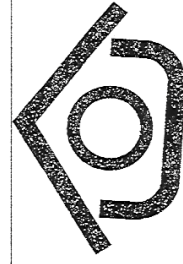


หน้า 18/181
(นายณฐกร บุญชูโชติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีวเนสต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (16) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กันเสียง กำแพงกันเสียงดังกล่าวจะสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ 12. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการจัดการจราจรเก็บฝุ่น และวัสดุต่าง ๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน 13. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบและรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน 14. เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 15. การขมย้ายวัสดุขนาดใหญ่จะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน 16. กำหนดให้รถยนต์ก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กม./ชม. เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ 17. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	
5. คนงาน จากการทำงาน การตะโกน พูดคุย ร้องเพลงและใช้วาทะที่ไม่เหมาะสมกับผู้ที่พักอาศัย และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณใกล้เคียงอาคารโครงการ	- เสียงรบกวนจากคนงาน การตะโกน พูดคุย ร้องเพลงและใช้วาทะที่ไม่เหมาะสมกับผู้ที่พักอาศัย และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณใกล้เคียงอาคารโครงการ		
6. รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในการเร่งเครื่อง การติดเครื่อง และการขนวัสดุขึ้น-ลงจากบรรทุกทุก	- เสียงเครื่องยนต์จากบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ		
(2) แรงสั่นสะเทือน	- ในการก่อสร้างอาคารของโครงการจะก่อสร้างฐานรากด้วยการทำเสาเข็มแบบเจาะเปียกซึ่งเป็นการกดปลอกเหล็กลงไปในดิน แล้วจึงจะนำดินออกมากำ ดังนั้นค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกใช้งานจะต่ำกว่าเสาเข็ม(แบบระบบเสียง) ในช่วงค่าทั่วไป 0.1 70 นิ้ว/วินาที ในระยะข้างถึง 25 ฟุต - สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้เคียงจะได้รับผลกระทบจากการ	1. การทำเสาเข็มอาคารต้องใช้วิธีแบบเสาเข็มเจาะเท่านั้น 2. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็ม ประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 3. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยต้องครอบคลุมถึง	(2) การตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน สถานที่ตรวจวัด - บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาพที่ 8) แบ่งการตรวจวัดเป็น 2 ช่วง ดังนี้ การตรวจวัด



ชื่อนาม 2556.....

(นายมงคล บุญชูโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ชื่อนาม 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

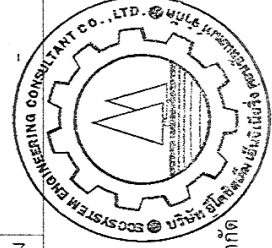
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (17) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

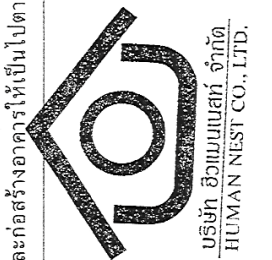
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการมากที่สุด คือ กัดอาคาร สิ้นธร สติกาสร ด้านทิศตะวันตก ซึ่งมีแนวเขตที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ห่างจากอาคารโครงการ ประมาณ 3.50 ม. หรือ 11.48 ฟุต - ทิศตะวันออก หอพักตึกแถว และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น หลัง ห่างจากอาคารโครงการ 14 ม. จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.726 มม./วินาที (ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 12.5-20.0 มม./วินาที) ไม่เกินค่ามาตรฐาน - ทิศใต้ อาคารอิสลามแห่งประเทศไทย ห่างจากอาคารโครงการ 15.66 ม. จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.472 มม./วินาที (ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 12.5-20.0 มม./วินาที) ไม่เกินค่ามาตรฐาน คาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ และอินเตอร์ อพาร์ทเมนต์ ห่างจากอาคารโครงการ 7.55 ม. จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 4.37 มม./วินาที (ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 12.5-20.0 มม./วินาที) ไม่เกินค่ามาตรฐาน คาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ - ทิศตะวันตก กัดอาคารสินธร สติกาสร ห่างจากอาคารโครงการ 3.50 ม. จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 13.96 มม./วินาที (ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 12.5-20.0 มม./วินาที) ไม่เกินค่ามาตรฐาน คาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ	1. ออกแบบ และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดตาม	ค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข ขณะทำการเชื่อมเจาะต้องแจ้งจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบอาคารข้างเคียงว่ามีความเสี่ยงต่อความเสียหายหรือไม่ หากพบว่ามีความเสี่ยงจะต้องปรับปรุงแก้ไขวิธีการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหาย จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเตือนร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว พรุศตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน	ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่องทุกวัน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ช่วงที่ 2 ช่วงงานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่องทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการได้ออกแบบ และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมาย	1. ออกแบบ และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดตาม	-



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีเคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

20/181

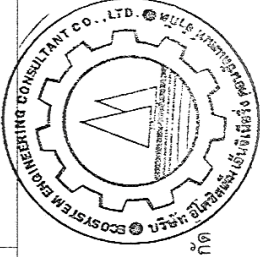
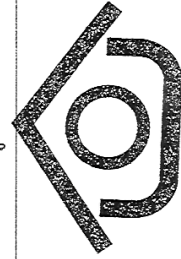


ธันวาคม 2556.....
 (นายกุล นฤฤทธิ์โสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (18) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ	เกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำพัก ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาดว่ามีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 11.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น 2 ส่วน ตามกิจกรรมการเกิดน้ำเสียดังต่อไปนี้ - ส่วนที่ 1 เกิดจากการผสมปูน เพื่อก่อเสาประมาณ 5.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียส่วนนี้ระเหยแห้งได้ตามธรรมชาติ - ส่วนที่ 2 เกิดจากคนงานก่อสร้าง ประมาณ 5.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม และการชักล้างทำความสะอาด มีรายละเอียดดังนี้ - น้ำเสียจากส้วม มีประมาณ 0.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็น 10 % ของน้ำเสียที่เกิดขึ้น (งัยข, 2530) มีค่า BOD เท่ากับ 494 มิลลิกรัม/ลิตร (บุญส่ง, 2534) - น้ำเสียจากการชำระล้าง ประมาณ 5.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD เท่ากับ 154.35 มิลลิกรัม/ลิตร (งัยข, 2530) - คาดว่ามีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 5.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จาก	พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ.1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบอาคารและด้านแรงแผ่นดินไหว 2. โครงสร้างอาคาร ได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเดือนทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ.2550	- ดูระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบคุณภาพของระบบระบายน้ำ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้ง ปี 2548



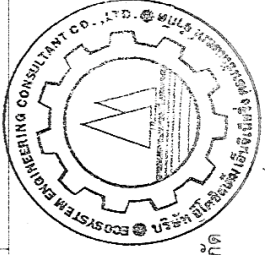
ธันวาคม 2556.....
(นายมงคล บุญชูโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (19) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

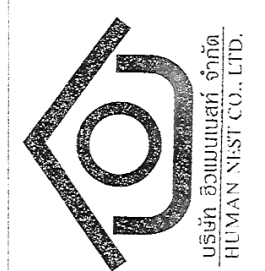
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	การใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง (ไม่รวมน้ำใช้จากการก่อสร้าง 7.0 ลบ.ม./วัน เนื่องจากสามารถระเหยแห้งได้ตามธรรมชาติ) 2) บริเวณบ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างทั้งหมด 200 คน คาดว่ามีน้ำเสียทั้งหมด 11.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น - น้ำเสียจากการอาบน้ำ อักล้างประมาณ 10.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD เท่ากับ 154.34 มิลลิกรัม/ลิตร (บุญส่ง,2534) - น้ำเสียจากห้องส้วม คิดที่ร้อยละ 10 ของน้ำเสียที่เกิดขึ้น (ธงชัย,2530) ประมาณ 1.12 ลบ.ม./วัน BOD เท่ากับ 494 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการจัดให้มีส้วมคนงานก่อนสร้างจำนวน 10 ห้อง สำหรับคนงาน 200 คน	บำบัด BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป 4. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค 5. จัดให้มีการสูบลบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม 6. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบลบตะกอนออกจากบ่อเกรอะ - บ่อกรองทิ้งทั้งหมด พร้อมฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร 7. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ 8. รมรงคิให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย 9. ห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ ลงในท่อระบายน้ำ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 พืชพรรณ/สัตว์ป่า	- พืชพรรณที่พบในพื้นที่โครงการ เป็นพืชพรรณที่ปลูกทั่วไปในบ้าน ได้แก่ กล้าย (Musa sapientum L.) กล้วย และวัชพืช สำหรับสัตว์ที่พบเห็นบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ได้แก่ สัตว์เลี้ยงตามบ้าน สัตว์ และนกบางชนิดที่สามารถปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมในชุมชนเมืองได้ เช่น นกกระจอกบ้าน (Passer montanus.) นกกระจิบ (Phylloscopus	-	



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

22/181



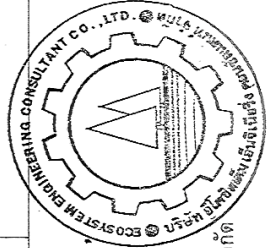
ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโชติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

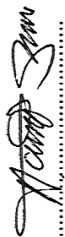
ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโชติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

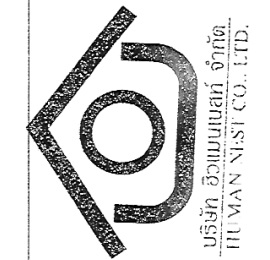
ตารางที่ 1 (20) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

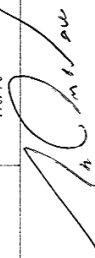
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	sibiratrix) จิ้งเหลนบ้าน (<i>Mabuya multifasciata</i> (Kuhl, 1820)) - ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ - ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด โดยมีแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ลำรางสาธารณะประโยชน์และคลองแสนแสบ ซึ่งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก และทิศเหนือ - ค่าเฉลี่ยคุณภาพน้ำผิวดิน คลองแสนแสบเป็นแหล่งน้ำประเภทแหล่งน้ำผิวดิน คลองแสนแสบจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 5 สำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม - ในช่วงก่อสร้างโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้าง จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศรับน้ำเสียจากห้องส้วม จากนั้นรวมกับน้ำเสียส่วนชำระล้างตัว และอุปกรณ์ และเข้าสู่เติมอากาศ เพื่อบำบัดให้ได้คุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และหน้าบ้านพักคนงานต่อไป - โครงการไม่มีการระบายน้ำเสีย หรือน้ำทิ้งใด ๆ ลงสู่คลองดังกล่าว	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 0.3 x 0.3 เมตร เพื่อ ป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อตกตะกอนดิน ขนาด 1.0x0.4x1.2 เมตร ก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ 2. ห้ามทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ถึงต่อห้องส้วม 10 ห้อง ขนาดความจุ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถึงบำบัดน้ำเสีย แบบ เติมน้ำอากาศ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 4. จัดให้มีห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความจุ 1,050 ลิตร ใช้ 2 ถึง ต่อห้องส้วม 10 ห้อง มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถึงบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม




 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่น จำกัด



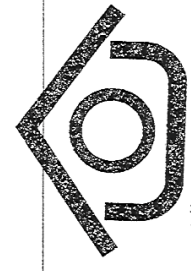

 ธันวาคม 2556.....
 (นายณมล บุญอยู่โสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (21) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

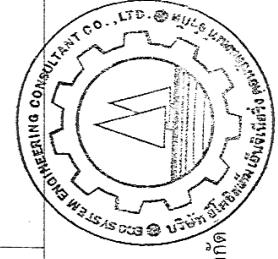
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการคาดว่าจะมีการใช้น้ำในปริมาณ 14.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 7.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน 7.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำที่ใช้ได้รับการบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุมวิท	5. จัดให้มีการสูบน้ำก่อนในถังเก็บน้ำทิ้งทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อถึงกระบอกเติม 6. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างหลุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ 7. ห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ ลงในท่อระบายน้ำ 8. ระวังไม่ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง สำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.1 วัน และบ้านพักคนงาน ขนาด 5.0 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.4 วัน 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน 3. ระวังไม่ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 4. การเติมน้ำเข้าถังน้ำสำรองใช้ให้ปิดในช่วงเวลา 24.00 - 04.00 น.	- ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตบางกะปิ เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือ และอุปกรณ์ก่อสร้าง และเพื่อการส่องสว่างในเวลากลางคืน	1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายในโครงการ สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชาก หรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน 2. การจ่ายไฟฟ้า และพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 3. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 5. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	

จำนวน 2556.....
(นายมงคล บุญชูโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

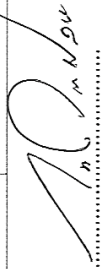


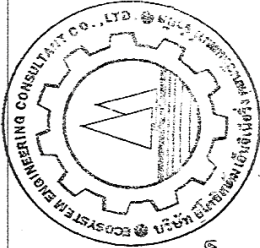
จำนวน 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (22) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการขยะ	- ขยะที่เกิดจากกิจกรรมของแรงงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน ประมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน เกิดจากคานงานที่มาทำงานแบบเช้าไป-เย็นกลับ - ขยะจากเศษวัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นประเภท เศษหิน เศษปูน เศษไม้ และไม้แบบ เป็นต้น - ขยะที่เกิดขึ้นจากคานงาน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุง หนู และการแพร่ระบาดของเชื้อโรคสู่คนงาน และชุมชนข้างเคียงได้ - ขยะที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ไม้แบบ และบางส่วนสามารถนำมาใช้ในการปรับถมที่ได้ เช่น พวกเศษปูน หรือเศษหิน ซึ่งขยะส่วนนี้ทางบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบในการนำไปกำจัด ดังนั้นจึงก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 6 ถัง (ถังขยะแยก 3 ถัง และถังขยะแห้ง 3 ถัง) สามารถรองรับขยะได้นาน 4 วัน เพื่อรองรับขยะจากคานงาน โดยประสานงานกับสำนักงานเขตบางกะปิ ให้เข้ามาเก็บขนทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมของขยะ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค 2. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปได้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่ต้องนำไปทิ้ง 3. กำชับคนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ สามารถป้องกันน้ำขยะล้นได้ และมีฝาปิดมิดชิด และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน 5. ติดตามประสานงานให้สำนักงานเขตบางกะปิ เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 6. จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 10 ถัง แยกเป็นขยะแห้ง 5 ถัง และขยะเปียก 5 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 3.3 วัน วางไว้บริเวณภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรอให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบในพื้นที่เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะไปกำจัดต่อไป	- ติดตามตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง


 ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

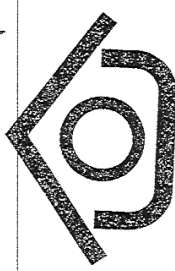
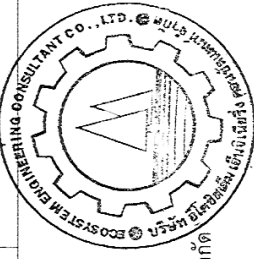



 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีเคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (23) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ การป้องกันท่วม และระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- หากไม่มีระบบระบายน้ำที่ติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลทำให้น้ำฝนภายในพื้นที่เกิดการไหลล้นออกนอกโครงการได้ ซึ่งน้ำที่ไหลนองอาจพัดพาตะกอนดินบริเวณหน้างานไหลออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะบนถนนรามคำแหงได้ ตลอดจนพื้นที่และบ้านเรือนของบุคคลอื่นโดยรอบโครงการ	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 0.3 x 0.3 เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดินขนาด 1.0x0.4x1.2 เมตร ก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ถึงต่อห้องส้วม 10 ห้อง ขนาดความจุ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิผลการบำบัดร้อยละ 60 และถึงบำบัดน้ำเสียแบบเดิม อากาศ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 4. จัดให้มีห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความจุ 1,050 ลิตร ใช้ 2 ถึง ต่อห้องส้วม 10 ห้อง มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถึงบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 5. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนในถังเกรอะไปกำจัดทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อถึงเกรอะเต็ม	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพของระบบระบายน้ำ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	- ช่วงก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างทำให้เกิดการกีดขวางการจราจรและทำให้การจราจรติดขัดในการขนส่งวัสดุประมาณ	1. จัดความเรียบร้อยของรถบรรทุกขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำกับให้ใช้ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- ตรวจสอบการจราจรรถบรรทุก หรือการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางบน



ธีนาคม 2556.....
 (นายณัฐพร วรณประดิษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอโดซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

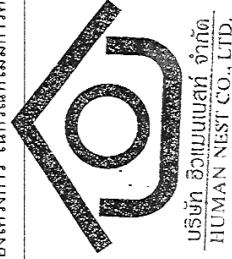
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 1 (24) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

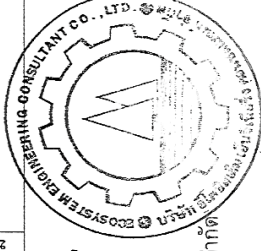
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	25. เทียว/วัน ทำให้ระดับการให้บริการ LOS บนถนนที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นดังนี้ - ถนนรามคำแหง มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และยังคงมีระดับการให้บริการช่วงเร่งด่วนเช้า (6.00-9.00 น.) ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (10.00-16.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) เป็น F เช่นเดิม - การขนส่งดิน ปูน ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ประมาณ 20 เทียว ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (10.00-16.00 น.)	โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ และเมื่อมีการขั้วรถของถนน โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขพื้นที่ 2. จัดระบบจราจร และวางแผนขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด 3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และแสงสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะในเวลากลางคืนอย่างเหมาะสม เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน 5. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการ 6. จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ที่มีความถี่ในการขนส่งน้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร 7. ใช้ผ้าใบคลุมดิน และวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยากของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบวนการปกติจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก 8. กำหนดช่วงเวลาก่อนขนส่งวัสดุก่อสร้าง ต้องไม่อยู่ในช่วงเวลา 6.00-10.00 และ 15.00-21.00 น.	ถนนรามคำแหงทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การก่อสร้างอาคารของโครงการ ในกรณีที่มีการควบคุมการ	- ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผังเมืองรวม	

ธันวาคม 2556.....
 (นายสมล นุญชโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (25) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

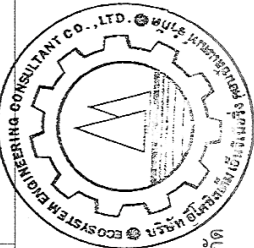
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างให้ตรงตามแบบแปลน อาจส่งผลกระทบต่อข้อกำหนดทางสถาปัตยกรรมตามที่กำหนดได้ดังนี้ 1) ข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ที่ดินประเภท ย.6 (สีส้ม) บริเวณ ย.6-20 - เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นใน ศูนย์ชุมชนเมือง เขตอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 32 ประเภท - มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4.5 : 1 - มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.5 และให้มีพื้นที่ที่รั้วชิดผิวน เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง - การดำเนินการโครงการ จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ เพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งเป็นกิจกรรมหลักที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้ และไม่ได้อยู่ในข้อห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินทั้ง 32 ประเภท โครงการจัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 3.03 : 1 และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 19.60	กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2531	

2556.....
 (นายสมคิด บุญชูโชติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด

2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2556.....
 (นายสมคิด บุญชูโชติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด

2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

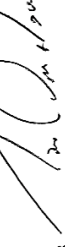
ตารางที่ 1 (26) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และพื้นที่น้ำซึมผ่าน เพื่อปลูกต้นไม้ร้อยละ 179.86 เป็นไปตามข้อกำหนด 2) ข้อกำหนดตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2531 - จากการตรวจสอบข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2531 กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง ใช้หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ริมถนน รั้วกำแพงสองฟาก ในท้องที่แขวงหัวหมาก แขวงสะพานสูง เขตบางกะปิ และแขวงมีนบุรี แขวงแสนสวเขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2531 - ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ อาคารขนาดใหญ่ โรงมหรสพ โรงรถ ศูนย์การค้า คลังสินค้า โรงงานอุตสาหกรรม หรือดัดแปลงอาคารใดให้เป็นอาคารดังกล่าว ภายในระยะสิบห้าเมตรจากเขตถนนทั้งสองฟากของถนน รั้วกำแพง ตั้งแต่ทางแยกติดกับถนนศรีนครินทร์ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือจนถึงถนนสุวิหัง - โครงการ ไม่ได้อยู่ในแนวเขตถนนตามรายละเอียดข้างต้น ซึ่งเป็นไปตามข้อบัญญัติ		
3.7 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- อาคารชุดจำนวน 3 อาคาร สูง 8 ชั้น และอาคารสโมสร จำนวน 1 อาคาร สูง 1 ชั้น อาจส่งผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ของบางสถานีได้ ซึ่งบริเวณที่มี	- หากบ้านพักอาศัยใกล้เคียงถูกบดบังคลื่นรับสัญญาณโทรทัศน์ จากตัวอาคารโครงการ โครงการจะรับผิดชอบโดยติดตั้งจานดาวเทียมเพื่อรับสัญญาณ Free TV ให้กับบ้านพักอาศัยนั้นๆ และดำเนินการปรับจานรับ	




 ธันวาคม 2556.....
 (นายวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด


 ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล นฤนุชโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 1 (27) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	โอกาสถูกบดบังหรือบริเวณที่จะเกิดการพัฒนาได้แก่ บ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ - การก่อสร้างโครงการเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงาน และระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ได้แก่ อุปกรณ์การก่อสร้าง ปูนซีเมนต์ เหล็ก และวัสดุก่อสร้างอีกมากมายหลายชนิด ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบนับร้อยล้านบาท จึงเป็นการกระตุ้นการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโดยรวม - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการอาจได้รับการรบกวนจากคนงานก่อสร้างโดยมีจำนวนในช่วงสูงสุดประมาณ 200 คนพักอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ นอกจากนี้อาจได้รับเหตุรำคาญอื่น ๆ จากกิจกรรมการก่อสร้าง	สัญญาเช่าเหมาที่ดินให้กับบ้านพักอาศัยที่มีงานรับสัญญาเช่าเหมาอยู่แล้ว โดยโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการเดินทางสัญจรทางโทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และต้องติดตั้งงานรับสัญญาเช่าเหมาที่ดินให้แล้วเสร็จก่อนการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดจนถึงจดทะเบียนนิติบุคคลแล้วเป็นเวลา 1 ปี โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย	- ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

30/181
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

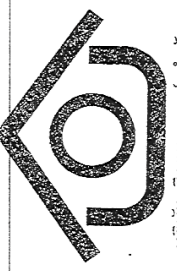
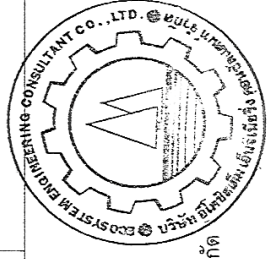
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (28) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		งานพื้นที่ 3. จัดทำแฟ้มบันทึกประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของแรงงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น และจัดเก็บสำเนาเป็นประวัติด้วย 4. เจ้าของโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่ที่พนักงานอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อนำปัญหาที่พบมาแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 5. เจ้าของโครงการต้องประชาสัมพันธ์กับเจ้าของอาคาร และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ 15 วัน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป 6. จัดให้สำนักงานสนาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง	
4.2 การสาธารณสุข และ อชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข • การประเมินผลกระทบสุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. คุณภาพอากาศ ด้านร่างกาย - ประชาชนมีโรคทางเดินหายใจ เช่น โรคฝุ่นหินจับปอด (Silicosis) โรคปอดเรื้อรัง (Asbestosis) โรคหอบหืดจากการสูดดมฝุ่น (Occupational Asthma) เนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และควันจากการเผาไหม้ของ	1. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 2. จัดให้มีผ้าใบคลุมอาคารเพื่กั้นความสูงอาคาร ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีต	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และ แก้ไขปัญหา ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีควินิตี้ เอ็นจิเนียริ่ง คอมพิวเตอร์ จำกัด

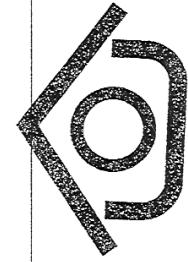
ธันวาคม 2556.....
 (นายคมล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (29) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เครื่องยนต์บรรทุก และกิจกรรมจากการรื้อถอนอาคารเดิม และการก่อสร้าง	เรื่องย่นต์บรรทุก และกลิ่นที่เกิดจากบรรทุก และเครื่องจักรอาจ - ฝุ่น ควัน และกลิ่นที่เกิดจากบรรทุก และเครื่องจักรอาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ที่อยู่โดยรอบทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease) และโรคไมเกรน (Migraine)	ในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด 4. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการจัดการจราจรเบี่ยงพื้นที่ และวัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน 5. การจัดการเบี่ยงพื้นที่หรือผนังให้ใช้วัสดุที่เปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างเบี่ยงและกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง 6. การทำความสะอาดพื้นที่อาคาร ให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 7. จัดให้มีปล่องยางทั้งเชิงวัสดุก่อสร้าง หรือจัดให้มีลิฟท์ขนของเท่ากับ ความสูงของอาคาร 8. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ห้ามจอดรถทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควัน และกลิ่น 9. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะวิ่ง 10. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 11. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงเวลา 8.00 และ 12.00 น. ทุกวัน และฉีดพรมน้ำ ทุกครั้งก่อนกวาดพื้นและทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 ธันวาคม 2556.....
 (นายสมล บุญชูโรจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด


 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.



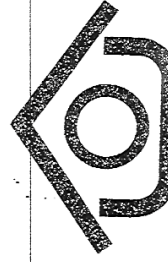

 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (30) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

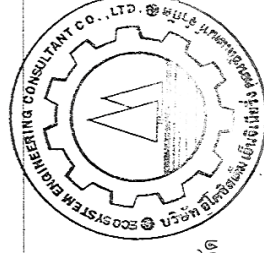
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ทำการฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและออกสู่ภายนอกโครงการ 13. กู้ซึมน้ำหรือเคมีกัลที่ใช้นในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 14. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอหรือวิธีอื่นที่เหมาะสม 15. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีอื่นที่เหมาะสม 16. จัดให้มีระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	
2. เสียง <u>ด้านร่างกาย</u> - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้ยินเสียงจากการรื้อถอนอาคารเดิม การลงวัสดุก่อสร้าง การเจาะ การตอก การเคาะ การตัด การเจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดอาการปวดหู โรคประสาทหูเสื่อม (Sudden Hearing Loss (SHL))	<u>ด้านจิตใจ</u>	1. กำหนดแผนการก่อสร้าง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด และมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง 2. สักร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น 3. มีแผนงาน และกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ	

ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญชูโรธ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

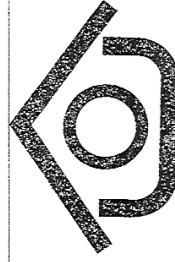


ตารางที่ 1 (31) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

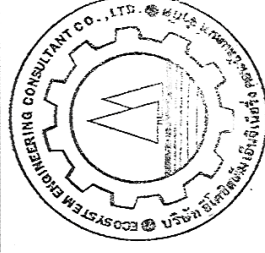
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สิ่งที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารเดิม การลงวัสดุก่อสร้าง และเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง อาจรบกวนโสตประสาท ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease) และโรคไมเกรน(Migraine) - เสียงที่เกิดจากรถบรรทุก เครื่องจักร และเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนโสตประสาททำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - เสียงที่เกิดจากการตอก การเคาะ การตัด การเจียร การทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร และเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง อาจรบกวนโสตประสาท ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี	- สิ่งที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารเดิม การลงวัสดุก่อสร้าง และเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง อาจรบกวนโสตประสาท ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease) และโรคไมเกรน(Migraine) - เสียงที่เกิดจากรถบรรทุก เครื่องจักร และเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนโสตประสาททำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - เสียงที่เกิดจากการตอก การเคาะ การตัด การเจียร การทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร และเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง อาจรบกวนโสตประสาท ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี	ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 4. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชน 5. จัดให้มีแนวกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร ทากันทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยใช้ไม้อัด (plywood) หน้า 0.5 นิ้ว 2 แผ่นประกบกัน สามารถลดระดับเสียงลงได้ 40 dB(A) กำแพงกันเสียงดังกล่าวสามารถลดระดับความดังของเสียงลงเหลือระดับเสียงไม่เกิน 70 dB(A) ซึ่งอยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ 6. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุดเพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร 7. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้าง และการทำงานที่เหมาะสม และเข้มงวดต่อคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การสั่งการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง 8. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า 9. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมี	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันรวม 2556.....
(นายมงคล บุญชูโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

วันรวม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

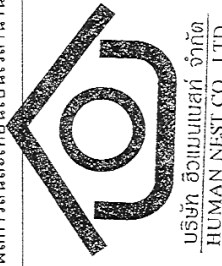


ตารางที่ 1 (32) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังนาค เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

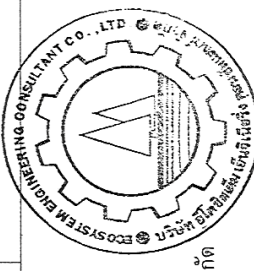
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เผากรอบเพื่อลดระดับเสียง 10. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุดและควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม 11. จัดลำดับการก่อสร้าง โดยก่อสร้างผนังอาคารด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ก่อน เพื่อใช้ผนังอาคารของโครงการเป็นแนวกำบังกันเสียง กำแพงกันเสียงดังกล่าสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ 12. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการจัดการจราจรระบ่อน้ำมัน และวัสดุต่าง ๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน 13. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบและรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะขอกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน 14. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 15. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่จะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน 16. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กม./ชม. เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ 17. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	
3. แรงสั่นสะเทือน ด้านร่างกาย - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่สัมผัสการสั่นสะเทือนเป็นเวลานานอาจ		1. การทำเสาเข็มอาคารต้องใช้วิธีแบบเสาเข็มเจาะเท่านั้น 2. จัดให้หัวหน้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็มประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่าย	

วันเวลา 2556.....
(นายมงคล บุญชูโลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

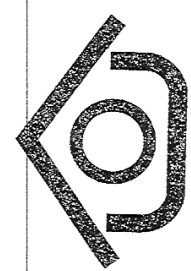
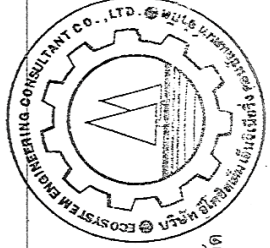
วันเวลา 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (33) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ส่งผลกระทบต่อทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร (Peptic Ulcer) และการขับถ่ายผิดปกติ (Irritable Bowel Syndrome) ความคมชัดของการมองเห็นเสื่อม และมีอาการเดินเซ เป็นต้น <u>ด้านจิตใจ</u> - การรบกวนการรื้อถอนอาคารเดิม และการก่อสร้างโครงการ อาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียง อาจก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease) และโรคไมเกรน (Migraine)	รูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 3. จัดทำ ประกันอุบัติเหตุจากอาคารก่อสร้างอาคาร โดยต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย 4. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 5. ขณะที่เริ่มเจาะต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบอาคารข้างเคียงว่ามีความเสี่ยงต่อความเสียหายหรือไม่ หากพบว่ามีความเสี่ยงจะต้องปรับปรุงแก้ไขวิธีการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหาย 6. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน	รูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 3. จัดทำ ประกันอุบัติเหตุจากอาคารก่อสร้างอาคาร โดยต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย 4. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 5. ขณะที่เริ่มเจาะต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบอาคารข้างเคียงว่ามีความเสี่ยงต่อความเสียหายหรือไม่ หากพบว่ามีความเสี่ยงจะต้องปรับปรุงแก้ไขวิธีการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหาย 6. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน	รูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 3. จัดทำ ประกันอุบัติเหตุจากอาคารก่อสร้างอาคาร โดยต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย 4. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 5. ขณะที่เริ่มเจาะต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบอาคารข้างเคียงว่ามีความเสี่ยงต่อความเสียหายหรือไม่ หากพบว่ามีความเสี่ยงจะต้องปรับปรุงแก้ไขวิธีการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหาย 6. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน
4. <u>อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง</u> <u>ด้านร่างกาย</u> - เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง การตกจากที่สูง ถูกตะปู หรืออุปกรณ์ก่อสร้างตัด/บาด/ทิ่มแทงได้ รวมถึงอุบัติเหตุจากการชนสิ่งวัสดุก่อสร้าง - ประชาชนมีความเสี่ยงต่อการได้รับอุบัติเหตุบนท้องถนนเพิ่มมากขึ้น <u>ด้านจิตใจ</u>	1. จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สิน 2. การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่ง	รูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 3. จัดทำ ประกันอุบัติเหตุจากอาคารก่อสร้างอาคาร โดยต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย 4. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 5. ขณะที่เริ่มเจาะต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบอาคารข้างเคียงว่ามีความเสี่ยงต่อความเสียหายหรือไม่ หากพบว่ามีความเสี่ยงจะต้องปรับปรุงแก้ไขวิธีการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหาย 6. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน	รูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 3. จัดทำ ประกันอุบัติเหตุจากอาคารก่อสร้างอาคาร โดยต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย 4. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 5. ขณะที่เริ่มเจาะต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบอาคารข้างเคียงว่ามีความเสี่ยงต่อความเสียหายหรือไม่ หากพบว่ามีความเสี่ยงจะต้องปรับปรุงแก้ไขวิธีการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหาย 6. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน



ธันวาคม 2556.....
 (นายสมมล บุญญะโสธร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคโนมิคส์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

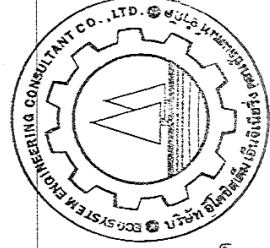
ตารางที่ 1 (34) รายการแสดงผลการทบทบลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการขนส่ง และการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (HYPERTENSION) โรคหัวใจ (HEART DISEASE) และโรคไมเกรน (MIGRAINE)		ด้านต่อไป 3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงาน และชุมชนใกล้เคียง 4. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าคนงาน 1 คน ต่อคนงาน 40 คน คอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน และต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 5. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด ถ้าหากคนงานมีการกระทำผิด ให้มีบทลงโทษคนงาน การเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานทุกครั้งต้องมีการลงชื่อ หรือแลกบัตร 7. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลางานเท่านั้น 8. จัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืน และติดตั้งกล้อง CCTV ให้สามารถบันทึกได้ 30 วัน โดยรอบโครงการ 9. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ 1. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 0.3 x 0.3	
5. การจัดการน้ำเสีย			



ธันวาคม 2556.....
 (นายคมล บุญชูโชติธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

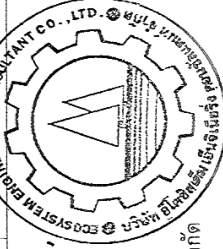
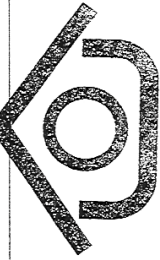


ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (35) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<u>ด้านร่างกาย</u> - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับเชื้อโรค และกลิ่นเหม็น จากน้ำเสียที่ไม่ได้รับการบำบัด เกิดเชื้อลินทรีย์ พยาธิ โปรโตซัวที่ทำให้เกิดโรคได้ โดยเชื้อโรคเหล่านี้จะเข้าสู่ร่างกายจากการสัมผัสเข้าทางปาก และกินโดยไม่ได้ตั้งใจ อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคบิด (Dysentery) - <u>ด้านจิตใจ</u> - กลิ่นเหม็น และน้ำเน่าเสียที่ไม่ได้รับการจัดการบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้อง ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (HYPERTENSION) โรคหัวใจ (HEART DISEASE) และโรคไมเกรน (MIGRAINE)	<u>ด้านการกาย</u> 1. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ถึงต่อห้องส้วม 10 ห้อง ขนาดความจุ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถึงบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 3. จัดให้มีห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความจุ 1,050 ลิตร ใช้ 2 ถึง ต่อห้องส้วม 10 ห้อง มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถึงบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 4. จัดให้มีการสูบลบตะกอนในถังเกรอะไปกำจัดทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อถึงเกรอะเต็ม	เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดินขนาด 1.0x0.4x1.2 เมตร ก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ถึงต่อห้องส้วม 10 ห้อง ขนาดความจุ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน 4. ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถึงบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 5. จัดให้มีการสูบลบตะกอนในถังเกรอะไปกำจัดทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อถึงเกรอะเต็ม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. <u>การจัดการขยะมูลฝอย</u> <u>ด้านร่างกาย</u> - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับเชื้อโรค และกลิ่นเหม็น จากขยะที่	6. <u>การจัดการขยะมูลฝอย</u> <u>ด้านร่างกาย</u> - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับเชื้อโรค และกลิ่นเหม็น จากขยะที่	1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 6 ถึง (ถึงขยะเปียก 3 ถึง และถึงขยะแห้ง 3 ถึง) สามารถรองรับขยะได้นาน 4 วัน เพื่อรองรับขยะ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



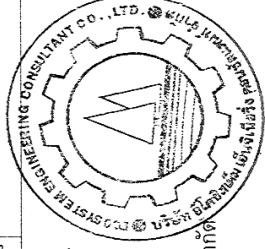
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (36) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMIAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไม่ได้รับการจัดการที่ดี เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ที่สำคัญของเชื้อโรคแมลงวัน หนู แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคมลพิษ อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคบิด (Dysentery) <u>ด้านจิตใจ</u> - กลิ่นเหม็น และสภาพกองขยะที่ไม่ได้มีการจัดการที่ดี ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (HYPERTENSION) โรคหัวใจ (HEART DISEASE) และโรคไมเกรน (MIGRAINE)	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคนงาน โดยประสานงานกับสำนักงานเขตบางกะปิ ให้เข้ามาเก็บขยะทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมของขยะ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค 2. จัดพื้นที่กองวัสดุสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองขยะระหว่างเศษวัสดุที่สามารถรถนำกลับ ไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้ง 3. กำชับคนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ สามารถป้องกันขยะรั่วไหลได้ และมีฝาปิดมิดชิด และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน 5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตบางกะปิ เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 6. จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 10 ถัง แยกเป็นขยะแห้ง 5 ถัง และขยะเปียก 5 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 3.3 วัน วางไว้บริเวณภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรอให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบในพื้นที่เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะไปกำจัดต่อไป	
	7. <u>คนงานก่อสร้าง</u> <u>ด้านร่างกาย</u> - เกิดโรคติดต่ออันเนื่องมาจากสัตว์ และแมลงเป็นพาหะ เช่น	1. เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง 2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ และมีฝาปิด เพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ	



วันศุกร์ 2556.....
(นายสมคิด บุญชูไชย)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

วันศุกร์ 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (37) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หนู ยุง และแมลงวัน ซึ่งเกิดจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคานาก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarthea) โรคบิด (Dysentery) และโรคเท้าช้าง (Elephantiasis) <u>ด้านจิตใจ</u> - เกิดความรำคาญอันเนื่องมาจากการส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุย ทะเลาะกันและเปิดเพลงเสียงดังของคานาก่อสร้าง - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (HYPERTENSION) โรคหัวใจ (HEART DISEASE) และโรคไมเกรน (MIGRAINE)	และแมลงวัน 3. จัดให้ลิ้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคานาให้ถูกสุขลักษณะ 4. ผู้รับเหมาดึงควบคุมคานาก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 5. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคานาคอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบ	
• การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่บ้านพักคานาก่อสร้าง	- ชะและน้ำเสียของคานา อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุง หนู และการแพร่ระบาดของเชื้อโรคสู่คานาได้ อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarthea) โรคบิด (Dysentery) และโรคเท้าช้าง (Elephantiasis) - กรณีเป็นคานาต่างดาว อาจเป็นพาหะในการแพร่เชื้อโรคต่อคานาและชุมชนข้างเคียง เช่น โรคมาลาเรีย (Malaria) วัณโรค (Tuberculosis) และโรคหัด (Measles/Rubecola) เป็นต้น - เกิดความรำคาญอันเนื่องมาจากการส่ง เสียงดัง เช่น การ	1. จัดให้ลิ้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคานาให้ถูกสุขลักษณะ 2. จัดให้ลิ้วมขยะอย่างเพียงพอ และมีฝาปิด เพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน 3. ติดต่อนักกงานเขตบางกะปิ ให้เข้ามาเก็บขยะของคานาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลงและพาหะนำโรครายในอาคาร ทุก ๆ 1 เดือน 5. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคานาทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง 6. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคานาคอยตรวจ	

วันเวลา 2556.....

(นายสมมล บุญญชลีธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

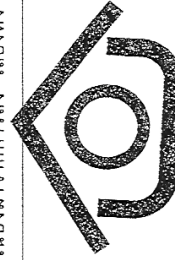
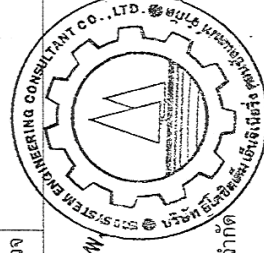
บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

วันเวลา 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

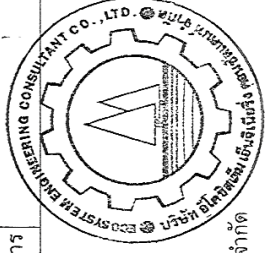


บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 1 (38) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

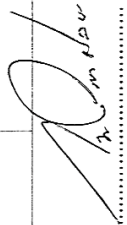
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตะไคร่น้ำ พืชคลุม และเปิดแหล่งเสี่ยงดังของคณงานก่อสร้าง ก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (HYPERTENSION) - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ก่อให้เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (HYPERTENSION) โรคหัวใจ (HEART DISEASE) และโรคไมเกรน (MIGRAINE)	ตราและควบคุมกฎระเบียบ 7. การเข้าพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคณงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพักคนงาน จะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตก่อน 8. จัดให้มีสิ่งดื่มดับเพลิง จำนวน 6 ถึง บริเวณบ้านพักคนงาน 9. จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณหน้าบ้านพักคนงาน ระบุนโยบายโครงการ ผู้รับผิดชอบในการดูแลคณงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ตลอด 24 ชม.	มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ด้านอาชีวอนามัย	1. ภัยอันตราย - กิจกรรมที่มีก่อกวนกับคณงาน หรือเจ้าหน้าที่ในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง อุบัติเหตุ เสียงดัง แสงจ้า และสภาวะหายใจลำบากกั้นเนอร์ และแลคเกอร์ 2. ภายนอกโครงการ - กิจกรรมที่เป็นผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกโดยรอบโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละออง อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และชนสิ่งวัสดุ อุปกรณ์ เสียงและแรงสั่นสะเทือน การรบกวนจากคณงานก่อสร้าง การจราจร และเพลิงไหม้	<u>มาตรการเชิงรุก</u> 1. ตรวจสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปืนจัน ลิฟท์โดยสาร และชนสิ่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ 3. จัดให้มีวิศวกรความปลอดภัย (Safety Engineer) หรือนักอาชีวอนามัย หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคณงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคณงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการ	




 ธันวาคม 2556.....
 (นายวิทย์ วีรพงษ์ประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคโนมิคส์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

41/181



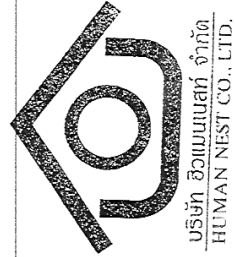
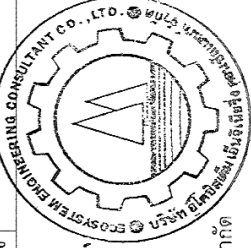

 ธันวาคม 2556.....
 (นายณกุล บุญชูโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (39) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง 4. จัดให้มีมาตรการ หรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันกระแทก รองเท้ายาง ถุงมือ และความปลอดภัยผู้รับเหมา และคนงานก่อนสร้าง ให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย 7. รักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน 8. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 9. จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ 10. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่	



ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

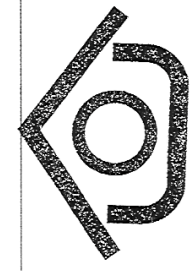
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

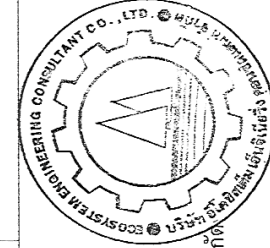
ตารางที่ 1 (40) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดตัวแท่นจำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป 11. เชื่อมงวดก่อนงานในการดูแลด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อโรค หรือการระบาดของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 12. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ 13. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง 14. ในการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ ทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคู่มือการใช้อุปกรณ์ที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 15. ติดตั้งดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถัง 16. การจ่ายไฟฟ้า และพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง และจัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุม	

ธันวาคม 2556.....
 (นายสมล บุญญะโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด

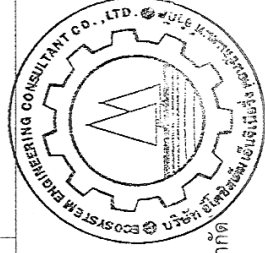

 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

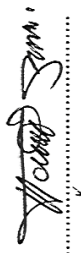

 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

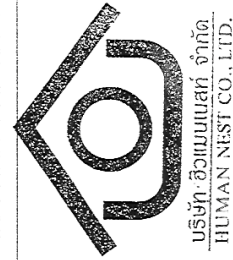
ตารางที่ 1 (41) รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

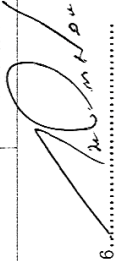
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/2 และซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การปฏิบัติงาน 17. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และแสงสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะในเวลากลางคืนอย่างเหมาะสม เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน <u>มาตรการเชิงรับ</u> 1. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จากการก่อสร้างโครงการ 2. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ 3. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	
4.3 การศึกษา	- จากการสำรวจสถานศึกษาที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1,000 เมตร พบว่ามีจำนวน 8 แห่งคือ (1) โรงเรียนไฮสตรี่ปราโมชอนุสรณ์ ตั้งอยู่เลขที่ 316 ถนนลาดพร้าว 134 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดิน และการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน การจราจร การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยสาธารณะ	




 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



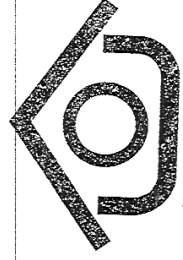

 ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญญชลีสร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (42) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

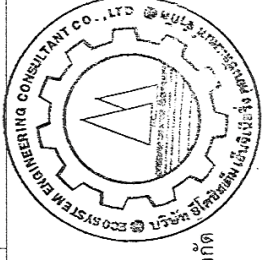
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 316 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (2) โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ดงอยู่ที่ ถนนลาดพร้าว 119 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 493 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (3) โรงเรียนสุรารีคลองจั่น ตั้งอยู่เลขที่ 191 ถนนลาดพร้าว 132 แขวง 5 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 564 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (4) โรงเรียนอนุบาลกรสุภา ตั้งอยู่เลขที่ 84 ถนนรามคำแหง 52 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 598 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (5) โรงเรียนรัตนวิธานอิสลาม ตั้งอยู่เลขที่ 355 ถนนลาดพร้าว 132 แขวง 5 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 605 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (6) โรงเรียนอนุบาลกาญจนาวร ตั้งอยู่ที่ ถนนรามคำแหง 58/1 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 646 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก		

วันเวลา 2556.....
(นายกมล บุญชูโตธ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



วันเวลา 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (43) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

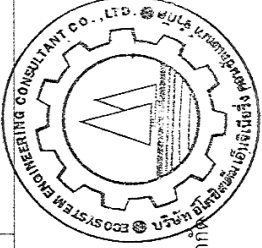
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียงใช้ของโครงการ (7) โรงเรียนหัวหมากวิทยานุสรณ์ ตั้งอยู่เลขที่ 27 ม.4 ถนนสุขาภิบาล 3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 723 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (8) โรงเรียนการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยวนานาชาติ ตั้งอยู่เลขที่ 79 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 794 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ - โรงเรียนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนไฮสคูลปราโมชญานุสรณ์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 316 ม. ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการในระดับหนึ่ง ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง แรงสั่นสะเทือน อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การจราจร และคนงานก่อสร้าง จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆดังกล่าวข้างต้น ไว้ในแต่ละหัวข้อแล้ว		
4.4 ศาสนา	- ในรัศมี 3,200 เมตร โดยรอบโครงการ พบว่ามีศาสนสถาน 11 แห่ง คือ (1) คริสตจักรพระภุมมาคุณ ตั้งอยู่เลขที่ 3 ถนนรามคำแหง 48 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจาก	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดิน และการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน การจราจร การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยสาธารณะ	

ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญยโชติสร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

46/181

ตารางที่ 1 (44) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

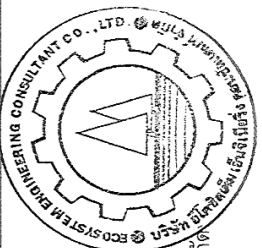
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการประมาณ 225 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก เลี้ยวใต้ของโครงการ (2) <u>วัตถุอันตราย</u> (วัตถุกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ 175 ถนนลาดพร้าว 132 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 400 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (3) <u>คริสตจักรหัวหมาก</u> ตั้งอยู่เลขที่ 2220/26-27 หมู่บ้านศรีสุขชัย ถนนรามคำแหง 38/1 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 406 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (4) <u>คริสตจักรข้าวประเสริฐ</u> กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่ที่ ถนนลาดพร้าว 140 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 425 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (5) <u>คริสตจักรมุนีพระพร</u> ตั้งอยู่เลขที่ 33-35 ถนนรามคำแหง 42 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 450 เมตร ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (6) <u>มัสยิดพัทธบุปผาริ</u> ตั้งอยู่เลขที่ 87 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 528 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ		

.....
 (นายมงคล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

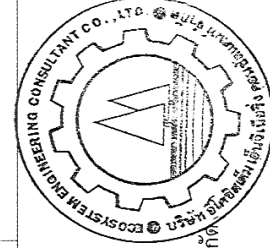
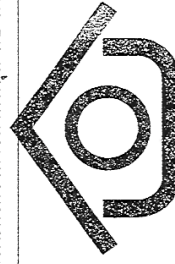


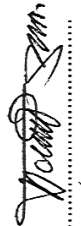
47/181

ตารางที่ 1 (45) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ (7) มัสยิดริวานอิสลาม ตั้งอยู่ที่ ถนนลาดพร้าว 132 แขวง คลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 553 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (8) คริสตจักรสันติสุขชุมชน ตั้งอยู่เลขที่ 3750/9 ถนนลาดพร้าว 146/1 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 610 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (9) วัดศรีบุญเรือง ตั้งอยู่ริมคลองแสนแสบฝั่งซ้าย เชื่อมกับสถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์ (นิด้า) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1,200 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก (10) วัดเทพศิรินทร์ ตั้งอยู่เลขที่ 47 ซอย 39 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 2,700 เมตร ทางด้านทิศตะวันตก (11) วัดพระไกรสร (วัดน้อย) ตั้งอยู่เลขที่ 60 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ เลียบริมฝั่งคลองแสนแสบ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 3,200 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - ศาสนสถานที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ คริสตจักร		




 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด


 ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโชติธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (46) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

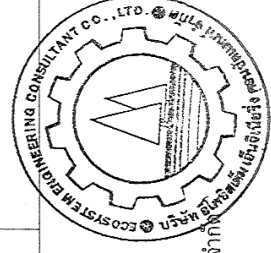
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	พระกรุณาคุณ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 400 ม. ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการในระดับหนึ่ง ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง แสงสั่นสะเทือน อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การจราจร และคนงานก่อสร้าง จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น ไว้ในแต่ละหัวข้อแล้ว - การก่อสร้างที่ขาดความระมัดระวังมักทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้ปฏิบัติงานเอง และบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียงซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บทั้งจากการเส็กน้อย จนกระทั่งรุนแรงถึงเสียชีวิตได้ ตลอดจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุภัยทั้งภายในโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	<u>มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรุก</u> 1. จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เพื่อกับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สิน 2. การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป 3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	


 ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล นุชชัยโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.




 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วัชรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (47) รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีหัวหน้างาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้างาน 1 คน ต่อคนงาน 40 คน คอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกันให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน และต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 5. การเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานทุกครั้งต้องมีการลงชื่อ หรือแลกบัตร 6. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาดำเนินงานเท่านั้น 7. จัดให้มีการตรวจประสานงานก่อนก่อสร้าง เพื่อหาสาเหตุที่เป็นประจำทุก 3 เดือน หากพบผู้เสียหายจะต้องให้ออกจากพื้นที่โครงการทันที 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณด้านหน้าโครงการและด้านหลังโครงการ พร้อมชุดเคลื่อนที่ออกตรวจสอบความปลอดภัยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ 9. ห้ามมิให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <u>มาตรการลดผลกระทบฯ เจริญ</u> 1. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ 2. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมา ได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จากการ	

ธันวาคม 2556.....

(นายกมล บุญชูโสธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



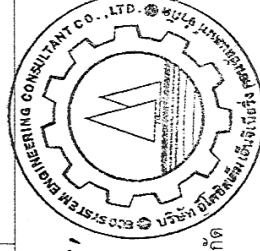
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ธันวาคม 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (48) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

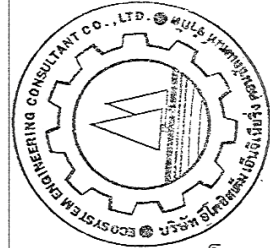
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- เกิดจากความขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างเป็นการใช้ประโยชน์แบบชั่วคราว ดังนั้นจึงมักเกิดการกั้นอย่างง่าย ๆ ไม่ถูกหลักของวิศวกรรม จึงอาจก่อให้เกิดความขัดข้องและการเสไฟฟ้า ลัดวงจรได้ง่าย ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ - การสูบบุหรี่หรือใช้วัตถุไวไฟอย่างไม่ระมัดระวัง แต่อย่างไรก็ตามอุบัติเหตุเหล่านี้มีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อยถ้าไม่ประมาท ดังนั้นถ้าหากมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดของโครงการในช่วงก่อสร้างนี้แล้ว คาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ ก่อปรกับในเขตวัดนามีสถาบันดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพ ที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ คาดว่าถ้าเกิดเหตุเพลิงไหม้จะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ-ปานกลาง	ก่อสร้าง และดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ 1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม 2. ห้ามมิให้คนงานสูบบุหรี่หรือใช้วัตถุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้าง หรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคู่มือ คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคู่มือ คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้ 5. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพ และทัศนียภาพ	- ระหว่างการก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อประชาชนผู้ผ่านไปมาจนถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ - การบดบังแสงแดด และทิศทางลมอาคารโครงการ อาจส่งผลกระทบต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงได้	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง จะต้องจัดให้มีรั้วกับ สูงประมาณ 6.0 เมตร โดยรอบโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดบริเวณหน้างานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะ และกองเศษวัสดุ ก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 3. เจ้าของโครงการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูก	- ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

รับทราบ 2556.....
(นายกมล บุญชูโชติธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด



บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

รับทราบ 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



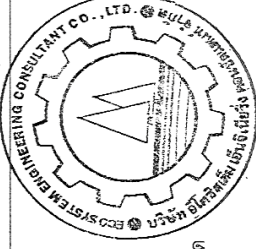
ตารางที่ 1 (49) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การมีส่วนร่วมของประชาชน (1) การสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม ครั้งที่ 1	1. ผลการสำรวจครั้งที่ 1 ด้วยแบบสอบถาม โดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร และพื้นที่รอบนอก ในระยะ 3,200 เมตร รวมทั้งสิ้นจำนวน 420 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่เห็นว่าอาจจะผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวล และข้อคิดเห็นดังนี้ <u>กลุ่มที่ 1 อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ</u> 1. บริเวณซอยรามคำแหง 85-87 มีอาคารทรุดตัวของพื้นดินเป็นบริเวณกว้าง อาคารข้างเคียงโครงการ ส่วนมากจะเป็นอาคารพาณิชย์ที่มีอายุเก่าแก่อยู่เป็นจำนวนมาก แรงสั่นสะเทือนจากเสาเข็มเจาะอาจมีผลให้อาคารเหล่านี้ทรุดตัว-ร้าวได้ 2. การก่อสร้างอาคาร อาจมีการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ควรมีการควบคุมการทำงานอย่างเข้มงวด 3. การขนส่งวัสดุต้องทำด้วยความระมัดระวัง มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่	ปรับปรุงแสงแดด ภูมิทัศน์ หรือทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน การจราจร การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม คุณภาพชีวิต อาชีวอนามัย และความปลอดภัยสาธารณะ	

ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญชูไชย)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

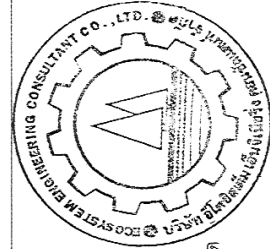
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

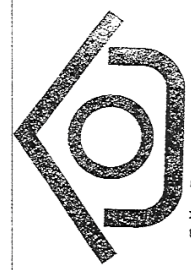
ตารางที่ 1 (50) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMHAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ไม่ให้เกิดวางแผนเส้นทางจราจร 4. ในการก่อสร้างต้องมีการจัดการด้านฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง ควรมีผ้าใบปิดคลุมหรือรั้วล้อมรอบ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. ในการก่อสร้างอาคารจะต้องมีคนงานเป็นจำนวนมาก จึงอยากให้โครงการดูแลเรื่องคนงาน ไม่ให้ทำกิจกรรมที่รบกวนผู้ที่อาศัยข้างเคียง และควบคุมคนงานของโครงการให้ดี 6. การทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง รบกวนการทำงานของผู้อยู่อาศัย และไม่ควรทำกิจกรรมที่เสียงดัง ในช่วงเวลากลางคืนหรือวันหยุดพักผ่อน 7. แรงสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากและเสาเข็ม 8. การตอกเสาเข็ม ทำให้อาคารทรุดหรือร้าว 9. ทางเข้า-ออกโครงการแคบเกินไป ควรกว้าง 8 ม. ขึ้นไป 10. มีทางเข้าออกมากกว่า 1 ทาง 11. อยากให้มีระยะถอยร่นจากตัวอาคารมากกว่านี้ 12. จำนวนอาคารมากเกินไป ดูแออัด กลุ่มที่ 2 ห่างจากพื้นที่โครงการไปไม่เกินรัศมี 200 เมตร 1. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น		



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโชติธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด

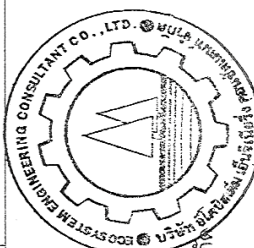
ตารางที่ 1 (51) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ไม่จอดรถบรรทุกบริเวณริมไหล่ทางถนนรามคำแหง เพราะจะทำให้รถติดมากขึ้น 3. แร่งสันสะพาน ระบายน้ำของหน่วยงานที่ทำงานที่อยู่ข้างเคียง 4. แร่งสันสะพานจากการทำฐานราก อาจทำให้อาคาร/บ้านเรือนเสียหาย 5. ไม่ทำงานในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ หรือเวลากลางคืน ระบายน้ำจากอาคารในช่วงก่อสร้าง ไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจายสู่ 6. มีผ้าใบคลุมอาคารในช่วงก่อสร้าง ไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจายสู่อาคารบ้านเรือนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ <u>กลุ่มที่ 3</u> ห่างจากพื้นที่โครงการออกไปในรัศมี 200-1,000ม. 1. มีผ้าใบหรือรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง 2. ไม่จอดรถบริเวณริมถนนรามคำแหง และไมชนสงฆ์สดก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อไม่ให้ขัดขวางการจราจร 3. การตอกเสาเข็ม หรือการทำฐานราก อาจทำให้อาคารบ้านเรือนร้าว เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการ เป็นอาคารพาณิชย์ที่มีอายุเก่าแก่อยู่เป็นจำนวนมาก 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้างของรถบรรทุกขนาดใหญ่ อาจทำให้อาคาร/บ้านเรือนสั่นสะเทือนและร้าวได้ 5. ไม่ทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อน 6. หลีกเลี่ยงการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณการ		



ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด

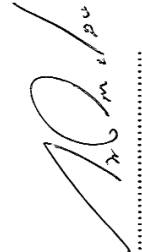


ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

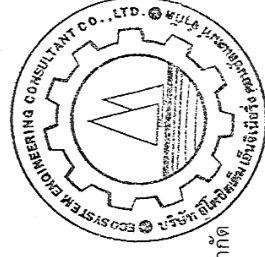
ตารางที่ 1 (52) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทำงานของอาคารข้างเคียง กลุ่มที่ 4 พื้นที่ที่ไวต่อการได้รับผลกระทบในรัศมี 3.2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ มีข้อห่วงกังวลและข้อคิดเห็นเพิ่มเติมช่วงก่อสร้าง เรื่องฝุ่น เสียง แรงสั่นสะเทือน ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน การกีดขวางการจราจรจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทรุดตัวของดิน ความปลอดภัยจากการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง รายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4-8 การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน		
(2) การสัมภาษณ์ ครั้งที่ 2	2. ผลการสำรวจครั้งที่ 2 การสัมภาษณ์ โดยนำมาตรการที่โครงการได้จากข้อห่วงกังวลในการสัมภาษณ์ ครั้งที่ 1 ไปเสนอให้กับกลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และพื้นที่อื่นใดในระยะ 3.2 กิโลเมตร กลุ่มเป้าหมายเห็นว่ามาตรการที่โครงการนำเสนอแต่ละด้านเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ โดยมีข้อห่วงใยให้ทางโครงการ และผู้รับเหมานำมามาตรการลดผลกระทบที่นำเสนอไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียงและแรงสั่นสะเทือน การจราจร คุณภาพชีวิต และดินและการชะล้างพังทลาย	


 ธันวาคม 2556.....
 (นายณฐกร นุชชaisri)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด

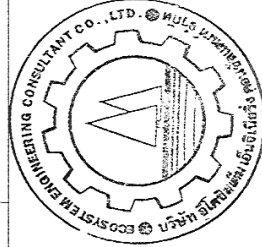

 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.


 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

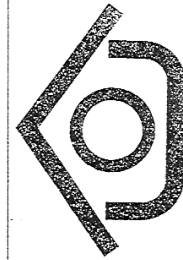
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

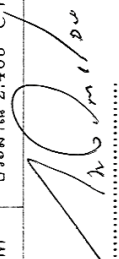
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - สภาพภูมิประเทศบริเวณโครงการจากเดิมมีสภาพเป็นที่ราบ มีความสูงอยู่ระดับเดียวกับถนนด้านหน้าโครงการ เปลี่ยนมาเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีความสูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคารสโมสร สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สระว่ายน้ำ พื้นที่จัดสวน ถนน และทางวิ่ง (ภาพที่ 1) - การบดบังแสงแดดต่ออาคารที่อยู่ในแนวทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ของโครงการ ซึ่งได้กล่าวโดยละเอียดในหัวข้อด้านทัศนียภาพต่อไป - การบดบังและเปลี่ยนแปลงทิศทางลม ส่งผลต่ออาคารที่อยู่ในแนวการพัฒนาของลมประจำปี โดยจะเกิดกับอาคารที่อยู่ในแนวเหนือ-ใต้ ของโครงการเป็นหลัก - การบดบังทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียง ตลอดจนการทำให้เกิดความรู้สึกขาดความเป็นส่วนหนึ่งของอาคารที่อยู่ข้างเคียง - การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์		- จัดให้มีการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพอยู่เสมอมตามมาตรการในเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ	
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย - ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ			
1.3 คุณภาพอากาศ 1. ผลกระทบจากการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	- ภายในอาคารมีการปรับอากาศทั้งหมด 1,407.25 ตัน จะเกิดความร้อนจากคอยล์ร้อนสู่อากาศภายนอกโดยรอบโครงการประมาณ 2,465 °C ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นจาก 33.1 °C เป็น	1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ 2. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	




 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 56/181



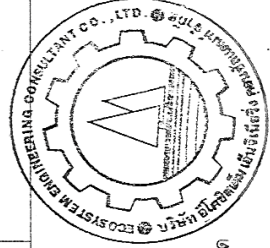

 ธันวาคม 2556.....
 (นายณกุล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 2 (1) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างขอยรณคำเลข 85/1 และขอยรณคำเลข 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ออกสู่บรรยากาศภายนอก โดยรอบ อาคาร 2.เชื้อโรคลีเจียนเนอเรียในเครื่องปรับอากาศ แบ่งออกเป็น ๑)โรคมุมิแพ หรือโรคแพ้ (Allergy) เกิดจากฝุ่น เชื้อรา ซึ่งอยู่ในเครื่องกรองอากาศ หรือแผ่นกรองในเครื่องปรับอากาศ ๑ การเกิดโรคลีเจียนเนอเรีย (Legionnaires disease) สาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรียลิจิโอนเนลล่า นิวโมฟิลา (Legionella pneumophila) เป็นเชื้อที่ก่อให้เกิดโรคลีเจียนเนอเรีย ซึ่งเป็นโรคปอดอักเสบเฉียบพลัน เชื้อนี้จะอาศัยอยู่ในแหล่งที่มีอุณหภูมิเหมาะสม (25-45°C)	35.57 °C คาดว่าเกิดขึ้นแบบไม่มีนัยสำคัญ - ภายในห้องพักอาศัยที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ซึ่งไม่ได้ทำความสะอาดเป็นประจำ จะเป็นที่สะสมของเชื้อโรคที่ ก่อให้เกิดโรคลีเจียนเนอเรีย ซึ่งเป็นโรคปอดอักเสบเฉียบพลันได้ - ความร้อนจากการใช้เครื่องปรับอากาศประมาณ 2.465 °C ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นจาก 33.1 °C เป็น 35.57 °C	การทำงานเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่าง ๆ 3. ให้นิติบุคคลอาคารชุด ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง 4. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟ และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบ 5. จัดให้มีระบบฟอกอากาศภายในระบบปรับอากาศทุกเครื่อง 6. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	
3. มลภาวะที่เกิดขึ้นจากสถานประกอบการของผู้เข้าพักอาศัยจำนวน 185 คัม	1. มลพิษจากรถยนต์ของผู้พักอาศัย - ก๊าซ CO (1 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.293 มก./ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากกรมตรวจวัด เมื่อวันที่	7. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นพื้นที่ดิน มีพื้นที่ทั้งหมด 1,771.32 ตารางเมตร คิดเป็นส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.0064 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น ชั้นพื้นดิน 1,632.42 ตารางเมตร โดยการปลูกต้นไม้	



ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

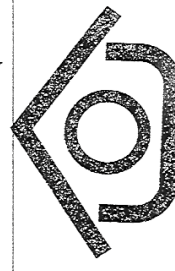
ตารางที่ 2 (2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

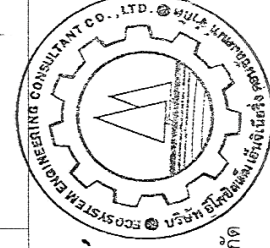
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ความร้อนจากไอเสียรถยนต์ ใน ลานจอดรถยนต์ของโครงการ	24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 0.43 มก./ลบ.ม. รวมแล้วก๊าซ CO มีปริมาณเพิ่มขึ้น เป็น 0.72 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 34.2 มก./ลบ.ม. - ก๊าซ NO_x (1 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.004 ppm ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 0.0092 ppm รวมแล้วก๊าซ NO_x มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.01 ppm ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่มากกว่า 0.17 ppm - ก๊าซ THC (24 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.012 ppm ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 3.74 ppm รวมแล้วก๊าซ HC มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 3.75 ppm ซึ่งมีปริมาณน้อยกว่าค่าว่าไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณโดยรอบ - ก๊าซ SO_x (24 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.001 ppm ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 มีน้อยกว่า 0.001 ppm รวมแล้วก๊าซ SO_x มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.001 ppm ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 0.12 ppm - ฝุ่นละอองรวม (TSP) (24 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.00034 มก./ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 มีฝุ่นละอองรวม	ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดอุณหภูมิอื่น เนื่องจากอากาศภายในของพีซ และการระเหยน้ำจากผิวดิน 8. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ไม่โครงการให้ดูดี สวยงามอยู่เสมอ 9. จัดให้มีการรดน้ำต้นไม้ในเวลาเช้าและเย็น เพื่อรักษาความชุ่มชื้นของดินตลอดเวลา 10. ติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันที เมื่อจอดรถ ดึงตัวไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 11. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดความเร็วและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอื่นเนื่องจากถนน 12. ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นข้าง หรือกีดขวางบริเวณช่องเปิดใต้ถังชั้นลานจอดรถยนต์	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 ธันวาคม 2556.....
 (นายภมร บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด


 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

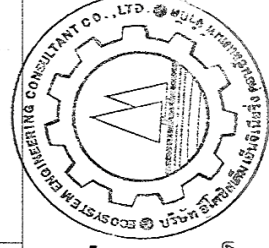


ECO-SYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

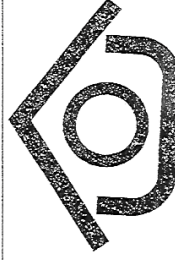
ตารางที่ 2 (3) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(TSP) ประมาณ 0.058 มก./ลบ.ม. รวมแล้วฝุ่นละอองรวม (TSP) มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.06 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 0.33 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.000071 มก./ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 มีฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ประมาณ 0.023 มก./ลบ.ม. รวมแล้วฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.02 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 0.12 มก./ลบ.ม. 2. แต่ไอเสียรถยนต์ส่วนใหญ่จะมีก๊าซ CO₂ เกิดขึ้นมากเป็นก๊าซ ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนประมาณ 608.52 g/ชม. เทียบเป็น C ที่เกิดขึ้น 167.64 g/ชม. ขณะที่ต้นไม้ในโครงการดูดซับ C ได้ 1,553.74 g/ชม. คาดว่าผลกระทบจึงเกิดขึ้นระดับปานกลาง 3. ไอเสียรถยนต์จะมีค่าความร้อน 0.97 BTU การเผาไหม้เชื้อเพลิงจะทำให้เกิดไอเสียพร้อมความร้อนจากการเผาไหม้สู่อากาศ ภายนอกคาดว่า ทำให้อุณหภูมิอากาศภายนอกจาก 33.10 °C เพิ่มขึ้นเป็น 34.07 °C ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับที่ไม่รุนแรงสามารถลดผลกระทบได้		



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



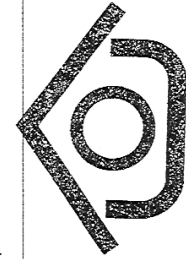
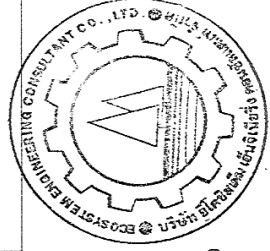
ธันวาคม 2556.....
 (นางกมล บุญอุษโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 2 (4) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง และการสั่นสะเทือน	- มลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากการจราจร เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่ามาจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1. จัดความเร็วยนต์เข้าพื้นที่โครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และใช้เสียงแตรรถภายในโครงการ 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ 3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ 4. รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ได้อยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้ 5. ห้ามมิให้มีการจัดเลี้ยงภายในห้องพัก และห้ามส่งเสียงดังรบกวนเพื่อนบ้าน 6. การซ่อมแซมต่อเติม หรือตกแต่งห้องพัก ต้องขออนุญาตยังนิติบุคคลอาคารชุด และต้องไม่ทำงานในช่วงเวลาพักผ่อน หรือวันหยุดพร้อมทั้งระมัดระวังกิจกรรมการก่อสร้างมิให้ส่งเสียงรบกวนเพื่อนบ้าน	
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการได้ออกแบบ และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	1. ออกแบบ และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ.1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว 2. โครงสร้างอาคาร ได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเชื่อมทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่าง ๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ.2550 3. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว	



ธันวาคม 2556.....
 (นายกุล นฤอุษโลธร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

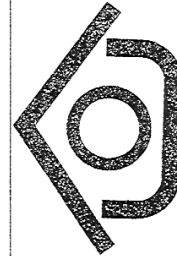
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (5) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงทวีวัฒนา เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร

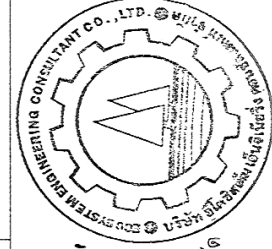
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติงาน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟท์โดยสาร หรือบริเวณโถงหน้าลิฟท์ 2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้โดยทางเดินแต่ละชั้นของอาคาร และให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร 3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ดุทุกราช เป็นต้น 5) ทราบตำแหน่งของวงจรลัดก๊วช สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า 6) อย่างวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือห้องสูง ๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 7) มีการยัดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนัก ๆ ให้แน่นกับพื้น 8) มีการวางแผนเรื่องจุดดับที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง 9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟท์ 4. แผนการอพยพระหว่างเกิดแผ่นดินไหว 1) อย่างตกใจ พยายามควบคุมสติ 2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตูระเบียง หน้าต่าง 3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว	

ธันวาคม 2556.....
(นายมงคล บุญชูโลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

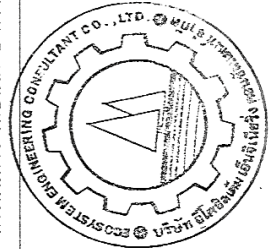
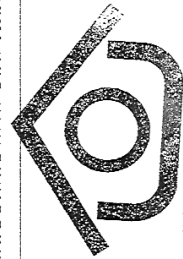
ธันวาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (6) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรติดตั้งลิฟต์ และรีบออกจากอาคารโดยเร็วหนีจากสิ่งล้นทับได้ 5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งของที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซอยู่บริเวณนั้น 5. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว 1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน 2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ 3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ 4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน 5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ชขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง 6) ปฏิบัติตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่หรือตำรวจจราจรเป็นจริง ๆ 7) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทั้งก่อนใช้ 8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	
1.6 ทรัพยากรน้ำ (1) การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ประมาณ 317.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับอาคารชุดพักอาศัย 3 อาคาร จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเดิมอาคารชุด ชนิด Activated	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการทั้งหมด จำนวน 4 ชุด โดยอาคารชุดพักอาศัย 3 อาคาร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเดิมอาคารชุด ชนิด Activated sludge จำนวน 1 ชุด/อาคาร มีขนาด 120	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด



ธันวาคม 2556.....
 (นายสมล นฤยงโชติธรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

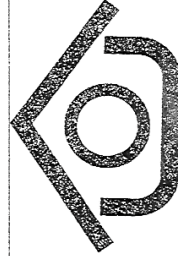
ตารางที่ 2 (7) รายการแสดงผลการทบทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทบลิ่งแวดล้อม ช่วงปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

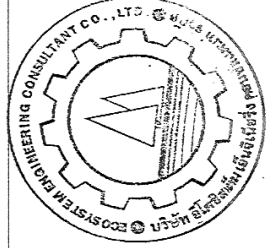
๕

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
sludge จำนวน 1 ชุด/อาคาร และถังดักไขมัน จำนวน 1 ชุด/อาคาร และสำหรับอาคารสโมสร จัดให้มีถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และเติมอากาศ จำนวน 1 ถึง		ลบ.ม. 120 ลบ.ม. และ 140 ลบ.ม. ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อแยกกากตะกอน บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอนน้ำใส และบ่อ Post Aeration ติดตั้งไว้ใต้ดินบริเวณด้านล่างที่จอดรถยนต์ใต้อาคาร และอาคารสโมสร จัดให้มีถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และเติมอากาศ จำนวน 1 ถึง ขนาด 1 ลบ.ม. ติดตั้งไว้ใต้ดินข้างอาคารสโมสร (ภาพที่ 2) 2. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากตะกอนที่ถังดักไขมัน และนำไปตากแดดทุกวัน ก่อนเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียก 4. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว ใส่ภาชนะ หรือขวดน้ำมันพืชเก่า และนำไปเก็บยังห้องพักขยะประจำชั้น จากนั้นให้แมบ้านรวบรวมไปยังห้องพักขยะรวม เพื่อรอการจำหน่ายให้แก่แหล่งรับซื้อต่อไป 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าบริการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 6. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ บั้มสูบน้ำเสีย เครื่องเติม	ตามดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามทบทบลิ่งผู้ดูแลในมาตรา 80 แห่ง พร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป - ตรวจสอบกากตะกอนไขมัน และทำความสะอาดบ่อตกไขมัน วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบกากตะกอนในส่วนเกรอะพร้อมแจ้งหน่วยงานสูบกากตะกอน ทุก 3 ปี หรือเมื่อส่วนเกรอะเต็ม ตลอด

วันทาคม 2556.....
(นายคมล บุญยชัยโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



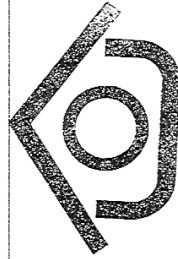
ธันวาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (8) รายการแสดงผลการทบทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

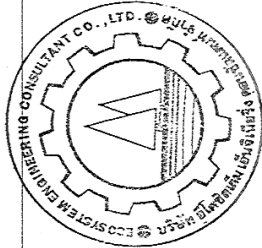
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางลิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิ่งแวดล้อม
		อากาศ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 7. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภท อย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เช่น บัมสบูน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบ นานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 8. ตรวจสอบฝาบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปกติตลอดระยะเวลา เพื่อป้องกันละอองน้ำเสีย และกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากระบบบำบัดน้ำเสีย 9. ติดเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อ บำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย” 10. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อช่วยลดซับและป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ 11. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน 12. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทน แบบ Soil Bed ในพื้นที่สีเขียวขนาด 5.29, 5.29 และ 7.0 ตารางเมตร รวมทั้งสิ้น 17.58 ตารางเมตร 13. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ด้วยท่อระบายอากาศที่ติดตั้ง Filter และ	ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

วันทาคม 2556.....
(นายทมล นฤฤชโลสร)
กรรมทการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวันเนสท์ จำกัด



บริษัท อีวันเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



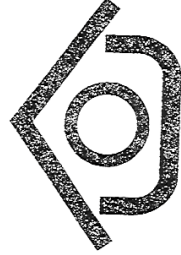
วันทาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้มีอำนาจการดำเนินการลิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (9) รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงปิดดำเนินการ

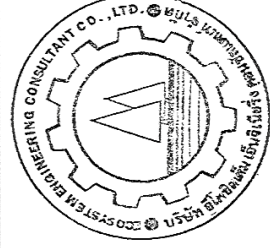
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เปลี่ยนถ่านภายใน Filter ทุก 2 เดือน 14. จัดทำคู่มือการดูแล และบำรุงรักษาระบบกำจัด Aerosol และก๊าซมีเทน สำหรับให้นิติบุคคลอาคารชุดนำไปปฏิบัติให้ระบบบำบัดใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน 15. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทั้ง 3 ชุด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 16. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 17. กำหนดวัน และเวลาในการปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้ผู้พักอาศัยทราบทุกครั้ง อย่างน้อย 3 วัน ก่อนปฏิบัติงาน 18. ปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียหลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์และอาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุด ซึ่งผู้พักอาศัยจะอยู่ในโครงการเป็นส่วนใหญ่ อาจมีรถยนต์วิ่งเข้า-ออกโครงการตลอด ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	

วันรวม 2556.....
(นายมงคล บุญชูโลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



วันรวม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

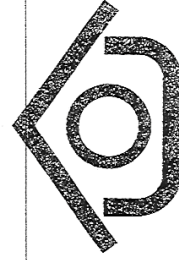
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (10) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

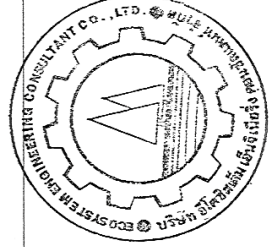
โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		19. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษา และสับตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องใช้แสงกันบริเวณที่ปฏิบัติงาน และห้ามมิให้รถวิ่งชั่วคราว 20. ปิดฝาป้องกันเมื่อเสร็จภารกิจดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย หรือขณะที่หยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักอาศัย และยานพาหนะ	
(2) การจัดการสละน้ำ	- โครงการจัดให้มีสละน้ำภายในอาคาร บริเวณล่างของโครงการ หากไม่มีการจัดการ ดูแล ที่ต้องส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของผู้ใช้สละน้ำได้	ข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสละน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ 1) สละน้ำ และส่วนประกอบ 1.1 โครงสร้างสละน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี 1.2 มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสละน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 1.3 มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสละน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงชั้นสุดแขวนลอย 1.4 มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสละน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย 1.5 มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้	- ตรวจสอบองค์ประกอบของสละน้ำ ความปลอดภัย และคุณภาพน้ำในสละน้ำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ


 ธันวาคม 2556.....
 (นายณมล บุญญะโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.



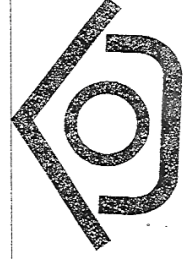

 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (11) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงปิดดำเนินการ

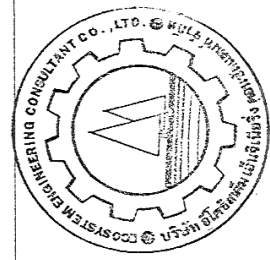
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชัดเจน ในกรณีที่มีปริมาณน้ำที่มีค่า pH ตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงค่า pH ในระยะ 3 เมตร 1.6 จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 1.7 พื้นที่ด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 1.8 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ 1.9 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณหลังตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ 1.10 รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 1.11 ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 2) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2.1 ใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ 2.2 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4 2.3 คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน 2.4 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน 2.5 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน 2.6 ความกระด้าง (Calcium hardness) 250-600 ส่วนในล้านส่วน	

ธันวาคม 2556.....
 (นายสมมล บุญญะโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.



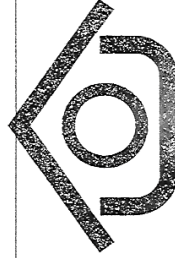
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

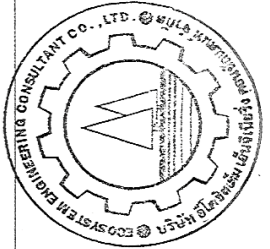
ตารางที่ 2 (12) รายการแสดงผลการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.7 กรดไซยาไริก (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน 2.8 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน 2.9 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน 2.10 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน 2.11 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร 2.12 ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) 2.13 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia Coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 2.14 จัดให้มีเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH Meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์ 2.15 ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ ตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 2.16 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำได้ตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม 3) ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ 3.1 มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีเกิน 100 คน ให้คิดเป็น	

ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญชูโลธ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด


 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

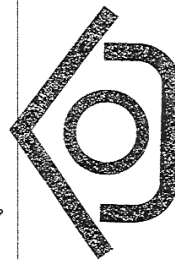
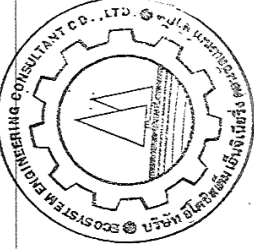


ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (13) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ		
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด โดยมีแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ได้แก่ ลำรางสาธารณะประโยชน์ และคลองแสนแสบ ซึ่งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของพื้นที่	100 คน ต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในการว่ายน้ำ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ ปฐมพยาบาลได้ อยู่ประจำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 3.2 จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน 3.3 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี 3.4 มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน 3.5 มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือวิธีช่วยคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ 3.6 มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ	



วันเวลา 2556.....

(นายกมล บุญญะโสธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

[Signature]

วันเวลา 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

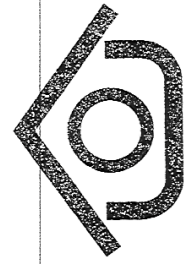
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคโนซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

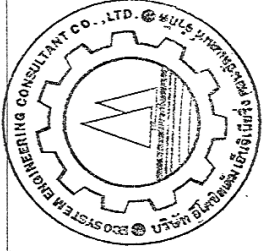
ตารางที่ 2 (14) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการทางด้านทิศตะวันออก และทิศเหนือ - ค่าเฉลี่ยคุณภาพน้ำคลองแสนแสบ เทียบกับการกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน คลองแสนแสบจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 5 สำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม - ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด/อาคาร จำนวน 3 ชุด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ซึ่งต้องมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ จากอาคารบางประเภท และบางขนาด (พ.ศ. 2548) และมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหงต่อไป - โครงการไม่มีมีการระบายน้ำเสีย หรือน้ำทิ้งใด ๆ ลงสู่คลองดังกล่าว ทั้งในช่วงก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบใดๆ ต่อสาธารณชนประโยชน์ และคลองแสนแสบแต่อย่างใด	แยกภาคเกษตร ปศุสัตว์จากบ่อเลี้ยงปลา และบ่อ Post Aeration ติดตั้งไว้ใต้ดินบริเวณด้านข้างอาคาร และอาคารโมโนสตร จัดให้มีถังเก็บน้ำทิ้งจากอาคาร และเติมอากาศจำนวน 1 ถึง ขนาด 1 ลบ.ม. ติดตั้งไว้ใต้ดินข้างอาคารโมโนสตร 2. จัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อเลี้ยงปลาจากบ่อทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำทิ้ง และนำไปตากแดดทุกวัน ก่อนเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในถังพักขยะแยก 4. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกน้ำทิ้งที่ใช้แล้ว ใส่ภาชนะ หรือน้ำทิ้งที่แยก และนำไปเก็บยังถังขยะประจำชั้น จากนั้นให้เก็บรวบรวมไปยังถังพักขยะรวม เพื่อรอการจำหน่ายให้แก่หลังรับซื้อต่อไป 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเฝ้าระวังการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทผู้ดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 6. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ ปั๊มสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	



ชื่อนาม 2556.....
(นายสมล นฤนุชโลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

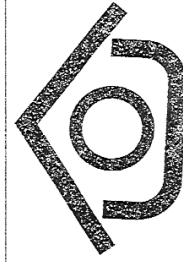


ชื่อนาม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (15) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภท อย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบ นานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 8. ตรวจสอบฝาบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปกติตลอดเวลา เพื่อป้องกันและองน้ำเสีย และกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากระบบบำบัดน้ำเสีย 9. ตีเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อ บำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย” 10. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อช่วยลดระดับและป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ 11. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน 12. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทน แบบ Soil Bed ในพื้นที่สีเขียว ขนาด 5.29, 5.29 และ 7.0 ตารางเมตร รวมทั้งสิ้น 17.58 ตารางเมตร 13. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ด้วยท่อระบายอากาศที่ติดตั้ง Filter และทำการเปลี่ยนถ่านภายใน Filter ทุก 2 เดือน 14. จัดทำคู่มือการดูแล และบำรุงรักษาระบบกำจัด Aerosol และก๊าซมีเทน	



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



วันวาน 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

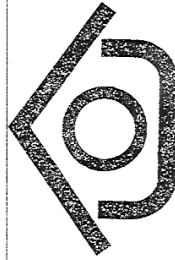
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันวาน 2556.....
(นายณมล บุญญะโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

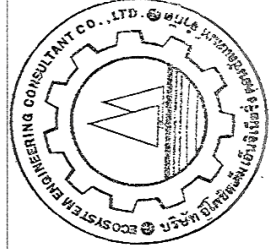
ตารางที่ 2 (16) รายการแสดงผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางลิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิ่งแวดล้อม
		สำหรับให้นิติบุคคลอาคารชุดนำไปปฏิบัติให้ระบบบำบัดใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน 15. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทั้ง 3 ชุด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 16. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพลิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 17. กำหนดวัน และเวลาในการปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้ผู้พักอาศัยทราบทุกครั้ง อย่างน้อย 3 วัน ก่อนปฏิบัติงาน 18. ปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียหลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์และอาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุด ซึ่งผู้พักอาศัยจะอยู่ในโครงการเป็นส่วนใหญ่ อาจมีรถยนต์วิ่งเข้า-ออกโครงการตลอด ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 19. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษา และสูบลบคอนกรีตจากกระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องใช้แผนกบริหารพื้นที่ปฏิบัติงาน และห้ามมิให้รถ	



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



(Signature)
.....

ธันวาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านลิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

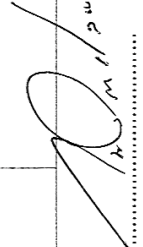
(Signature)
.....

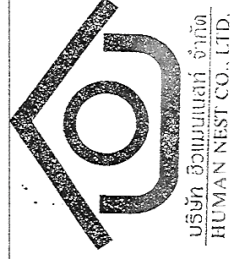
ธันวาคม 2556.....
(นายกมล บุญชูโลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (17) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

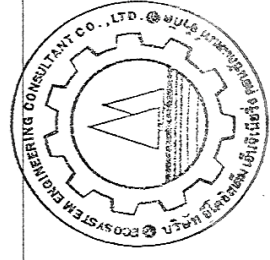
โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMHANG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

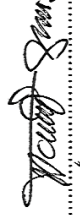
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณการใช้ของโครงการประมาณ 394.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำที่ใช้ได้รับการบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท คิดเป็นสัดส่วนน้อยมากเมื่อเทียบกับกำลังการผลิต และการใช้น้ำในภาพรวมของการประปา ดังนั้นคาดว่าจะการใช้น้ำในช่วงเปิดดำเนินการไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีถังสำรองเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง/อาคาร ในการเก็บสำรองน้ำของถังเก็บน้ำเมื่อเวลาผ่านไประยะเวลาหนึ่งอาจเกิดปัญหาเรื่องการปนเปื้อนของน้ำในถัง ซึ่งอาจเกิดจากมีตะกอนดินปนเปื้อน จากการรั่วซึมของถังทำให้มีดิน หรือสารมลพิษในดินละลายปะปนเข้ามาด้วย หรืออาจเกิดจากฝาท่อที่ปิดไม่สนิท	วังชั่วคราว 20. ปิดฝาบ่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย หรือขณะที่หยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักอาศัย และยานพาหนะ 1. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ ประกอบด้วยถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ถัง /อาคาร และถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า 2 ถัง/อาคาร แบ่งออกเป็น - อาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 112.0 ลบ.ม. 1 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 33.0 ลบ.ม. - อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 128.0 ลบ.ม. 1 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 40.0 ลบ.ม. - อาคาร C จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 154.0 ลบ.ม. 1 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 47.0 ลบ.ม. 2. ภายในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จัดให้มีการเลือกสรรป้องกันการปนเปื้อนจากสารมลพิษที่อาจซึมออกมาจากคอนกรีตภายในตัวบ่อเก็บน้ำ โดยสารเคลือบต้องเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัย 3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ตลอดจนระยะเวลา	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำ ประปา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และดาดฟ้า รอยแตก ร้าว ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ


 ธันวาคม 2556.....
 (นายภมล บุญยฐโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.




 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (18) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนส จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

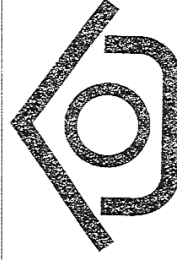
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการ 4. ตรวจสอบโครงสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นลาดฟ้า ให้มีความมั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำ ภายนอกเข้าสู่ถึงเก็บน้ำได้ 5. ฝาปิดเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถึงเก็บน้ำทางผาโอได้ 6. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดยาจัดปลวก มด แมลงสาบ ดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วลงไปในถังเก็บน้ำเปล่า 7. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปจนถึงเก็บน้ำ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 8. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถึงหรือ ไม่ 9. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรองโครงการ ให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการ มาล้างทำความสะอาด โดยต้องแจ้งกำหนดวัน เวลา และช่วงเวลาให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 10. เลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ได้แก่ ชักโครก และฝักบัว รุ่นประหยัดน้ำ เป็นต้น รวมทั้งรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	

จำนวน 2556.....

(นายกมล บุญชูโตธ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนส จำกัด



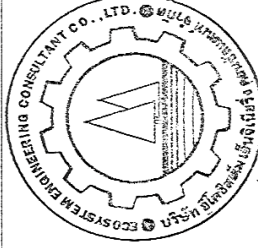
บริษัท ฮิวแมนเนส จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

จำนวน 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

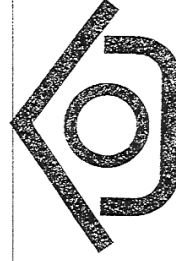


ตารางที่ 2 (19) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

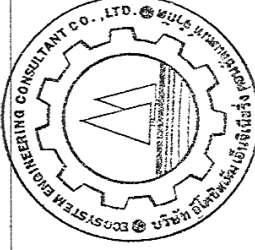
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ความต้องการไฟฟ้าทั้งโครงการ ประมาณ 2,923,209 VA โดยได้รับการบริการจากไฟฟ้าผ่านครหลวง เขตบางกะปิ โดยทางโครงการได้ติดตั้งเสารับไฟฟ้าแรงสูงจาก กฟน. บริเวณด้านหน้าโครงการ แล้วเดินสายเข้าสู่ห้องเครื่องไฟฟ้า ก่อนที่จะจ่ายแยกไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคารต่อไป	11. การเปิดน้ำเข้าถังน้ำสำรองใช้ให้เปิดในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าทุก 1 ปี/ครั้ง มาตรการที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน (หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือหลอดตะเกียบ หลอดคอมมูมูมประหยัด) ที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณพื้นที่พักอาศัย และหลอดไฟที่มีกำลังการส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดทั้งวัน และเลือกใช้วัสดุศาสตร์ประหยัดไฟ หรือวัสดุศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟได้มากขึ้น - จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุดเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน - เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - เครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบประหยัดไฟและไม่มีใช้สาร CFC เป็นส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบอาคารโครงการ ซึ่งนอกจากจะให้ความร่มรื่น และเกิดทัศนียภาพที่ดีแล้ว ยังส่งผลให้เกิดการระบายอากาศ และระบายความร้อนได้ดี ช่วยขจัด และลดการดูดซับ และ	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ

วันทาคม 2556.....
(นายกมล บุญญชลีสร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

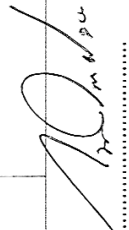


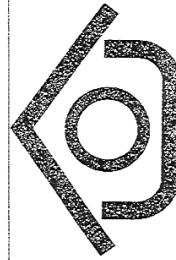
วันทาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (20) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

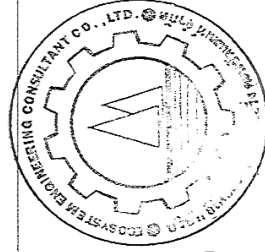
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่อาคารอีกด้วย ซึ่งการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ และการปลูกพืชคลุมดิน จะช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดิน ทำให้อากาศเย็นขึ้น 7. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แจกแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ โดยอ้างอิงจากคู่มือ 108 วิธี ประหยัดพลังงาน จากกองทุน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน <u>มาตรการที่เจ้าของโครงการควรเพื่อให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ</u> 1. รณรงค์ให้นิติบุคคล ติดป้ายประกาศเตือนให้ประหยัดพลังงาน บริเวณนิติบุคคล และโถงลิฟท์ เช่น “ขึ้น-ลง 1-2 ชั้น โปรดใช้บันได การกดลิฟท์แต่ละครั้ง สูญเสียพลังงานถึง 7 บาท” และ “กรุณาปิดไฟทุกครั้ง เมื่อไม่ใช้งาน” เป็นต้น 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่ของโครงการปฏิบัติ ดังนี้ 2.1 มีการใช้พลังงานอย่างประหยัด 2.2 ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 2.3 ควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 2.4 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และดิสทริบิวเตอร์อากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	


 ธันวาคม 2556.....
 (นายณมล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.



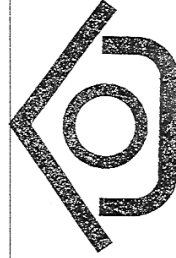

 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (21) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

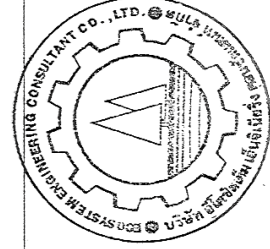
โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMHAEANG ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการขยะ	- ขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งหมดประมาณ 5.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ขยะแห้งที่สามารถย่อยได้ (Recycle) คิดเป็น 1.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ขยะแห้งทั่วไปที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ คิดเป็น 0.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ขยะเปียก คิดเป็น 3.71 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ขยะอันตราย คิดเป็น 0.020 ลบ.ม./วัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุง หนู และการแพร่ระบาดของเชื้อโรคสู่ผู้พักอาศัยได้	3. แยกคู่มือการประหยัพลังงานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1. จัดให้มีห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นล่างของอาคาร A จำนวน 1 แห่ง แบ่งเป็นห้องพักขยะแห้ง ขนาดความจุ 10.87 ลูกบาศก์เมตร โดยมีถังขยะสี่ล้อฝาเทา ขนาด 250 ลิตร จำนวน 2 ถัง พร้อมถุงสีแดงรองรับขยะอันตราย และห้องพักขยะเปียก ขนาดความจุ 16.39 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บขยะได้นานกว่า 3.0 วัน ภายในห้องพักขยะมีรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำในห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (ภาพที่ 3) 2. จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้น ขนาดพื้นที่ 1.28 ตารางเมตร ภายในห้องพักขยะจัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง พร้อมถุงดำสำหรับรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง และจัดให้มีถังขยะอันตรายขนาด 30 ลิตร จำนวน 1 ถัง 3. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักขยะทุกชั้นด้วยข้อความ “เปิดแล้ว กรุณาปิดประตูให้มิดชิด” 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้าง โครงการต้องแจ้งให้สำนักงานเขตบางกะปิ เข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป 5. ให้แม่บ้านเก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นทุกวัน และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่เก็บขน พร้อมสำรวจและเก็บขยะที่ตกหล่นนอกถังทุกครั้งที่เก็บขน 6. ให้แม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพักขยะแต่ละชั้นหลังเวลา 10.00 น.	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้ได้อยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือหนีหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างในโครงการบริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

หน้าคม 2556.....
(นายณมล บุญชูโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวเนสต์ จำกัด



บริษัท อีวเนสต์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

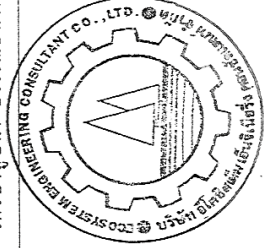
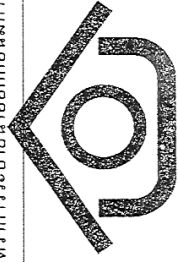


หน้าคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (22) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ซึ่งเป็นเวลาที่ส่วนใหญ่ผู้พักอาศัยออกไปทำงานแล้ว 7. ส่งเสริมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นใบปลิว ให้ผู้พักอาศัยในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการต่างๆ ในการลดปริมาณขยะ เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่) 8. สำรวจตรวจสอบประตูห้องพักขยะแต่ละชั้น ตลอดจนห้องพักขยะรวมทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายขยะโดยประตูต้องปิดมิดชิดทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายเสร็จสิ้น 9. ให้เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด ประสานงานกับรถเก็บขยะโครงการเปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดช่วงเวลากการเก็บขน เนื่องจากรถเก็บขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วงเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ 10. จัดให้พื้นที่สีเขียว และปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นแคนา บริเวณหน้าห้องพักขยะรวม เพื่อช่วยดับบั้งต้นอุจาด และดูดซับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม ป้องกันน้ำท่วม และระบบบำบัดน้ำเสียรวม	การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม - จากการประเมินอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการพบว่า เมื่อมีการพัฒนาโครงการแล้วอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น โดยโครงการจะต้องพ่วงน้ำไม่น้อยกว่า 51.0 ลบ.ม. เพื่อควบคุมไม่ให้อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเมื่อเปิดดำเนินการ เกินกว่าอัตราการระบายน้ำออกก่อนมีการพัฒนา	1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ โดยจัดให้มีการหน่วงน้ำภายในที่ระบายน้ำรอบโครงการ ความจุรวม 76.058 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกิน 2. ควบคุมการระบายน้ำออกจากที่หน่วงน้ำ ด้วยที่ระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.1 เมตร มีอัตราการระบายน้ำ เท่ากับ 0.0198 ลบ.ม./วินาที ก่อนออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะบนถนนรามคำแหง	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อพักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน - ตรวจสอบการระบายน้ำ บ่อสูบน้ำฝน เครื่องสูบน้ำ บริเวณชั้นใต้ดิน เดือนละ 1 ครั้ง




 วิศวกร 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด


 วิศวกร 2556.....
 (นายสมชาย บุญชูโชติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

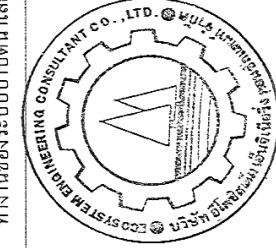
ตารางที่ 2 (23) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ซึ่งหากไม่มีการจัดการการระบายน้ำที่ดีอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบได้	(ภาพที่ 4) 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังให้ทำการแก้ไขทันที 4. ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน) 5. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ใช้เครื่องสูบน้ำทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนออกทันที	ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน
การจัดการน้ำเสีย - ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ ประมาณ 316.40 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากไม่มีการจัดการบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้อง อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบได้	การบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ ประมาณ 316.40 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากไม่มีการจัดการบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้อง อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบได้	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการทั้งหมด จำนวน 4 ชุด โดยอาคารชุดพักอาศัย 3 อาคาร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ชนิด Activated sludge จำนวน 1 ชุด/อาคาร มีขนาด 120 ลบ.ม. 120 ลบ.ม. และ 140 ลบ.ม. ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อแยกกากตะกอน บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอนน้ำใส และบ่อ Post Aeration ติดตั้งไว้ใต้ดินบริเวณด้านล่างที่จอดรถยนต์ใต้อาคาร และอาคารสโมสร จัดให้มีถังเก็บขยะ-ถังน้ำทิ้งไร้อากาศ และเติมอากาศ จำนวน 1 ถัง ขนาด 1 ลบ.ม. ติดตั้งไว้ใต้ดินข้างอาคารสโมสร 2. จัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อเก็บขยะและบ่อตกไขมัน ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังตกไขมัน และนำไปตากแดดทุกวัน ก่อนเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียก	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจสอบตามดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไประบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.



วันเวลา 2556.....
(นายกมล บุญยกุลโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด



วันเวลา 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (24) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

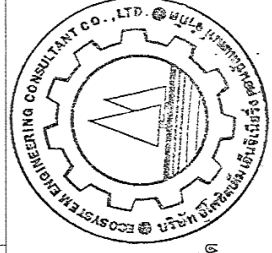
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ต้องอยู่ระหว่างขอยุติค่าแห่ง 85/1 และขอยุติค่าแห่ง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยแยกน้ำทิ้งที่ใช้แล้ว ใส่ภาชนะ หรือขวดน้ำมีฝาปิด และนำไปเก็บยังห้องพักขยะประจำชั้น จากนั้นให้แยกบ้านรวบรวมไปยังห้องพักขยะรวม เพื่อรอการจำหน่ายให้แก่แหล่งรับซื้อต่อไป 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 6. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ ปั๊มสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 7. จัดให้มีการฝึกซ้อม (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 8. ตรวจสอบฝาบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปกติตลอดเวลา เพื่อป้องกันละอองน้ำเสีย และกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากระบบบำบัดน้ำเสีย	2555 ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป - ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

วันอาทิตย์ 2556.....
(นายสมคิด บุญชูโชติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

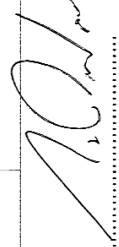


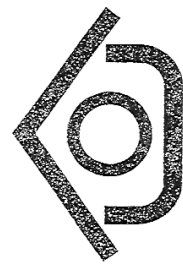
วันอาทิตย์ 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (25) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

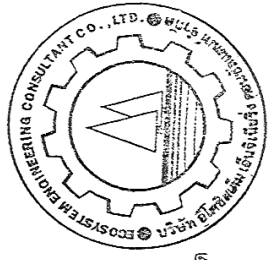
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ต้องอยู่ระหว่างขอยุติการ 85/1 และขอยุติการ 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ดีไซน์สีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย” 10. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้เคียงบริเวณใกล้เคียงของโครงการเพื่อช่วยดูดซับและป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 11. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาทำการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบฉีดพ่น 12. จัดให้มีระบบกำจัดกลิ่นเหม็น แบบ Soil Bed ในพื้นที่สีเขียว ขนาด 5.29, 5.29 และ 7.0 ตารางเมตร รวมทั้งสิ้น 17.58 ตารางเมตร 13. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ด้วยท่อระบายอากาศที่ติดตั้ง Filter และทำการเปลี่ยนถ่านภายใน Filter ทุก 2 เดือน 14. จัดทำคู่มือการดูแล และบำรุงรักษาระบบกำจัด Aerosol และก๊าซมีเทนสำหรับให้นิติบุคคลอาคารชุดนำไปปฏิบัติให้ระบบบำบัดใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน 15. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทั้ง 3 ชุด บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 16. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และ	


 ธันวาคม 2556.....
 (นายณณกุล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

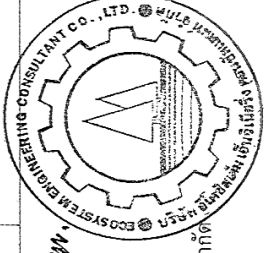



 ธันวาคม 2556.....
 (นายวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

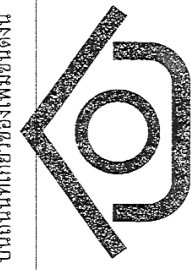
ตารางที่ 2 (26) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามทบทวนบัญชีดินมาตรา 80 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 17. กำหนดวัน และเวลาในการปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้ผู้พักอาศัยทราบทุกครั้ง อย่างน้อย 3 วัน ก่อนปฏิบัติงาน 18. ปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียหลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์และอาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุด ซึ่งผู้พักอาศัยจะอยู่ในโครงการเป็นส่วนใหญ่ อาจมีรถยนต์วิ่งเข้า-ออกโครงการตลอด ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 19. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษา และสูบลบคอนกรีตจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องใช้แสงกันบริเวณที่ปฏิบัติงาน และห้ามมิให้รถวิ่งชั่วคราว 20. ปิดฝาป่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย หรือขณะที่หยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักอาศัย และยานพาหนะ	
3.5 การคมนาคม และ การขนส่ง	- การดำเนินโครงการจะทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มมากขึ้นจากรถยนต์ของผู้เข้าพักและผู้มาติดต่อในโครงการ ซึ่งถนนที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ ทำให้ระดับการให้บริการ LOS บนถนนที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นดังนี้	1. จัดให้มีรถ Shuttle Van ของโครงการ จำนวน 1 คัน เป็นทรัพย์สินส่วนกลาง ไปส่งผู้พักอาศัยในโครงการ ตามจุดที่เหมาะสมที่ได้จากการประชุมลูกบ้านในโครงการ เพื่อลดการใช้รถยนต์ส่วนตัว และลดปัญหาการจราจรติดขัด	- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้าง ในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



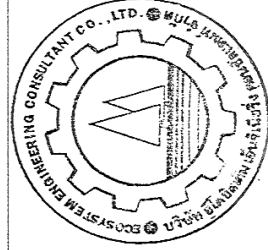
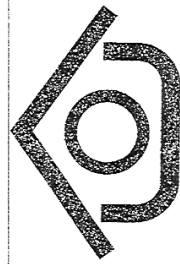
ธันวาคม 2556.....
 (นายณมล นุญชโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 2 (27) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ถนนรามคำแหง มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้น แต่ยังคงมีระดับการให้บริการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (6.00-9.00 น.) ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (10.00-16.00 น.) และช่วงเวลาร่วงดาวน์เย็น (16.00-19.00 น.) เป็น F เช่นเดิม	2. จัดให้รถของผู้พักอาศัยติดสติกเกอร์ของโครงการ และ/หรือป้ายรถติดโน้มน้าวเพื่อให้สามารถผ่านเข้าสู่โครงการได้สะดวกไม่เกิดปัญหาแควคยที่อาจส่งผลกระทบต่อจราจรบนถนนรามคำแหง โดยตำแหน่งตรงบัตร ห่างจากปากทางเข้า-ออก ประมาณ 100 ม. 3. ให้นิติบุคคลอาคารควบคุมปริมาณรถยนต์ โดยการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการจอดรถยนต์ ในอัตราที่เป็นไปตามมติของผู้พักอาศัยในโครงการ โดยจัดเก็บในอัตราปกติสำหรับคันแรก และอัตราที่ต่ำกว่าผู้มีรถคันที่ 2 หรือคันที่ 3 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางเข้า-ออกโครงการ บริเวณถนนรามคำแหง 5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจร และทิศทางจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ 6. ห้ามมิให้มีการจอดรถยนต์ตลอดแนวนทางเข้า-ออก โครงการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนรามคำแหง 7. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 185 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบไม่ให้มีรถยนต์ในโครงการจอดกีดขวางทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณริมถนนรามคำแหง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



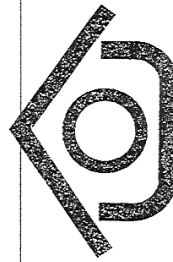
วันทาม 2556.....
(นายกมล บุญญะโลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

วันทาม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (28) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

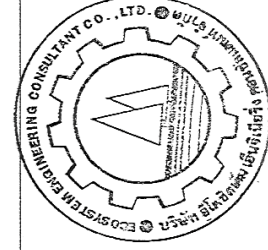
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ต้องอยู่ระหว่างขอขรามค่าแห่ง 85/1 และขอขรามค่าแห่ง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ เพื่อลดการติดขัดของจราจร 9. ห้ามติดตั้ง หรือจัดทำป้าย หรือวัสดุใดๆ ที่เป็นอุปสรรคในการมองเห็น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอต่อการมองเห็นได้อย่างชัดเจน 10. นิติบุคคลต้องตรวจสอบระบบการจราจร ถนน ที่จอดรถยนต์ ป้าย และสัญญาณจราจรในโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ และใช้การได้อย่างเหมาะสม หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมโดยเร็ว 11. นิติบุคคลต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้รถยนต์เครื่องยนต์ที่ เมื่อเข้าจอดเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งรณรงค์ใช้เสียงแตรภายในพื้นที่โครงการ	
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) ข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ที่ดินประเภท ย.6 (สีส้ม) บริเวณ ย.6-20 - เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นใน ศูนย์ชุมชนเมือง เขตอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 32 ประเภท	- ปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบด้านการใช้น้ำ ไฟฟ้า การจัดการน้ำเสีย และขยะอย่างเคร่งครัด จะสามารถช่วยลดผลกระทบด้านการใช้ระบบสาธารณูปโภคที่ยั่งยืน ที่อยู่ภายในพื้นที่ฝั่งเมืองรวม กำหนด และทำให้ระบบสาธารณูปโภคที่ใช้เพียงพอ	



วันทาม 2556.....
(นายกมล บุญยธิธรร) กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

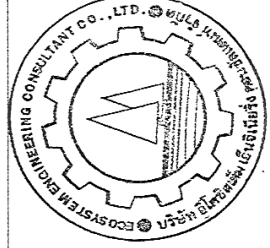


วันทาม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

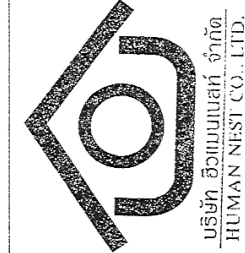
ตารางที่ 2 (29) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMMAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4.5 : 1 - มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.5 และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่าน เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง - การดำเนินการโครงการ จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ เพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งเป็นกิจกรรมหลักที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้ และไม่ได้อยู่ในข้อห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินทั้ง 32 ประเภท โครงการจัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 3.03 : 1 และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 19.60 และพื้นที่น้ำซึมผ่าน เพื่อปลูกต้นไม้ร้อยละ 179.36 เป็นไปตามข้อกำหนด		
	2) ข้อกำหนดตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2531 - จากการตรวจสอบข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ริมถนน รางรถไฟ ทางเท้า ทางระบายน้ำ ทางที่แขวงหัวหมาก แขวงสะพานสูง เขตบางกะปิ และแขวงมีนบุรี แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2531 - ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ อาคารขนาดใหญ่ โรงมหรสพ โรงแรม		



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



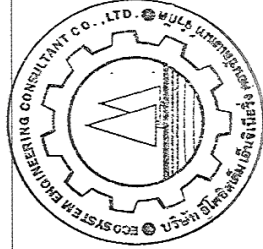
ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญญะโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (30) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

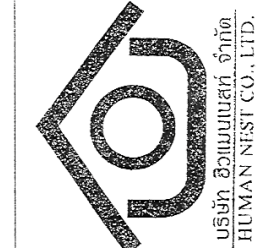
โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHANMIENNG ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

-5-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ศูนย์การค้า คลังสินค้า โรงงานอุตสาหกรรม หรือ ดัดแปลงอาคารใดให้เป็นอาคารดังกล่าว ภายในระยะสิบห้าเมตรจากเขตถนนทั้งสองฟากของถนนรามคำแหง ตั้งแต่ทางแยกติดกับถนนศรีนครินทร์ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือจนถึงถนนสุวิทวงศ์ โครงการ ไม่ได้อยู่ในแนวเขตถนนตามรายละเอียดข้างต้น ซึ่งเป็นไปตามข้อบัญญัติ - เมื่อมีโครงการเกิดขึ้น คาดว่าจะมีผู้พักอาศัย และพนักงานจำนวน 1,760 คน ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นที่พักอาศัยเช่นเดิม และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินโดยรอบ แต่เนื่องจากมีจำนวนผู้พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น หากไม่มีการจัดการดูแลที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อให้ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ไม่เพียงพอ และกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยบริเวณพื้นที่โดยรอบได้		
3.7 การสื่อสาร และกรโทรคมนาคม	- อาคารโครงการสูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคารสโมสรจำนวน 1 อาคาร สูง 1 ชั้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการบิน คลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ของบางสถานี โดยบริเวณที่มีโอกาสถูกบดบังหรือบริเวณที่จะเกิดการอับสัญญาณ ได้แก่ อาคารทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ	- หากบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ถูกบดบังคลื่นรับสัญญาณโทรทัศน์ จากตัวอาคารโครงการ โครงการจะรับผิดชอบโดยติดตั้งจานดาวเทียมเพื่อรับสัญญาณ Free TV ให้กับบ้านพักอาศัยนั้นๆ และดำเนินการปรับจูนรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว โดยโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และจะต้องติดตั้ง	



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

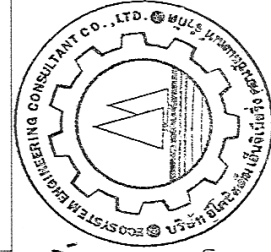
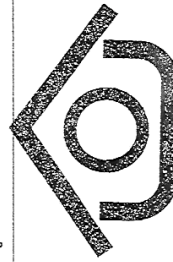


ธันวาคม 2556.....
 (นายภกมล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (31) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ต้องอยู่ระหว่างขอยุติค่าแห่ง 85/1 และขอยุติค่าแห่ง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- มีผู้อยู่อาศัย และพนักงานเพิ่มขึ้นประมาณ 1,760 คน ทำให้ร้านค้าบริเวณใกล้เคียงได้รับผลดีจากการซื้อ-ขายสินค้า - โครงการเป็นอาคารพักอาศัยที่เป็นสังคมเมือง ลักษณะเดียวกันกับอาคารพักอาศัยอื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งมีพฤติกรรมการดำรงชีวิตที่มีรูปแบบ ประเพณี ขนบธรรมเนียมที่คล้ายคลึงกัน ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงไม่มีนัยสำคัญ	จากรับสัญญาณดาวเทียมให้แล้วเสร็จก่อนการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดถึงจดทะเบียนนิติบุคคลแล้วเป็นเวลา 1 ปี โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย	
4.2 การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย	<u>1. คุณภาพอากาศ</u> - เครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาศัยทุกห้อง ก่อให้เกิดการทำความเย็นที่ประมาณ 1,407.25 ตัน ทำให้เกิดความร้อนจากคอยล์ร้อนออกสู่บรรยากาศโดยรอบโครงการ ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 2.465 องศาเซลเซียส - ผลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถยนต์ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ (Allergy) และปอดได้ - มลพิษจากรถยนต์ของผู้พักอาศัย	1. สักรวอากาศ และระบบสาเหตุของปัญหาให้ชัดเจน เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์ผู้พักอาศัย เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้พักอาศัยในอาคารระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษ และการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง 2. ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศทั้งภายในและภายนอกอาคาร และตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้น ระดับสารเคมี หรือก๊าซต่างๆ และอัตราการไหล	



ธันวาคม 2556.....
 (นายณมล บุญยโชติสร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (32) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

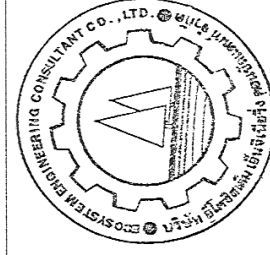
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
-	ก๊าซ CO (1 ซม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.293 มก./ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 0.43 มก./ลบ.ม. รวมแล้วก๊าซ CO มีปริมาณเพิ่มขึ้น เป็น 0.72 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐาน ที่กำหนดไว้ที่ 34.2 มก./ลบ.ม.	ของอากาศ 3. เพิ่มอัตราการระบายอากาศ โดยการปรับปรุงการไหลเวียน และการระบายอากาศ เพื่อลดมลพิษอากาศภายในอาคาร 4. ควบคุมความชื้น และการออกแบบภายในอาคารให้ทำความสะอาดย่าง่าย เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรคต่าง ๆ 5. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ เกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายในโครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	
-	ก๊าซ NO _x (1 ซม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.004 ppm ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 0.0092 ppm รวมแล้วก๊าซ NO _x มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.01 ppm ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่มากกว่า 0.17 ppm	7. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่าง ๆ 8. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟ และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบ	
-	ก๊าซ SO _x (24 ซม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.001 ppm ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 มีน้อยกว่า 0.001 ppm รวมแล้วก๊าซ SO _x มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.001 ppm ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 0.12 ppm	9. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 10. ติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอด ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ 11. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และคันสะดวก เพื่อลดความเร็วและป้องกันการพุ่งกระจาย	
-	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (24 ซม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ		

วันนาคม 2556.....
(นายสมล บุญชูสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

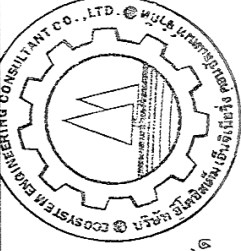
วันนาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



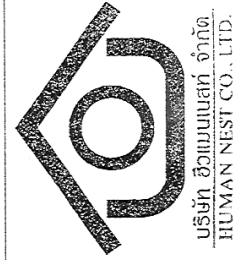
ตารางที่ 2 (33) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	0.00034 มก./ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 ประมาณ 0.058 มก./ลบ.ม. รวมแล้วฝุ่นละอองรวม (TSP) มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.06 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 0.33 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชม.) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 0.000071 มก./ลบ.ม. ขณะที่คุณภาพอากาศทั่วไปจากการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2556 มีฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ประมาณ 0.023 มก./ลบ.ม. รวมแล้วฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 0.02 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 0.12 มก./ลบ.ม. - ไอเสียรถยนต์ ส่วนใหญ่จะมีก๊าซ CO₂ เกิดขึ้นมากเป็นก๊าซ ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนประมาณ 608.52 g/ชม. เทียบเป็น C ที่เกิดขึ้น 167.64 g/ชม. ขณะที่ต้นไม้ในโครงการดูดซับ C ได้ 1,553.74 g/ชม. ดูดซับได้หมดผล กระทั่งเกิดขึ้นน้อย - ไอเสียรถยนต์มีค่าความร้อน 0.97 BTU การเผาไหม้เชื้อเพลิงจะทำให้เกิดไอเสียพร้อมความร้อนจากการเผาไหม้สู่อากาศภายนอก 0.033 °C คาดว่าจะทำให้อุณหภูมิ	ของฝุ่นอันเนื่องจากถนน 12. ห้ามวางป้าย หรือสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ บังหรือกีดขวางบริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถยนต์	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคโนซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



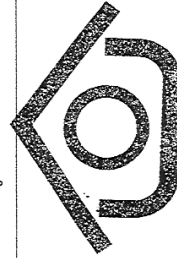
ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญญะโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีแวนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (34) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ อีแวนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

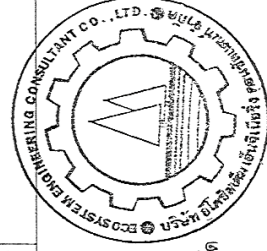
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อากาศภายนอกจาก 38.10 °C เพิ่มขึ้นเป็น 38.133 °C ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับที่ไม่รุนแรงสามารถลดผลกระทบได้ - เชื้อโรคที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดโรคภูมิแพ้ (Allergy)		
	2. <u>เสียงดังจากการเข้าพักอาศัย</u> - เมื่อมีผู้พักอาศัยเข้ามาพักเป็นจำนวนมาก อาจส่งผลกระทบด้านเสียง อาทิ เช่น เสียงดังจากรถยนต์ เสียงดังจากการพูดคุยของผู้พักอาศัย <u>ด้านจิตใจ</u> - เสียงที่เกิดจากการรบกวน และการตะโกนคุยกันของผู้พักอาศัย อาจทำให้เกิดเหตุรำคาญ เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease) และโรคไมเกรน (Migraine)	1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และงดใช้เสียงแตรภายในโครงการ 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรอ 3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ 4. รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้คงอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้ 5. ห้ามมิให้มีการจัดเลี้ยงภายในห้องพัก และห้ามส่งเสียงดังรบกวนเพื่อนบ้าน 6. การซ่อมแซมต่อเติม หรือดัดแปลงห้องพัก จะต้องทำการขออนุญาตยังนิติบุคคลอาคารชุด และต้องไม่ทำงานในช่วงเวลาพักผ่อน หรือวันหยุดพร้อมทั้งระมัดระวังกิจกรรมการก่อสร้างมิให้ส่งเสียงรบกวนเพื่อนบ้าน	
	3. <u>อุบัติเหตุจากจราจร</u> - การพัฒนาโครงการจะทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยในบริเวณนี้เพิ่ม	1. จัดให้มีรถ Shuttle Van ของโครงการ จำนวน 1 คัน เป็นทรัพย์สินกลาง ไปส่งผู้พักอาศัยในโครงการ ตามจุดที่เหมาะสมที่ได้จากการ	

วันทาคม 2556.....
(นายณณกุล บุญญะโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด



บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

วันทาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



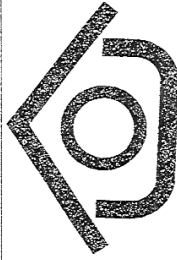
ตารางที่ 2 (35) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

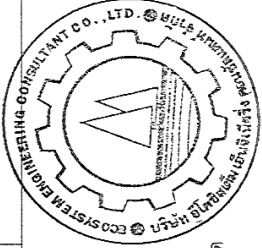
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขึ้นประมาณ 1,760 คน เป็นผลให้การจราจรบนถนนรามคำแหง เพิ่มจำนวนขึ้น และส่งผลกระทบต่อความเสียหาย การเกิดอุบัติเหตุทางท้องถนนเพิ่มมากขึ้น - การจราจรในโครงการ โดยเฉพาะมุมอับ ซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และเกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายได้	ประชุมลูกบ้านในโครงการ เพื่อลดการใช้รถยนต์ส่วนตัว และลดปัญหาการจราจรติดขัด 2. จัดให้รถยนต์ผู้พักอาศัยติดสติ๊กเกอร์โครงการ และ/หรือบัตรผ่านอัตโนมัติเพื่อให้สามารถผ่านเข้าใช้โครงการได้สะดวกไม่เกิดปัญหาแถวคอยหรือส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนถนนรามคำแหง โดยตำแหน่งตรวจบัตร ห่างจากปากทางเข้า-ออก ประมาณ 100 ม. 3. ให้นิติบุคคลอาคารควบคุมปริมาณรถยนต์ โดยการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการจอดรถยนต์ ในอัตราที่เป็นไปตามมติของผู้พักอาศัยในโครงการ โดยจัดเก็บในอัตราปกติสำหรับคันแรก และอัตราก้าวหน้าสำหรับผู้มีรถคันที่ 2 หรือคันที่ 3 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางเข้า-ออกโครงการ บริเวณถนนรามคำแหง 5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจร และทิศทางจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ 6. ห้ามมิให้มีการจอดรถยนต์ตลอดแนวนบนทางเข้า-ออก โครงการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อเกิดอุบัติเหตุบนถนนรามคำแหง 7. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 185 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ	


 ธันวาคม 2556.....
 (นายณนล บุญชูโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด


 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

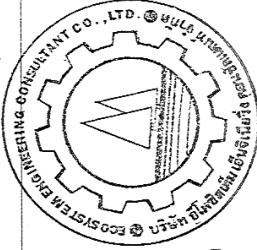


บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (36) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รวมทั้งการก่อสร้างที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 8. ประสานพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ เพื่อลดการติดขัดของจราจร 9. ห้ามติดตั้ง หรือจัดทำป้าย หรือวัสดุใดๆ ที่เป็นอุปสรรคในการมองเห็น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอต่อการมองเห็นได้อย่างชัดเจน 10. นิติบุคคลต้องตรวจสอบระบบการจราจร ถนน ที่จอดรถยนต์ป้าย และสัญญาณจราจรในโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ และใช้การได้ดียิ่งเสมอ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมโดยเร็ว 11. นิติบุคคลต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้รถยนต์บนเครื่องยนต์ที่เมื่อเข้าจอดเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งรถบรรทุกคันที่ใช้เสียงแตรภายในพื้นที่โครงการ	
	4. ความเจ็บป่วยที่เกิดจากความเกี่ยวข้องกับน้ำ - เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคมืด (Dysentery) และ อหิวาตกโรค (Cholera) และโรคผิวหนังได้	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ถัง /อาคาร และถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า 2 ถัง/อาคาร แบ่งออกเป็น - อาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 112.0 ลบ.ม. 1 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 33.0 ลบ.ม. - อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 128.0 ลบ.ม. 1 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 40.0 ลบ.ม.	



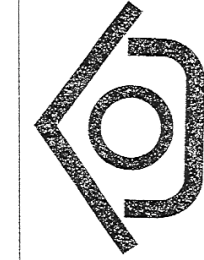
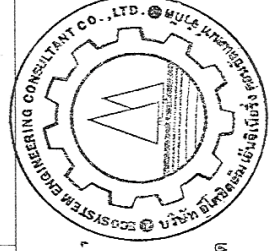
ธันวาคม 2556.....
 (นายณนต บุญชูไชย)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (37) รายการแสดงผลการทบทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม ช่วงปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างขอยามคำแพ่ง 85/1 และขอยามคำแพ่ง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- อาคาร C จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 154.0 ลบ.ม. 1 ถึง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถึง ปริมาตรรวม 47.0 ลบ.ม. 2. ภายในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จัดให้มีการเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนจากสารมลพิษที่อาจซึมออกมาจากคอนกรีตภายในตัวบ่อเก็บน้ำ โดยสารเคลือบต้องเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัย 3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่ทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 5. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมียกปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาปิดได้ 6. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น นีตกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ไห้สารเคมีรั่วไหลลงไปในถังเก็บน้ำประปา 7. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปจนถึงถังเก็บน้ำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 8. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุก ๆ 3	



ธันวาคม 2556.....
 (นายสมมล บุญญะสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

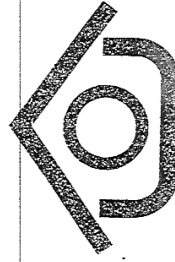
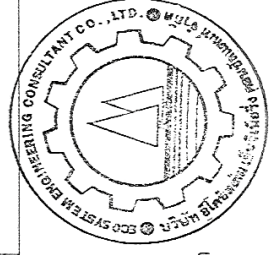
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 2 (38) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เตือน/สร้าง เพื่อตรวจสอบว่ามีกรปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถึงหรือไม่ 9. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรองโครงการ ให้เจ้าหน้าที่หรือช่างของโครงการ มาล้างทำความสะอาด โดยต้องแจ้งกำหนดวันเวลา และช่วงเวลาให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 10. เลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ได้แก่ ชักโครก และฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำ เป็นต้น รวมทั้งแรงจูงใจให้ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด 11. การเปิดน้ำเข้าถังสำรองใช้ให้เปิดในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. 12. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าทุก 1 ปี/ครั้ง	
5. การจัดการน้ำเสีย - เกิดเชื้อจุลินทรีย์ พยาธิ โปรโตซัวทำให้เกิดโรคได้ โดยเชื้อโรคเหล่านี้จะเข้าสู่ร่างกายจากการสัมผัสเชื้อทางปาก และกินโดยไม่ได้อาหาร อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคนิ่ว (Dysentery) และ อหิวาตกโรค (Cholera)		1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการทั้งหมด จำนวน 4 ชุด โดยอาคารชุดพักอาศัย 3 อาคาร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ชนิด Activated sludge จำนวน 1 ชุด/อาคาร มีขนาด 120 ลบ.ม. 120 ลบ.ม. และ 140 ลบ.ม. ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อแยกกากตะกอน บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอนน้ำใส และบ่อ Post Aeration ติดตั้งไว้ใต้ดินบริเวณด้านล่างที่จอดรถยนต์ใต้อาคาร และอาคารสโมสร จัดให้มีถังกรอง-ถังบำบัดไร้อากาศ และเติมอากาศจำนวน 1 ถัง ขนาด 1 ลบ.ม. ติดตั้งไว้ใต้ดินข้างอาคารสโมสร 2. จัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อเก็บตะกอนทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดตามดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และ



ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูไชย)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีอีซีเอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (39) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

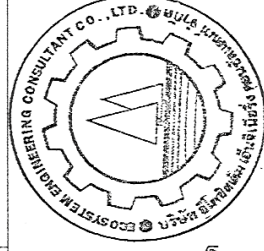
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกักกักตะกอนที่ถังตกไขมัน และนำไปตากแดดทุกวัน ก่อนเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียก 4. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว ใส่ภาชนะ หรือขวดน้ำมันพืชเก่า และนำไปเก็บยังห้องพักขยะประจำชั้น จากนั้นให้แมบ้านรวบรวมไปยังห้องพักขยะรวม เพื่อรอการจำหน่ายให้แก่หลังรับซื้อต่อไป 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 6. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ ปั๊มสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 7. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภท อย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	การเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป - ตรวจสอบข้อบกพร่อง ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และปิดกั้นขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

วันเวลา 2556.....
(นายณมล บุญญะโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

วันเวลา 2556.....
(นายสุวิทย์ วารณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

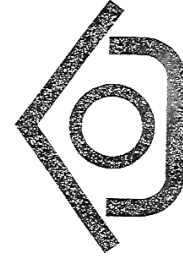


ตารางที่ 2 (41) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

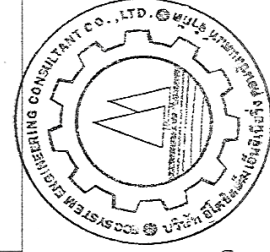
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		16. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 17. กำหนดวัน และเวลาในการปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้ผู้พักอาศัยทราบทุกครั้ง อย่างน้อย 3 วัน ก่อนปฏิบัติงาน 18. ปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียหลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์และอาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุด ซึ่งผู้พักอาศัยจะอยู่ในโครงการเป็นส่วนใหญ่ อาจมีรถยนต์วิ่งเข้า-ออกโครงการตลอด ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 19. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษา และสับตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องใช้แสงกันบริเวณที่ปฏิบัติงาน และห้ามมิให้รถวิ่งชั่วคราว 20. ปิดฝาบ่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย หรือขณะที่หยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักอาศัย และยานพาหนะ	

ธันวาคม 2556.....
(นายณนต บุญยชีโลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



ธันวาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

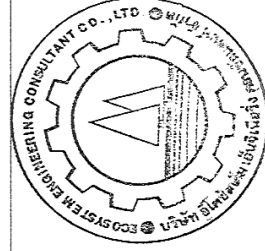
ตารางที่ 2 (42) รายการแสดงผลการประเมินความเสี่ยงที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การจัดการสวะน้ำ - การใช้บริการสวะน้ำ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบบ่อการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่อผู้ที่อาศัยภายในโครงการ อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อที่เกิดจากเชื้อโรคที่แพร่กระจายในสวะน้ำ		ข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสวะน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ 1) สวะน้ำ และส่วนประกอบ 1.1 โครงสร้างสวะน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี 1.2 มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสวะน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 1.3 มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสวะน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติกกรรมหัตถ์และกรรโชนวัสดุแขวนลอย 1.4 มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสวะน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร ไม้ล้ม ไม้ค้ำ ทำความสะอาดง่าย 1.5 มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในการนี้ที่สวะน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกในระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 1.6 จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในการนี้ให้มีการเปิดใช้สระในเวลาากลางคืน 1.7 พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม้ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบองค์ประกอบของสวะน้ำ ความปลอดภัย และคุณภาพน้ำในสวะน้ำ ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ

วันทาคม 2556.....
(นายกมล บุญยชีโลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

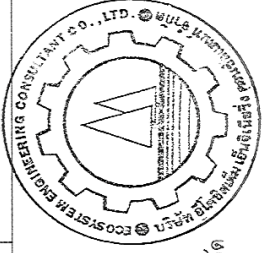


วันทาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

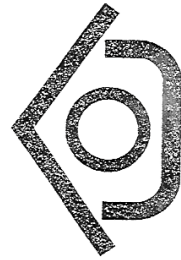
ตารางที่ 2 (43) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงปิดดำเนินการ

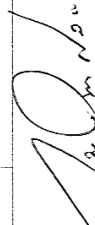
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1.8 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บรองเท้า ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ 1.9 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณหลังตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในอ่างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ 1.10 รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 1.11 ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ 2.1 ใส่ สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ 2.2 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4 2.3 คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน 2.4 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน 2.5 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน 2.6 ความกระด้าง (Calcium hardness) 250-600 ส่วนในล้านส่วน 2.7 กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน 2.8 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน 2.9 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน 2.10 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน 2.11 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ใน	




 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



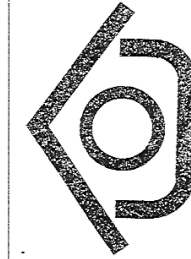

 ธันวาคม 2556.....
 (นายณกมล บุญชูโชติธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

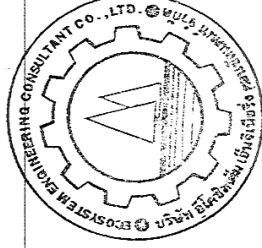
ตารางที่ 2 (44) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อัตราส่วน 100 มิลลิลิตร 2.12 ตรวจไม่พบฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform) 2.13 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia Coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 2.14 จัดให้มีเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH Meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์ 2.15 ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ ตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 2.16 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม 3) ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ 3.1 มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในการว่ายน้ำ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ ปฐมพยาบาลได้ อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ 3.2 จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน 3.3 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะ	



วันทาม 2556.....
(นายทมล นฤฤยทิลสร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด

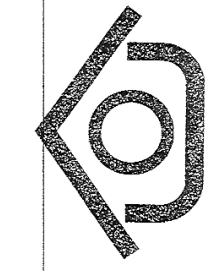
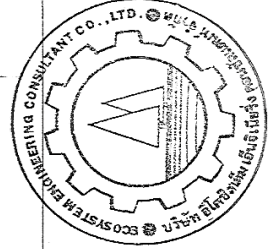


วันทาม 2556.....
(นายสุททท วรรณประดษ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีคอสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (45) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บรรจูลำดับ 3.4 มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจําสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน 3.5 มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือวิธีช่วยคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ 3.6 มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ	
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ที่สำคัญของเชื้อโรค แผลงวัน หนู แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคมาลู่น อาจก่อให้เกิดโรค อุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคมืด (Dysentery) และ อหิวาตกโรค (Cholera)	1. จัดให้มีห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นล่างของอาคาร A จำนวน 1 แห่ง แบ่งเป็นห้องพักขยะแห้ง ขนาดความจุ 10.87 ลูกบาศก์เมตร โดยมีถังขยะสีส้มฝาเทา ขนาด 250 ลิตร จำนวน 2 ถึง พร้อมถุงสีแดงรองรับขยะอันตราย และห้องพักขยะเปียก ขนาดความจุ 16.39 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บขยะได้มากกว่า 3.0 วัน ภายในห้องพักขยะมีระบบระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำในห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ 2. จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้น ขนาดพื้นที่ 1.28 ตารางเมตร ภายในห้องพักขยะจัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถึง พร้อมถุงดำสำหรับรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง และจัดให้มีถังขยะอันตรายขนาด 30 ลิตร จำนวน 1 ถึง 3. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักขยะทุกชั้นด้วยข้อความ “เปิดแล้ว กรุณาปิดประตูให้มิดชิด”	



ธันวาคม 2556.....
 (นายสมล นฤฤทธิไธสง)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด

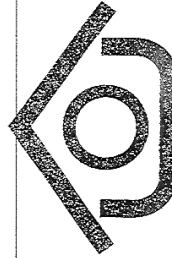
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (46) รายการแสดงผลการทบทบล้างแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทบล้างแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

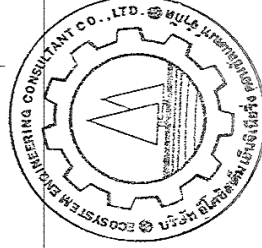
โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้าง โครงการต้องแจ้งให้สำนักงานเขตบางกะปิ เข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป 5. ให้แม่บ้านเก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละวันทุกวัน และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่เกิดขึ้น พร้อมสำรวจและเก็บขยะที่ตกหล่นนอกถังทุกครั้งที่เกิดขึ้น 6. ให้แม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพักขยะแต่ละชั้นหลังเวลา 10.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ส่วนใหญ่ผู้พักอาศัยออกไปทำงานแล้ว 7. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว ให้ผู้พักอาศัยในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการต่างๆ ในการลดปริมาณขยะ เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่) 8. สำรวจตรวจสอบประตูดังห้องพักขยะแต่ละชั้น ตลอดจนห้องพักขยะรวมทุกครั้งเมื่อขนย้ายขยะโดยประตูต้องปิดมิดชิดทุกครั้งเมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น 9. ให้เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด ประสานงานกับรถเก็บขนขยะโครงการเปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดช่วงเวลารถเก็บขน เนื่องจากรถเก็บขนขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วงเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	
8. การเกิดเพลิงไหม้	- หากโครงการไม่มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่มีประสิทธิภาพ ผู้เช่าพักอาศัย อาจมีข้อห่วงกังวล ส่งผลกระทบทางด้าน	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ถัง ขนาด 58.0 ลบ.ม. ภายในถังเคลือบด้วย Epoxy ฝาถังเป็นชนิด Heavy Duty มีขอบยางกันเสียง และห้องปั้มน้ำดับเพลิง ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงสระว่ายน้ำ และอาคาร	

ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโรจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

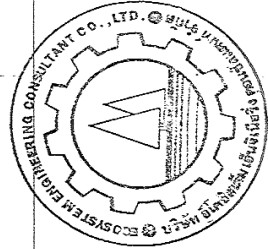


ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (47) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ต้องอยู่ระหว่างขอยุติการ 85/2 และขอยุติการ 85/1 และขอยุติการ 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สุขภาพได้ ด้านร่างกาย - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับอันตราย หรือบาดเจ็บทางด้านการรักษา รวมถึงความเสียหายของทรัพย์สิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ด้านจิตใจ - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน หากมีการขัดข้องของระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งผลต่อสภาวะทางจิตใจอาจก่อให้เกิดความเครียด วิตกกังวล โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease)	สุขภาพได้ ด้านร่างกาย - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับอันตราย หรือบาดเจ็บทางด้านการรักษา รวมถึงความเสียหายของทรัพย์สิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ด้านจิตใจ - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน หากมีการขัดข้องของระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งผลต่อสภาวะทางจิตใจอาจก่อให้เกิดความเครียด วิตกกังวล โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease)	สโมสโร โดยจัดให้มี Fire Pump ชนิด Diesel Engine 500 US.GPM. 106 PSI (240 FT) และ Jockey Pump ชนิด Electric Motor 20 US.GPM. 111 PSI (253 FT) 7.5 Kw. โดยจะจ่ายน้ำให้แก่ท่อขึ้นในอาคารโครงการ ทั้ง 3 อาคาร 2. จัดให้ส่งสารรอน้ำขึ้นตามท่อของอาคาร เชื่อมต่อกับท่อขึ้นดับเพลิงของแต่ละอาคาร สามารถนำน้ำมาใช้ดับเพลิงในโครงการ อาคาร A มีความจุ 22 ลูกบาศก์เมตร อาคาร B มีความจุ 90 ลูกบาศก์เมตร และอาคาร C มีความจุ 47 ลูกบาศก์เมตร 3. จัดให้มี และติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย 4. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่บริเวณประตูทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 1 และชั้นดาดฟ้า เพื่อตรวจสอบ และรักษาความปลอดภัยของผู้พักอาศัย 5. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามี การชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบแก้ไขทันที 6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ 7. ติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

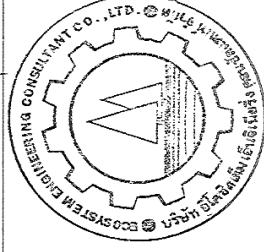
ตารางที่ 2 (48) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณไฟฟ้าแต่ละชั้นของอาคาร 8. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ และยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว 9. จัดให้มีการป้องกัน และดับเพลิงของอาคารโครงการโดยเจ้าของโครงการ ต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงาน และปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ 10. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงหัวหมาก เป็นประจำทุกปี 11. บริเวณเส้นทางหนีไฟ บนดาดฟ้าห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก 12. กำหนดให้มีพื้นที่จัดรวมพล บริเวณพื้นที่จัดสวนรอบสระว่ายน้ำของโครงการ ขนาดพื้นที่เท่ากับ 485.5 ตารางเมตร (พื้นที่รวมพลที่ไม่ซ้อนทับกับพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) โดยจัดรวมพลดังกล่าวนี้เจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟและดับเพลิงประจำปี	

ธันวาคม 2556.....
 (นายสมคิด บุญชูโรจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

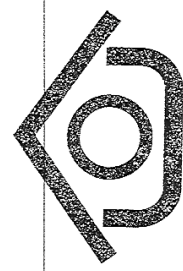
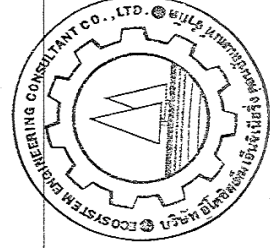


ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (50) รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMIAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 24 ชั่วโมง เพื่อรักษาความปลอดภัยและเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้เช่ามาใช้บริการในโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าจะสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้ที่เข้ามาใช้บริการของโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดเวลา 2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอับในหลายๆ ชั้นของอาคารพักอาศัย และลานจอดรถยนต์ภายในโครงการ 3. จัดให้มีระบบตัดการเดินการเข้า-ออก ภายในโครงการ เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากบุคคลจากภายนอก	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัย ให้ครบตามกฎหมาย กระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างครบถ้วน	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ถัง ขนาด 58.0 ลบ.ม. ภายในถังเคลือบด้วย Epoxy ผาถึงเป็นชนิด Heavy Duty มีขอบยางกันเสี่ยงและห้องปั้มน้ำดับเพลิง ตั้งอยู่ใต้ดินบริเวณใกล้สระว่ายน้ำ และอาคารสโมสร โดยจัดให้มี Fire Pump ชนิด Diesel Engine 500 U.S.GPM. 106 PSI (240 FT) และ Jockey Pump ชนิด Electric Motor 20 U.S.GPM. 111 PSI (253 FT) 7.5 Kw. โดยจะจ่ายน้ำให้แก่ห้องขึ้นในอาคารโครงการ ทั้ง 3 อาคาร (ภาพที่ 5) 2. จัดให้ถังสำรองน้ำดับเพลิงของแต่ละอาคาร เชื่อมต่อกับท่อขึ้นดับเพลิงของแต่ละอาคาร สามารถนำน้ำมาใช้ดับเพลิงในโครงการ อาคาร A มีความจุ 22 ลูกบาศก์เมตร อาคาร B มีความจุ 90 ลูกบาศก์เมตร และอาคาร C มีความจุ 47 ลูกบาศก์เมตร 3. จัดให้มี และติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศใต้บันไดในหลายๆ ชั้น ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้ดี ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์



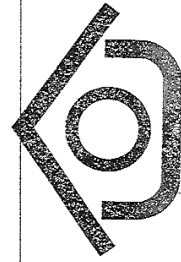
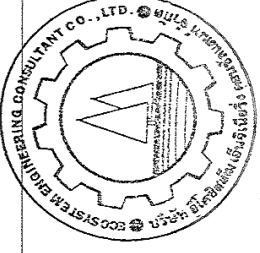
ธันวาคม 2556.....
 (นายสมคิด บุญชูโชติธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (51) รายการแสดงผลกระทบล้างผลขาดทุนที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย 4. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่บริเวณประตูทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 1 และชั้นดาดฟ้า เพื่อตรวจสอบ และรักษาความปลอดภัยของผู้พักอาศัย 5. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามี การชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบแก้ไขทันที 6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ 7. ติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ บริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร 8. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ และยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว 9. จัดให้มีแผนการป้องกัน และดับเพลิงของอาคารโครงการโดยเจ้าของโครงการ ต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงาน และปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ	



ธันวาคม 2556.....
 (นายสมเกียรติ บุญชูโชติธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด นี้ ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

กรรมการผู้มีอำนาจ
(นายกมล บุญญสุวรร)

บริษัท อีวเมนเนส จำกัด

(ผู้คิดจะวางแผน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อโศกสีตัม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

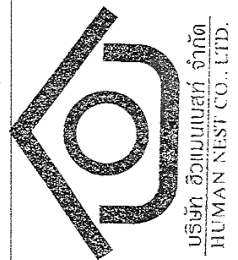
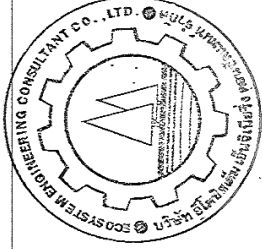
108/181

บริษัท ฮิวแมนเนส จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 2 (53) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ต้องอยู่ระหว่างขอยุติการ 85/2 และขอยุติการ 85/1 และขอยุติการ 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีกระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 กล่าวคือ “วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคาร จะต้องมีการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30” 5. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้ดูสวยงามอยู่เสมอ 6. เจ้าของโครงการ จะต้องอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังแสงแดด ทิศนัยภาพ หรือทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไข ผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ส่ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย	
	2. บดบังทัศนภาพ - อาคารโครงการ เป็นอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคารสโมสร 1 อาคาร สูง 1 ชั้น ซึ่งอาจบดบังทัศนภาพแก่อาคารข้างเคียงโดยรอบได้ อาคารที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจะเป็นพื้นที่แนวลมพัดผ่าน ได้แก่ - กลุ่มอาคารที่อยู่ทางทิศเหนือ และตะวันออกเฉียงเหนือ จะได้รับผลกระทบจากอิทธิพลของกระแสลมฝ่ายใต้ ตั้งแต่ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง พฤศจิกายน ซึ่งเป็นฤดูร้อน และฤดูฝน	- เจ้าของโครงการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงหากถูกบดบังทัศนภาพจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ส่ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย	



ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญญะโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

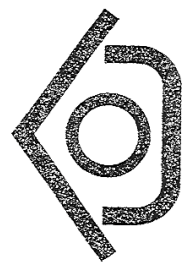
ตารางที่ 2 (54) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

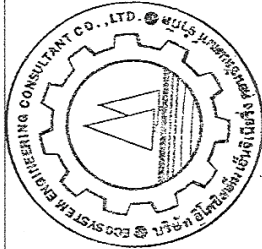
๕๕

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีระยะเวลาประมาณ 6 เดือนบริเวณที่ติดกับโครงการด้านนี้ ประกอบด้วย ทางเดิน คสล. กว้างประมาณ 2 ม. ถัดไปเป็น คลองแสนแสบ กว้างประมาณ 35 ม. และลำราง สาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นหอพักดงแก้ว สูง 4-5 ชั้น และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เลขที่ 3388 คาดว่าจะได้รับผลกระทบเรื่องกระแสลมในระดับน้อย ถึง ปานกลาง เนื่องจากโครงการมีการจัดวางอาคารโครงการให้ มีระยะห่างระหว่างอาคาร และมีพื้นที่ว่างตรงกลางพื้นที่ดิน ระหว่างอาคารเป็นบริเวณกว้าง และจัดให้มีการจัดสวนโดย รอบอาคาร ทำให้อากาศสามารถหมุนเวียน และพัดผ่านได้ โดยสะดวก และทางโครงการได้จัดให้มีการลาดตระเวน ทบในด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งแสดงให้เห็นในหัวข้อข้างต้น - กลุ่มอาคารที่อยู่ทางทิศใต้ และตะวันตกเฉียงใต้ จะได้รับ ผลกระทบจากอิทธิพลของการสะสมฝุ่นละออง ตั้งแต่ช่วง เดือนธันวาคม ถึง กุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูหนาว ระยะเวลา ประมาณ 2 เดือน บริเวณที่ติดกับโครงการด้านนี้ประกอบด้วย อาคารอิสลามแห่งประเทศไทย สาขานนรมคำแหง 87 สูง 1-2 ชั้น เลขที่ 847 และอินเตอร์ อพาร์ทเมนต์ สูง 5 ชั้น เลขที่ 3341 ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ สูง 4-5 ชั้น จำนวน 26 คูหา ถนนซอยรามคำแหง 85/1 กว้างประมาณ 12 ม. และภัตตาคารลินธอร์ สเต็กเฮาส์ สูง 1 ชั้น เลขที่		

วันทาม 2556.....
(นายทมล นฤฤชโรจ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

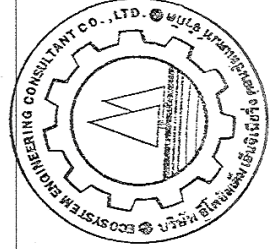


วันทาม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (55) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3331 และถัดไปเป็น บ. ชัมมิต หนองตำ ออโตโมบิล จำกัด เลขที่ 825 คาดว่าจะได้รับผลกระทบเรื่องกระแสลมน้อยระดับปานกลาง เนื่องจากโครงการมีการจัดวางอาคารโครงการให้มีระยะห่างระหว่างอาคาร และมีพื้นที่ว่างตรงกลางพื้นที่ดิน ระหว่างอาคารเป็นบริเวณกว้าง และจัดให้มีการจัดสวนโดยรอบอาคาร ทำให้อากาศสามารถหมุนเวียนและพัดผ่านได้โดยสะดวก และทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งแสดงไว้แล้วในหัวข้อข้างต้น - เมื่อวิเคราะห์ตามรูปแบบของอาคารโครงการ และการจัดวางผังโครงการ จะออกแบบให้พื้นที่โครงการมีความโล่งสบายและเว้นพื้นที่โดยรอบตัวอาคารให้เป็นพื้นที่จัดสวน เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - สวน และต้นไม้รอบอาคารโครงการ นอกจากจะทำให้เกิดความสวยงามแล้วยังสามารถช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นของพื้นที่ได้ และยังส่งผลทำให้อุณหภูมิของพื้นที่ที่เป็นสวนแตกต่างกับอุณหภูมิของพื้นที่ภายนอก เกิดการถ่ายเทของลมพัดจากพื้นที่ที่มีอุณหภูมิอากาศต่ำกว่าไปหาพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า เกิดการถ่ายเทของอากาศอยู่ตลอดเวลา ทำให้ไม่อบอ้าว - ส่วนปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากรถยนต์ จากการคำนวณพบว่าปีปริมาณ 0.293 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อ		



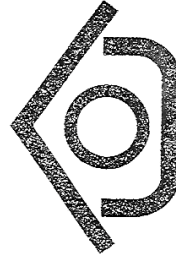
รณวิทย์ วรรณประดิษฐ์

ธันวาคม 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รณวิทย์ วรรณประดิษฐ์

(นายณนต บุญไชยใส)

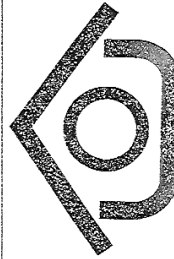
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (56) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMMAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

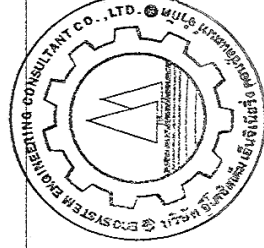
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รวมกับคุณภาพอากาศทั่วไป 0.43 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมแล้วจะมีปริมาณก๊าซ CO เกิดขึ้นเป็น 0.72 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในเวลาเฉลี่ย 1 ชั่วโมง อาคารข้างเคียงจึงไม่ได้รับผลกระทบจากปริมาณไอเสียรถยนต์ที่เกินกว่าค่ามาตรฐาน ขณะเดียวกันพื้นที่ปลูกอยู่โดยรอบ จะช่วยดูดซับไอเสียได้ในระดับหนึ่งด้วย ดังนั้นผลกระทบจากไอเสียรถยนต์ จึงอยู่ในระดับไม่รุนแรง - เมื่อมีโครงการเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบของการบดบังกระแสลมต่ออาคารข้างเคียงในระดับต่ำ		
	3. บดบังแสงแดด ผลกระทบในช่วงเช้า - กลุ่มอาคารด้านทิศตะวันตกเป็นกลุ่มที่จะได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดด ซึ่งเป็นลำแสงตรงของดวงอาทิตย์ในช่วงเช้าถึงเที่ยง - อาคารที่ถูกโครงการบดบัง ตั้งแต่ 4 ชั่วโมงขึ้นไป คือ พื้นที่บางส่วนของภัตตาคารสินธร สดักเฮาส์ - อาคารที่ถูกโครงการบดบัง ตั้งแต่ 2 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง คือ พื้นที่บางส่วนของ น.ซิมมิท ยอนดา ออโตโมบิล จำกัด - อาคารที่ถูกโครงการบดบัง ตั้งแต่ 1 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง คือ พื้นที่บางส่วนของโรงแรมเล็กซานเดอร์	- เจ้าของโครงการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังแสงแดดจากตัวอาคารโครงการให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการโครงการที่ขึ้นมา เพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย	



วันทาม 2556.....
(นายทาม นุญญัสโร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด



วันทาม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

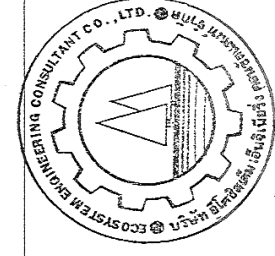
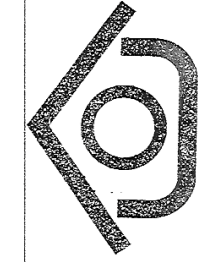
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (57) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST KAMKHAMHANG ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

๕

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- อาคารที่ถูกโครงการบดบัง น้อยกว่า 1 ชั่วโมง คือ พื้นที่บางส่วนของบ้านพักอาศัย เลขที่ 15-19 - ผลกระทบในช่วงบ่าย - ในช่วงบ่ายกลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ทางฝั่งทิศตะวันออกของโครงการ จะเริ่มได้รับผลกระทบเรื่องการบดบังแสงแดดตั้งแต่ช่วงเวลา 13.00 น. เป็นต้นไปจนกระทั่งดวงอาทิตย์จะลับขอบฟ้าไป - อาคารที่ถูกโครงการบดบัง ตั้งแต่ 4 ชั่วโมงขึ้นไป คือ อาคารพาณิชย์ และหอพักแถวสูง 4-5 ชั้น และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เลขที่ 3383 - อาคารที่ถูกโครงการบดบัง ตั้งแต่ 2 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง คือ พื้นที่บางส่วนของที่จอดรถยนต์ของห้างสรรพสินค้าเดอะมอลล์ บางกะปิ - อาคารที่ถูกโครงการบดบัง ตั้งแต่ 1 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง คือ พื้นที่ว่าง - อาคารที่ถูกโครงการบดบัง น้อยกว่า 1 ชั่วโมง คือ ศูนย์รถยนต์ มาสแตชีดี แอท ห้วยมาก		
4.8 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ผลการสำรวจครั้งที่ 1 ด้วยแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เห็นว่าอาจจะมีผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลและข้อคิดเห็นมีดังนี้	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านคุณภาพอากาศ การจราจร การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การป้องกันอัคคีภัย คุณภาพชีวิต และสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

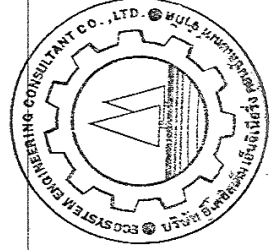
ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (58) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

๕

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถามครั้งที่ 1	<u>กลุ่มที่ 1</u> อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 1. ปริมาณรถยนต์ที่มากขึ้นของโครงการอาจทำให้การจราจรติดขัด 2. ที่จอดรถน้อยเกินไป อาจมีคนจอดรถข้างนอก คร่อมอาคารจอดรถเพิ่ม 3. การเกิดเพลิงไหม้จะอพยพคนไม่ทัน เพราะทางเข้าออกแคบ 4. ไม่ควรให้รถยนต์ของโครงการจอดกีดขวางการจราจร และด้านหน้าโครงการ <u>กลุ่มที่ 2</u> ห่างจากพื้นที่โครงการไปไม่เกินรัศมี 200 เมตร 1. ปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มมากขึ้นจากโครงการ ทำให้การจราจรติดขัด 2. การเกิดขึ้นของโครงการทำให้เศรษฐกิจบริเวณนี้ดีขึ้น <u>กลุ่มที่ 3</u> ห่างจากพื้นที่โครงการออกไปเป็นรัศมี 200-1,000ม. 1. ปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มมากขึ้นจากโครงการ ทำให้การจราจรติดขัด 2. การเกิดขึ้นของโครงการทำให้เศรษฐกิจบริเวณนี้ดีขึ้น <u>กลุ่มที่ 4</u> พื้นที่ที่ไว้ต่อการได้รับผลกระทบเป็นรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 18 แห่ง มีข้อห่วงกังวลในเรื่องการจราจรที่เพิ่มขึ้น เพิ่มเติมในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4-8 การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน		



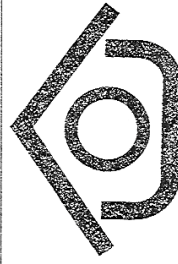
Worapong S.

ธันวาคม 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Worapong S.

ธันวาคม 2556.....

(นายกมล บุญยชีโลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

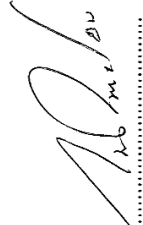
114/181

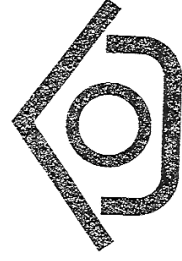
บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

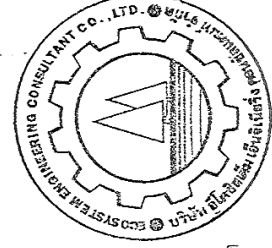
ตารางที่ 2 (59) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การสัมผัสน้ำครั้งที่ 2	2. ผลการสำรวจครั้งที่ 2 เลือกใช้วิธีการสัมภาษณ์โดยนำมาตรการที่โครงการได้จากข้อห่วงกังวลในการสัมภาษณ์ครั้งที่ 1 ไปเสนอให้กับกลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร และพื้นที่อันเนื่องมาจากจำนวน 18 แห่งโดยรอบโครงการ กลุ่มเป้าหมายเห็นว่ามาตรการที่โครงการนำเสนอแต่ละด้านเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ โดยมีข้อห่วงใยให้ทางโครงการ และผู้รับเหมานำมาตรการลดผลกระทบที่นำเสนอไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและการระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และคุณภาพชีวิต	

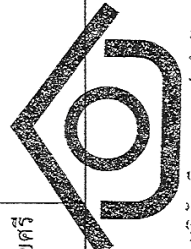
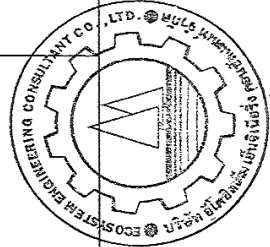

 ธันวาคม 2556.....
 (นายภมร นุญญโธธร)
 กรรมการผู้ชำนาญ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด


 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.


 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
จัดทำรายการปฏิบัติการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตบางกะปิ โรงเรียนไฮเทคปริโมทอนสุรณ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง					
<u>ช่วงก่อสร้าง</u>					
1. สภาพ ภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบโครงการ และ ผ้าใบ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโดยรอบ โครงการ และการฉีกขาดของผ้าใบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. ดิน และการ ชะล้างพังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณ ถนน และท่อระบายน้ำ	- ถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน (1) คุณภาพ อากาศ	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน - ผ้าใบคลุมอาคาร	- ตรวจสอบการบรรทุกของรถขนส่ง ดิน และวัสดุก่อสร้าง - การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ความคงทนแข็งแรง และการฉีก ขาดของผ้าใบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่มีการ บรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ และโรงเรียนไฮเทค ปริโมทอนสุรณ		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

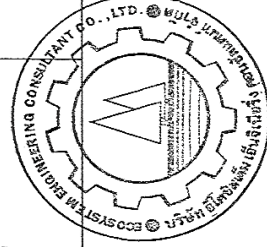


ธันวาคม 2556.....
 (นายสมล บุญญะโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 116/18 บริษัท ฮีเคสดีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

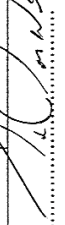
ตารางที่ 3 (1) สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. จุดที่ 1 บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ 1) ช่วงงานฐานราก - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง 2) ช่วงงานกรวดแล้วเสร็จ - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็ว และทิศทางลม		- High Volume Air Sampler - High Volume PM-10 Air Sampler - Gas Bag - Chemiluminescence Method - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - Gas Bag	- ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาพที่ 8)	- ตรวจวัด TSP และ PM10 ความเร็ว และทิศทางลม ทุกวันรายงานผลทุกสัปดาห์ - CO, NOx, SOx, HC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก	- เจ้าของโครงการ
	NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง PM₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- High Volume Air Sampler - High Volume PM-10 Air Sampler - Gas Bag - Chemiluminescence Method	- ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	- ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ




 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



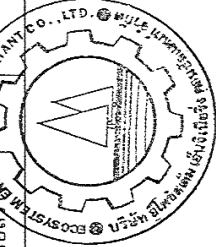

 ธันวาคม 2556.....
 (นายคุณล บุญญชโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ

117/18 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 117/18 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 3 (3) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง
ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
สะท้อน	เนื่อง	สิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำ	สิ่งแวดล้อมแห่งชาติดีบีที 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสิ้นสละเพื่อน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ	รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	
4. ทรัพยากรน้ำ	- ตรวจสอบดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำ	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุดเสียหาย - ระบบระบายน้ำต้องไม่อุดตัน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. การคมนาคมขนส่ง	- การจราจรบนถนนทุกสายและการก่อสร้าง - การใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และดื่มสุราขณะขับรถ	- ตรวจสอบห้ามจอดรถบนถนนทุกสายและการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนนรามคำแหง - ตรวจสอบพนักงานขับรถ ว่าต้องไม่มีการใช้สารกระตุ้น หรือดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- บริเวณไหล่ทางถนนรามคำแหง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. ระบบสุขาภิบาล	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุดและพร้อมใช้งานเสมอ	- ตรวจสอบ ดูแลระบบสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม เช่น ถึงสำรองน้ำใช้ดื่ม คนงาน และระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
6.1 น้ำใช้	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการชำรุด หากชำรุดต้องดำเนินการ	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



ธันวาคม 2556.....
 (นายสมิทธิ์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

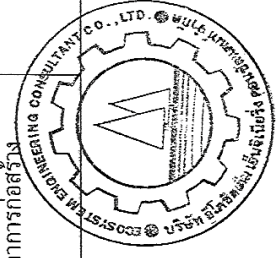
ธันวาคม 2556.....
 (นายสมิทธิ์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสมิทธิ์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (4) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง

ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 น้ำดื่ม	- ความสะอาดของน้ำดื่ม สภาพของถังเก็บน้ำดื่ม ต้องอยู่ในสภาพดี สะอาด และตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสม	แก้ไขทันที	- ตรวจสอบสี กลิ่น และแหล่งที่มาของน้ำดื่ม สภาพของถังเก็บน้ำดื่ม และบริเวณที่ตั้งของถังเก็บน้ำดื่มต้องเหมาะสม	- ถังน้ำดื่ม บริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
6.3 ห้องส้วมและสิ่งปฏิกูล	- ความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำ ซัง และไหลออกสู่ภายนอก	- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงาน ให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำ ซังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
7.การจัดการขยะมูลฝอย	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- ตรวจสอบถังขยะที่ต้องจัดเตรียมไว้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
8. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อตกขยะ-ทราย	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทรายในรางระบายน้ำ และบ่อตกขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

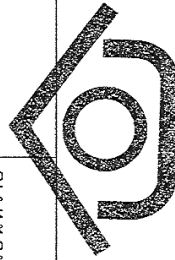
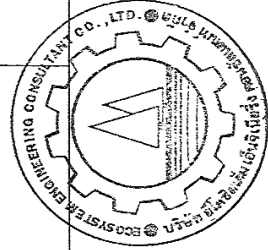


ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสมมล บุญยสุขโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (5) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง
ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การบำบัดน้ำเสีย	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ประการศก ะทรวท ทรพยกร ธรรมาตติและลิ่งแวดลลอม ร็อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
10. เศรษฐกิจ และสังคม	- ความเดือดร้อนของเจ้าของ อาคาร หรือบ้านพักอาศัยจาก การก่อสร้าง และคนงาน ก่อสร้าง	- สอบถามความเดือดร้อนจากเจ้าของ อาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการ ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดย รอบโครงการในระยะ 0- 200 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
11. สาธารณสุข	- โรคติดต่อ หรือ พาหะนำโรค ติดต่อร้ายแรง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคน งาน	- ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปั่นจัน ลิฟต์โดยสารและ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้า แขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือ ผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความ ชำนาญ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



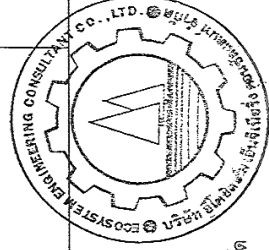
ธันวาคม 2556.....
 (นายกมล บุญยชลธอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

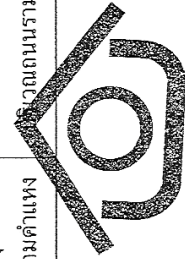
ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (6) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญลักษณ์เตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - วิศวกรความปลอดภัย หรือนักอาชีวอนามัยหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - การอบรม หรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน (Tower Crane) หักก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน - การจราจรบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมา ก่อสร้าง หรืออาจวัสดุ ก่อสร้าง กีดขวางบริเวณถนนรามคำแหง	- การติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญลักษณ์เตือนรักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - วิศวกรความปลอดภัย หรือนักอาชีวอนามัยหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - การอบรม หรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน (Tower Crane) หักก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน - การจราจรบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมา ก่อสร้าง หรืออาจวัสดุ ก่อสร้าง กีดขวางบริเวณถนนรามคำแหง	- ตรวจสอบว่ามีป้ายประกาศหรือสัญลักษณ์เตือนรักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบว่าต้องมีวิศวกรความปลอดภัยหรือนักอาชีวอนามัยหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ตรวจสอบว่าต้องมีการจัดอบรม หรือจัดทำ คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ - ตรวจสอบต้องไม่มีการจราจรบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมา ก่อสร้าง หรืออาจวัสดุ ก่อสร้าง กีดขวางบริเวณถนนรามคำแหง	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - ถนนรามคำแหง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ




 ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



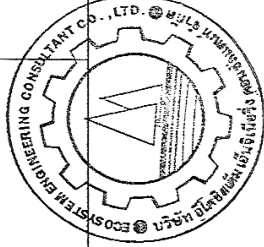

 ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 122/18 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 3 (7) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

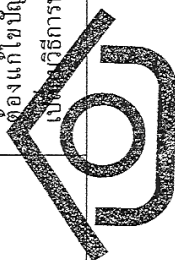
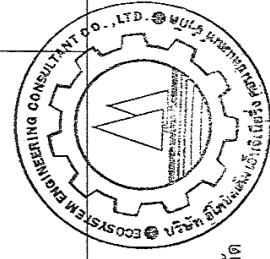
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย - ความสะอาด และการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง - แสงสว่าง และการระบายอากาศเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน - การจัดทำคู่มือการใช้งาน บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้ามติดตั้งกองหรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ - ตรวจสอบว่ามีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบว่าต้องมีคู่มือการใช้งาน บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- ตรวจสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้ามติดตั้งกองหรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ - ตรวจสอบว่ามีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบว่าต้องมีคู่มือการใช้งาน บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ธันวาคม 2556.....
 (นายสมเกียรติ วรรณประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.
 123/181 รัชต์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (8) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง
ของบริษัท อีวเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะ - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ - ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะต้องมีเพียงพอ - ตรวจสอบว่าต้องมีถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น ในสถานที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถัง - ตรวจสอบว่ามีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง - ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหาดังนั้นที่ และปรับปรุงเป็นวิธีการทำงานหรือจัดให้มี	- ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด - ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



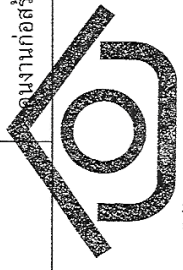
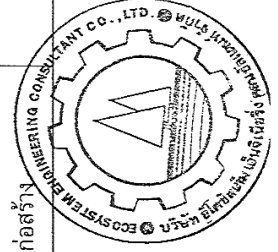
ธันวาคม 2556.....
 (นายสมมล บุญชูโตสร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด
 บริษัท อีวเนสต์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (9) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง

ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- การใช้งานของเครื่องมือปรมพยายบาลเบื้องต้น และรอส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	มาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำ โดยเจ้าหน้าที่ โดยเฉพาะการตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากการชนและไฟฟ้าช็อต	- ตรวจสอบการสภาพใช้งานของเครื่องมือปรมพยายบาลเบื้องต้น และรอส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉินว่าใช้งานได้ หากชำรุดเสียหายต้องรับดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
13.สุขภาพและทัศนียภาพ	- สภาพรั้วที่ดี	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
14.ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	- จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงาน และประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อติดตามหากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
		- ตรวจสอบสถานะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
		- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน : คนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1:40 คน	- หัวหน้าคนงานของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



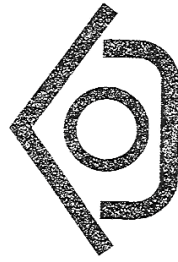
ธันวาคม 2556.....
(นายสมมล บุญญะโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

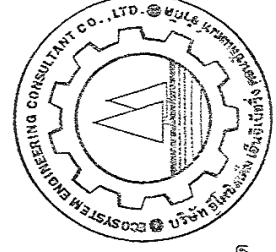
125/18 บริษัท ฮีโดซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (10) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงก่อสร้าง
ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบว่ามี รปภ. ประจำตลอด 24 ชม. - ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัว - หากมีการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงโครงการ ต้องรับดำเนินการแก้ไขทันที	- รปภ. ของโครงการ - พนักงานและคนงาน - อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0- 200 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

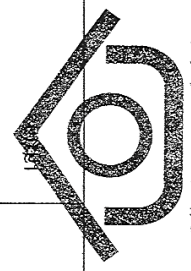
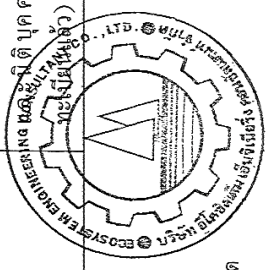


ธันวาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

126/181 บริษัท ฮีโอดีเอสดีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตบางกะปิ โรงเรียนไฮสตรีนานาชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง					
ช่วงเปิดดำเนินการ					
1. แหล่งน้ำใช้	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา - โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและดาตฟ้า รอยแตกร้าว - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ E.Coli ในถังเก็บน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบรอยแตกร้าว ของถังเก็บน้ำใต้ดิน และดาตฟ้า - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล และนิติบุคคล (กรณีจดทะเบียนแล้ว) - เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล และนิติบุคคล (กรณีจดทะเบียนแล้ว) - เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล และนิติบุคคล (กรณีจดทะเบียนแล้ว)
2. การใช้ไฟฟ้า	- การผูกกร่อน หรือสายไฟชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล และนิติบุคคล (กรณีจดทะเบียนแล้ว)



ชื่อนาม 2556.....

(นายสมล บุญญะโสธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ชื่อนาม 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

127/181

ตารางที่ 4 (1) สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการขยะ มูลฝอย	- ความสามารถในการรองรับ ขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป	- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะ รวมให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้ามีการ ผู้รื้อถอน หรือ ขำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จัด ทะเบียนนิติบุคคล) (กรณี จดทะเบียนแล้ว)
	- ขยะตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะ รองรับมูลฝอย หากพบว่ามีขยะ ตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- ความสะอาด	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพัก ขยะรวม ให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	
	- การเปิด-ปิดประตูห้องพัก ขยะรวม	- ตรวจสอบประตูห้องพักขยะรวม โดยต้องปิดทุกครั้งที่มีการเก็บขน และไม่เปิดทิ้งประตูทิ้งไว้	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	
	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซม ทันที	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	
4. การคมนาคม	- กิจกรรม หรือสิ่งกีดขวาง บริเวณที่จอดรถ	- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรม ใด ๆ ในพื้นที่การก่อสร้างในบริเวณที่	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จัด ทะเบียนนิติบุคคล)

วันวาน 2556.....

(นายคมล บุญยโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

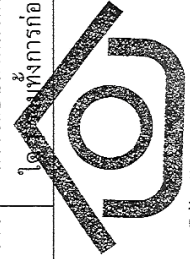
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

วันวาน 2556.....

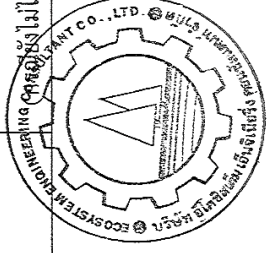
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

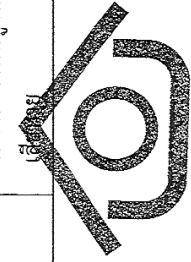
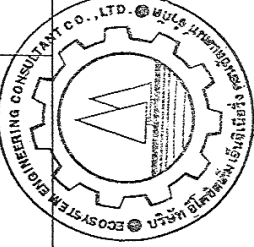


บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



ตารางที่ 4 (2) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การป้องกัน อัคคีภัย	- การใช้งานไดซ์ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง, ถังดับ เพลิง แผงควบคุมสัญญาณ และ Alarm Switch สำหรับผู้ ที่ติดตั้งในบันไดหนีไฟ	จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ ผลิตแนะนำในแต่ละชนิด อุปกรณ์	ทะเบียนนิติบุคคล (กรณี จดทะเบียนแล้ว)
6. การระบายน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย - เครื่องสูบน้ำ - รั้ว คลส.	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบ โครงการ และบ่อตกขยะบริเวณจุด เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบาย น้ำบนถนนรามคำแหง - ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ ให้อยู่ในสภาพ ดี สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ - ตรวจสอบรั้ว คลส. โดยรอบ โครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จด ทะเบียนนิติบุคคล) และทะเบียนนิติบุคคล (กรณี จดทะเบียนแล้ว)



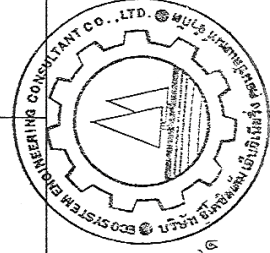
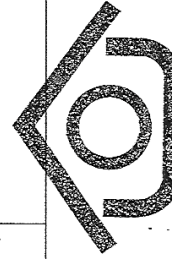
ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโชติธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (3) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ

ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.สละขี้เถ้า	1.บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ การขี้น้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พื้นกระเบื้องสระ ต้องไม่แตก หรือ มีคมที่จะทำอันตรายได้	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วน ประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จัด ทะเบียนนิติบุคคล) (กรณี จดทะเบียนแล้ว)
	- ตรวจสอบบ่อเก็บน้ำฝน ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุ กร่อน หรือชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- ตรวจสอบบ่อเก็บน้ำฝน ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุ กร่อน หรือชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วน ประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	
	- อุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาด สระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัด สระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติกรวมทั้ง ตะแกรง ขี้น้ำ วัสดุ แวนอลอย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วน ประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	

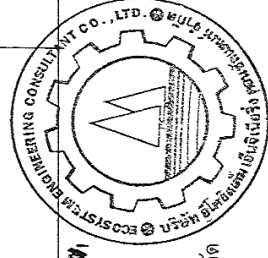


วันทาคม 2556.....
(นายณนต บุญยกุลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด

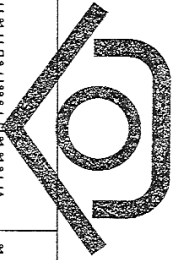
วันทาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (4) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่สิ้น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย - ป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 ม. ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดง ความลึกตั้งแต่ 1.5 ม. ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดง ความลึกในระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ - แสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ - พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรงเรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าทางเดินมีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบว่าต้องมีป้ายบอกระดับความลึกสระว่ายน้ำ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- แสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ - พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรงเรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบพื้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

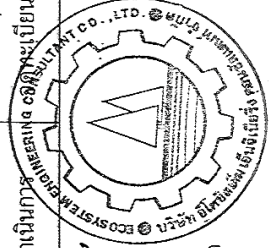
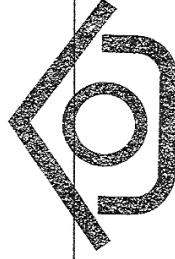


ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญฤทธิโสธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 4 (5) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ผู้เก็บสิ่งของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการบริเวณทางเข้าสรวายน้ำ - อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัว ก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ที่ทางเข้าบริเวณสรวายน้ำ และเติมคลอรีนลงในอ่าง เพื่อป้องกันการติดเชื้อ - รักษาความสะอาดพื้นที่ โดยรอบสรวายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ - ห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสรวายน้ำ	- ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ผู้เก็บสิ่งของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการบริเวณทางเข้าสรวายน้ำ - อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัว ก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ที่ทางเข้าบริเวณสรวายน้ำ และเติมคลอรีนลงในอ่าง เพื่อป้องกันการติดเชื้อ - รักษาความสะอาดพื้นที่ โดยรอบสรวายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ - ห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสรวายน้ำ	- ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า และการเติมคลอรีน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบสรวายน้ำ - ตรวจสอบไม่ให้มีการนำสัตว์ในบริเวณสรวายน้ำ	- บริเวณส่วนประกอบสรวายน้ำ - บริเวณรอบสรวายน้ำ - บริเวณรอบสรวายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณรอบสรวายน้ำ และส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - บริเวณรอบสรวายน้ำ และส่วนประกอบ	ผู้รับผิดชอบ
	2. คุณภาพน้ำในสรวายน้ำ	- ใส่สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสรวายน้ำ	- น้ำในสรวายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจสอบระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสรวายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะผู้ที่มาใช้บริการมากที่สุด		- เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล) และนิติบุคคล (กรณีและนิติบุคคลเรียบร้อยแล้ว)	

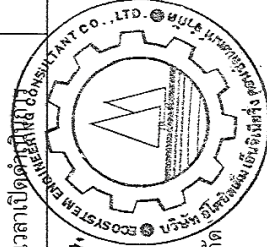
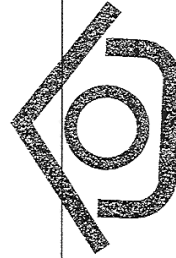


ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายคมล บุญชูโชตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (6) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ใช้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์	- เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ใช้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์	- pH meter ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 3-9 และอ่านค่าได้ช่วงละ 1	- pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit	- ทุกสัปดาห์	
	- ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- เครื่องกรองไม่มีการอุดตัน และน้ำผ่านการกรองมีความสะอาด	- เครื่องกรองน้ำ	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลเครื่องกรองน้ำ	
	- ตรวจวัดค่าเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้มีค่า 7.2-8.4	- pH meter	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัดหรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- ตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine) ให้มีค่า 0.6-1.0 ppm	- Free and Total Chlorine Test Kit	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัดหรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

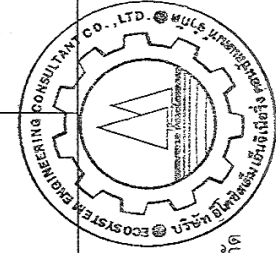


ธันวาคม 2556.....
(นายสมล บุญชูโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

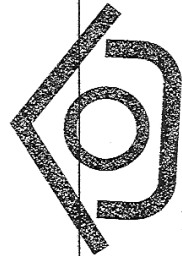
ธันวาคม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (7) สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	-ตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสาร อื่น(Combined chlorine) ให้ มีค่า 0.5-1.0 ppm	- Free and Total Chlorine Test Kit	- น้ำในสระว่ายน้ำ	-วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และ หลังปิดบริการ ในวันที่แดด จัดหรือมีผู้ใช้บริการมากให้ ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	-ตรวจวัดค่าความเป็น ด่าง(Alkalinity) ให้มีค่า 80- 100 ppm	- Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ		
	-ตรวจวัดค่าความกระด้าง (Calcium hardness) ให้ มี ค่า 250-600 ppm	- EDTA Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่ กรณีที่ใช้คลอรีนชนิดกรด ไตรคลอโรไฮโดรไซยานูริก ต้องตรวจวันละ 2 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	-ตรวจวัดค่าเข้มข้น กรดไฮยอนูริก(Cyanuric acid) ให้ค่า 30-60 ppm	-Cyanuric Acid Photometer	- น้ำในสระว่ายน้ำ		
	-ตรวจวัดค่าเข้มข้น คลอไรด์ (Chloride) ให้มีค่า ไม่เกิน 600 ppm	- EDTA Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	



.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

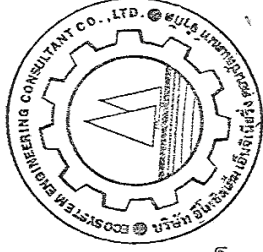


บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

.....
 (นายมงคล บุญฤทธิโสธร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (8) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดค่าเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ให้มีค่าไม่เกิน 20 ppm - ตรวจวัดค่าเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ให้มีค่าไม่เกิน 20 ppm - ตรวจวัดค่าเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ให้มีค่าไม่เกิน 50 ppm - ตรวจวัดโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (total Coliform Bacteria) ให้มีค่าน้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml - ตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) โดยต้องตรวจไม่พบ - ตรวจวัด Escherichia coli โดยต้องตรวจไม่พบ - ตรวจวัด Streptococcus aureus โดยต้องตรวจไม่พบ	- ตรวจวัดค่าเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ให้มีค่าไม่เกิน 20 ppm	- Colorimetric method	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	- ตรวจวัดค่าเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ให้มีค่าไม่เกิน 20 ppm	- Colorimetric method	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	- ตรวจวัดค่าเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ให้มีค่าไม่เกิน 50 ppm	- Cadmium Reduction	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	- ตรวจวัดโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (total Coliform Bacteria) ให้มีค่าน้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml	- MPN method ในอัตราส่วน 100 มิลลิตร	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	
	- ตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) โดยต้องตรวจไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	
	- ตรวจวัด Escherichia coli โดยต้องตรวจไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	- ตรวจวัด Streptococcus aureus โดยต้องตรวจไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	- ตรวจวัด Streptococcus aureus โดยต้องตรวจไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	



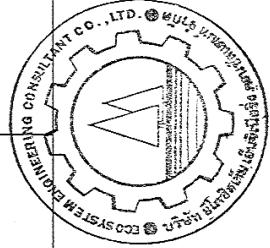
ธันวาคม 2556.....
 (นายมงคล บุญชูโชติธ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

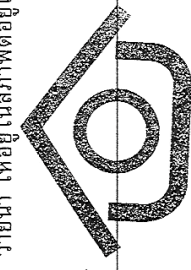
135/181

ตารางที่ 4 (9) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	-ตรวจวัด Pseudomonas aeruginosa โดยต้องตรวจไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในส้วม	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล) และนิติบุคคล (กรณีจดทะเบียนแล้ว)
	- ทำบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้ส้วมภายในแต่ละวัน	- บันทึก เพศ อายุ และระยะเวลาใช้ส้วม	- ส้วม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	3.ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุในการใช้ส้วม	- ตรวจสอบว่าต้องมีเชื้อ หนองน้ำ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีสีสน้ำใส กำหนดขอบเขตพื้นที่ ของส้วม	- บริเวณส้วม	- ทุกวัน	
	- เชื้อ หนองน้ำ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีสีสน้ำใส กำหนดขอบเขตพื้นที่ ของส้วม	- ตรวจสอบต้องมีวัสดุสิ่งของที่คาดว่าจะก่อให้เกิดอันตราย เช่น กิ่งไม้ ที่จมใต้น้ำ เป็นต้น	- บริเวณส้วม	- ทุกวัน	
	- แสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณส้วม กรณีเปิดใช้ส้วมเวลากลางวัน	- ตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณส้วม	- บริเวณรอบส้วม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



วันรวม 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

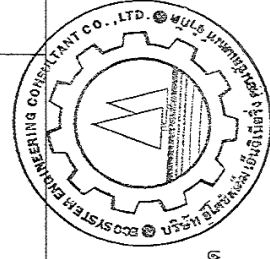
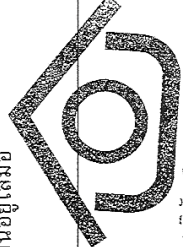


บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

วันรวม 2556.....
(นายสมล บุญชูโชติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (10) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับ ผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระ ว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติ ดังนี้ 1.ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2.ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3.ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ ห้ามลงเล่นในสระ ว่ายน้ำ 4.ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ 5.ห้ามนั่งส้วม บ้วนน้ำลาย หรือสิ่ง น้ำมูกลงในสระ 6.ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 7.จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระว่าย รองรับได้	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	
	- สถานที่เก็บสารเคมีต้องมี ป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสาร เคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และ การป้องกันน้ำ ซึมเข้า ภาชนะบรรจุสารเคมี	- มีป้ายแสดง “สถานที่เก็บสารเคมี อันตราย” และ “ห้ามเข้า” - ระบบระบายอากาศใช้งานได้ - ไม่มีน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี - ตรวจสอบโทรศัพท์ ให้พร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	- สถานที่เก็บสารเคมี	- ทุกวัน	
	- มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลข โทรศัพท์ที่ล่าช้าๆ เช่น		- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	



ธันวาคม 2556.....
 (นายสมล บุญชูใส)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (11) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงนี้ได้ดำเนินการ

ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ				
	4. ความปลอดภัยจากการ จมน้ำในการใช้สระว่ายน้ำ - มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำ สระว่ายน้ำ (Life guard)ที่มีความชำนาญใน การว่ายน้ำ ผ่านการอบรม การช่วยชีวิตคนจมน้ำ ปฐมพยาบาลได้อยู่ประจำ ระดลดเวลาเวลาที่เปิด บริการ -อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระ ว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาล หรือชุด ปฐมพยาบาล เป็นต้น และ มีการฝึกซ้อมการใช้งาน	- ตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ สระว่ายน้ำ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ 1 คน ต่อผู้ให้บริการ 100 คน	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	-เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จัด ทะเบียนนิติบุคคล) (กรณี จดทะเบียนแล้ว)
		ต้องจัดให้มี -ไฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน -ห่วงชูชีพ เส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือ ท่อนลอยผูกไว้กับเชือก ความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ สระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	

วันเวลา 2556.....

(นายกมล บุญชูโชตร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

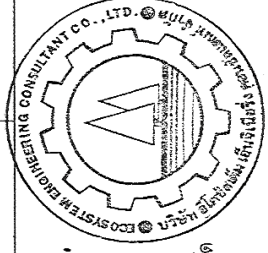
บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด

วันเวลา 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ตารางที่ 4 (12) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		-ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ -เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และเด็ก 1 ชุด -ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา -ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ต้องไม่มีสิ่งบดบัง สามารถเห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบโทรศัพท์ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณสระว่ายน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน - ทุกวัน	
8. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตะกอนไขมัน	- ตรวจสอบ ตะกอนไขมัน และ ทำความสะอาดถังเก็บไขมัน	- บ่อตกไขมัน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จัด

วันเวลา 2556.....

(นายภมร บุญชูโลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

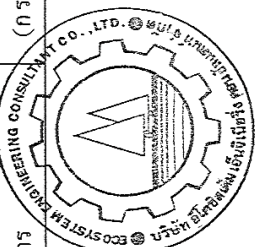
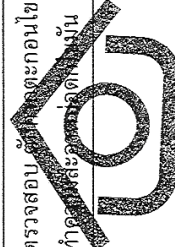
บริษัท อีวแมนเนสท์ จำกัด

วันเวลา 2556.....

(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนเซ็ปต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (13) สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด ตั้งอยู่ระหว่างซอยรามคำแหง 85/1 และซอยรามคำแหง 85/2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตะกอนหนึ่กในบ่อบำบัด - pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบตะกอนในส่วนเกราะพร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบกักจากตะกอน - ประเมินผลกระทบทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด	- บ่อเกราะ - บ่อตรวจระบายน้ำ จำนวน 1 จุด	- ทุก 12 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- หน่วยงานรับผิดชอบ (กรณีจดทะเบียนแล้ว)
		- รายงานสถิติและข้อมูลที่ได้จากการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการตามแบบทส.1 และทส.2 ของกรมควบคุมมลพิษตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ทุกวัน และสุ่มผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และ ทส.2 ของกรมควบคุมมลพิษเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการ	

จำนวน 2556.....

(นายสมล บุญชูโชติธรรม)

กรรมการผู้มีอำนาจ

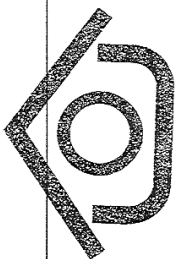
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

จำนวน 2556.....

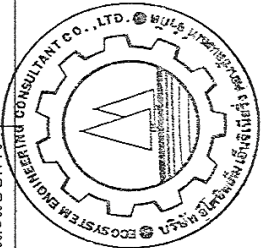
(นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



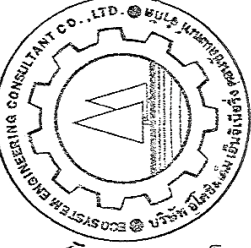
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



บริษัท เอปอส วิศวกรรม จำกัด
EPOS ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (14) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG ช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท อีวันเนสต์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อพัก และท่อระบายน้ำ รอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณ จุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำ บนถนนรามคำแหง	- บ่อพัก และท่อระบายน้ำ	เก็บสถิติ และข้อมูลการจัด ทำบันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงาน - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	
9. ทัศนียภาพ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้น ของพื้นดินใน บริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอด ต้นไม้ และความสูงของ ต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซม ทันที - ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัด แต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านบนออก	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (กรณียังไม่ได้จัด ทะเบียนนิติบุคคล (กรณีจัด ทะเบียนแล้ว)



(Signature)

ธันวาคม 2556.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคโนซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

141/181



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

(Signature)

ธันวาคม 2556.....

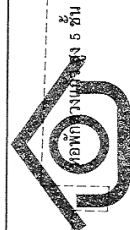
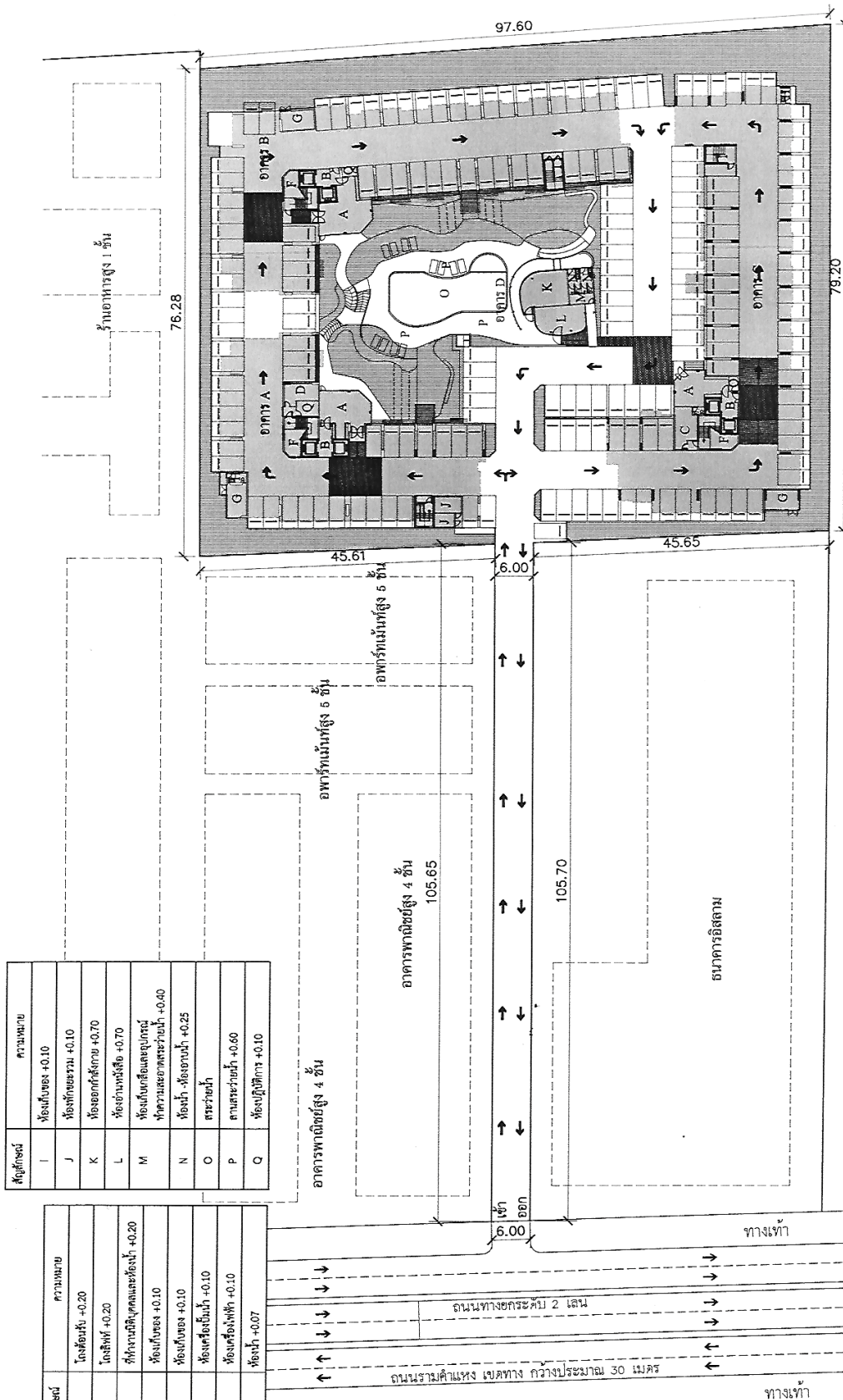
(นายกมล บุญยสุโสธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท อีวันเนสต์ จำกัด

สัญลักษณ์	ความหมาย
I	ห้องเก็บของ +0.10
J	ห้องเก็บขยะรวม +0.10
K	ห้องออกถังขยะ +0.70
L	ห้องยานยนต์ +0.70
M	ห้องเก็บสิ่งของส่วนบุคคล ที่ความสูงจากสทรวาน้ำ +0.40
N	ห้องน้ำ -ห้องยานยนต์ +0.25
O	สระวน้ำ
P	ศาลาพักผ่อนน้ำ +0.60
Q	ห้องปฏิบัติการ +0.10

สัญลักษณ์	ความหมาย
A	โรงจอดรถ +0.20
B	โถส้วม +0.20
C	ที่ทำงานพิเศษและห้องน้ำ +0.20
D	ห้องเก็บของ +0.10
E	ห้องเก็บของ +0.10
F	ห้องเครื่องปั๊มน้ำ +0.10
G	ห้องเครื่องปั๊มน้ำ +0.10
H	ห้องน้ำ -0.07



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

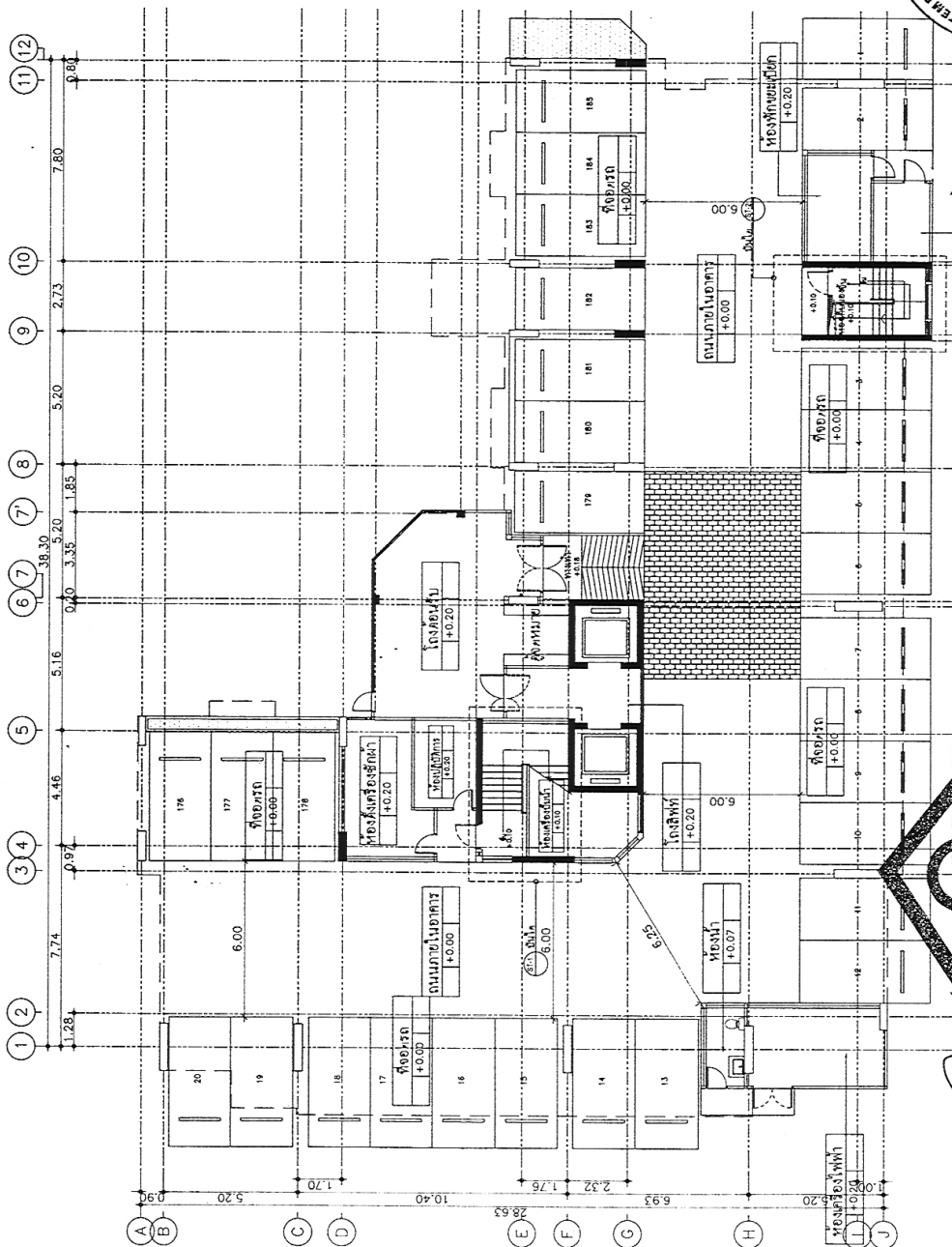
นางสาว นฤมล บุญใจ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

อาคารพาณิชย์สูง 5 ชั้น
จำนวน 2556

บ้านพักอาศัยสูง 5 ชั้น
จำนวน 2556

บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น
จำนวน 2556

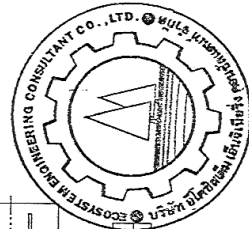
บ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น
จำนวน 2556

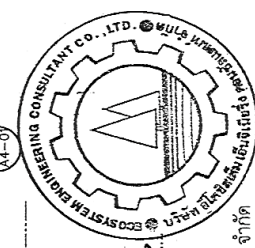
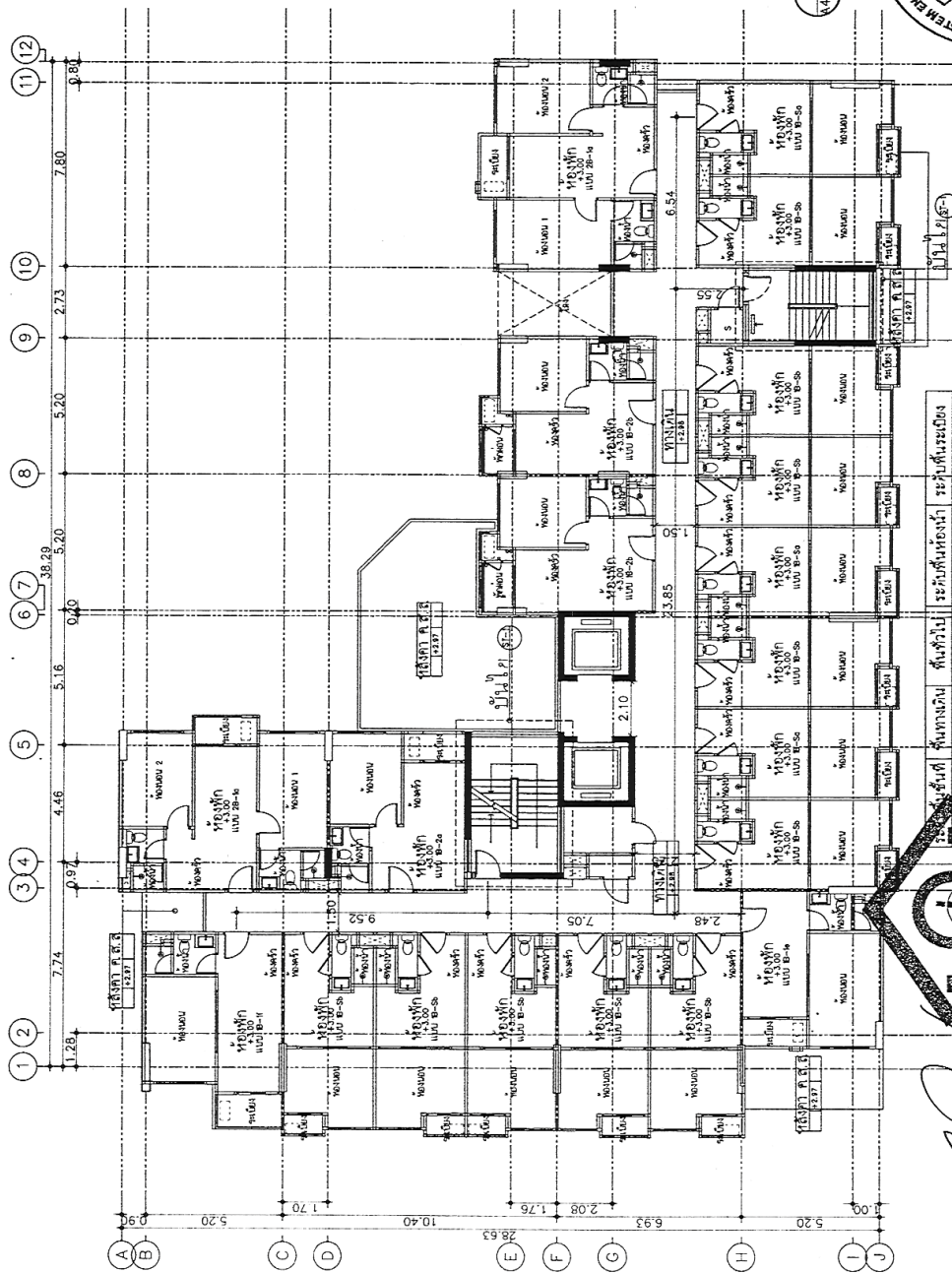


ชั้นวาง 2556
(นายสมิต บุญเชิดสร)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.
ผู้จัดทำแบบแปลน (อาคาร A)

ชั้นวาง 2556
(นายสุวิทย์ วรณประเสริฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

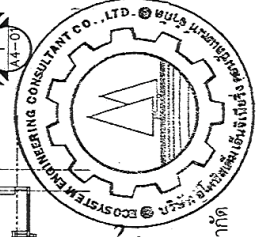
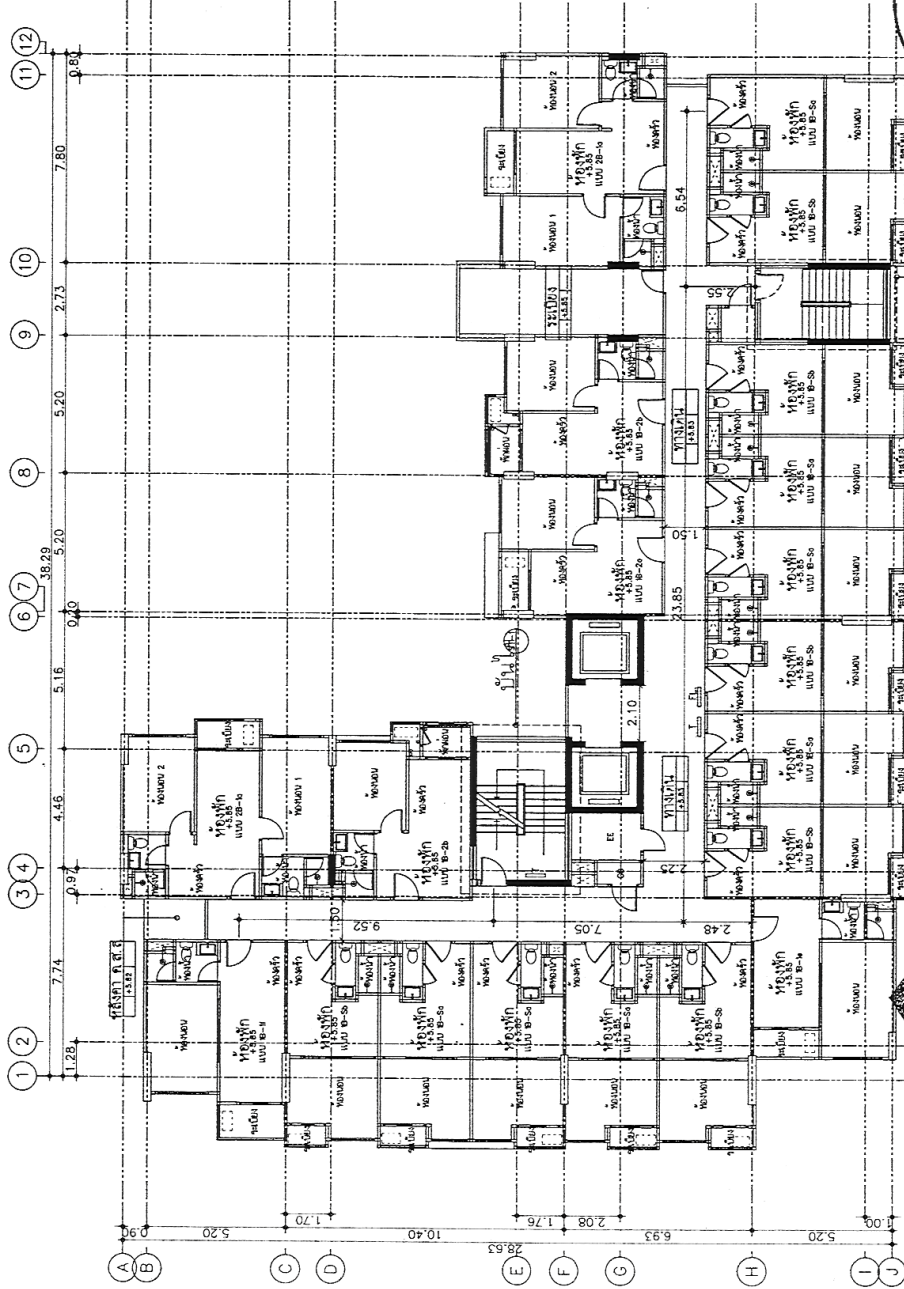




ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2556
 (นายอรรถ ฤกษ์กุล)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556
 (นายอรรถ ฤกษ์กุล)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

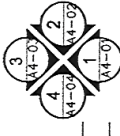
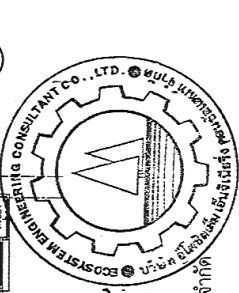
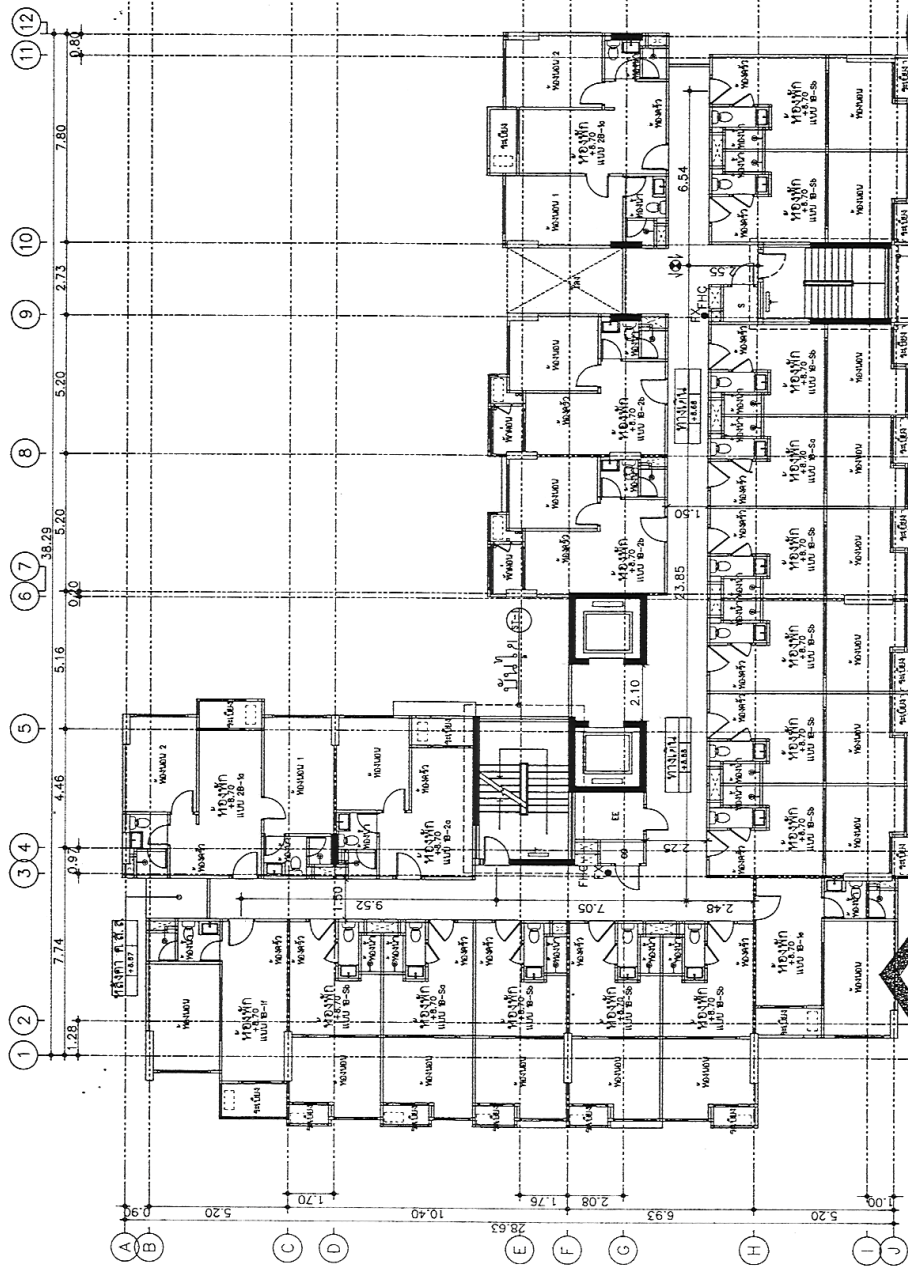


ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2556
 (นายสมล บุษยกุล)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 3 (อาคาร A)
 1 : 25

ภาพที่	1 (3)	แปลนพื้นที่ 3 (อาคาร A)	145/181	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
--------	-------	-------------------------	---------	---

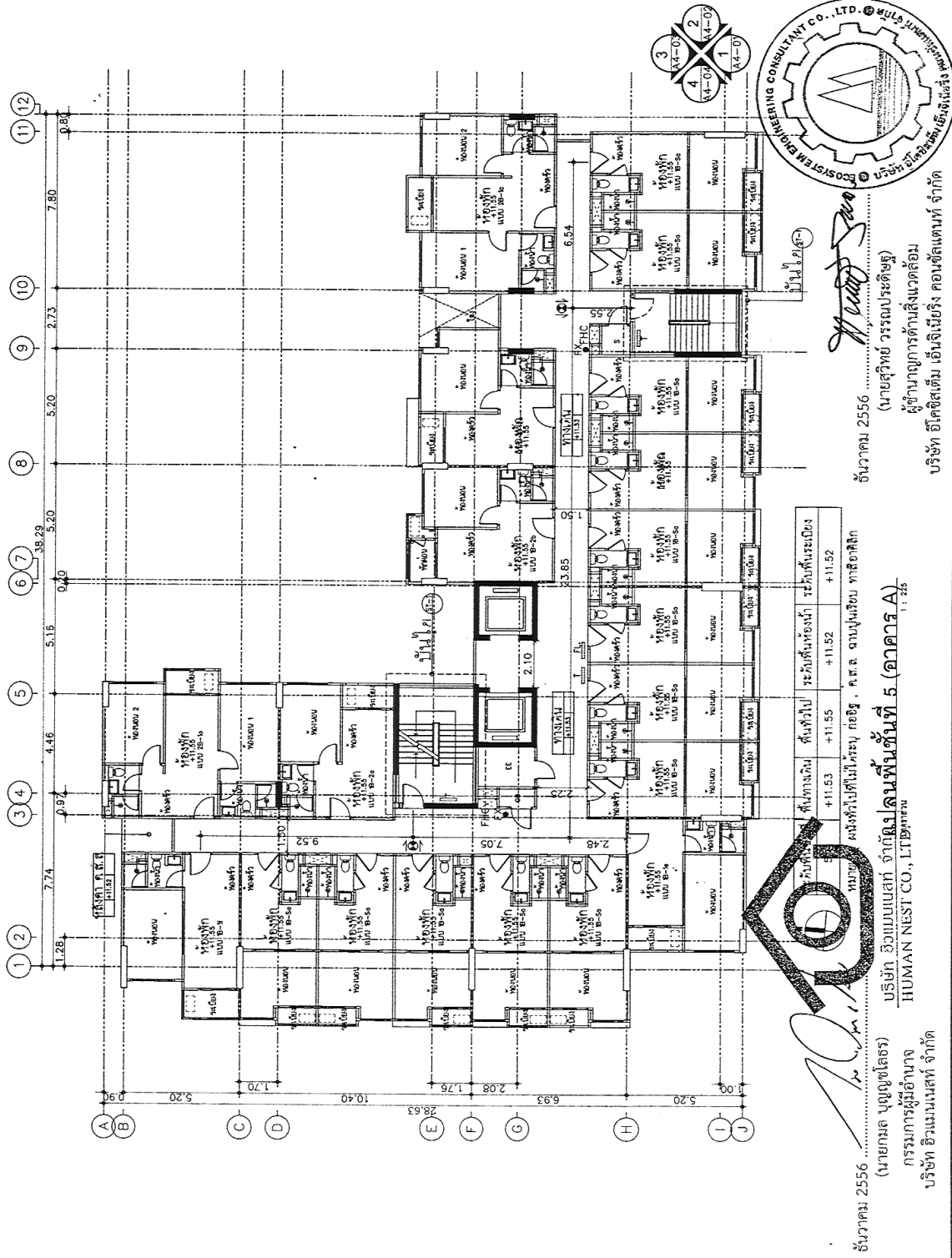


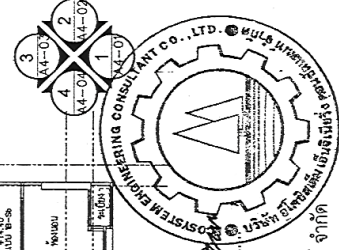
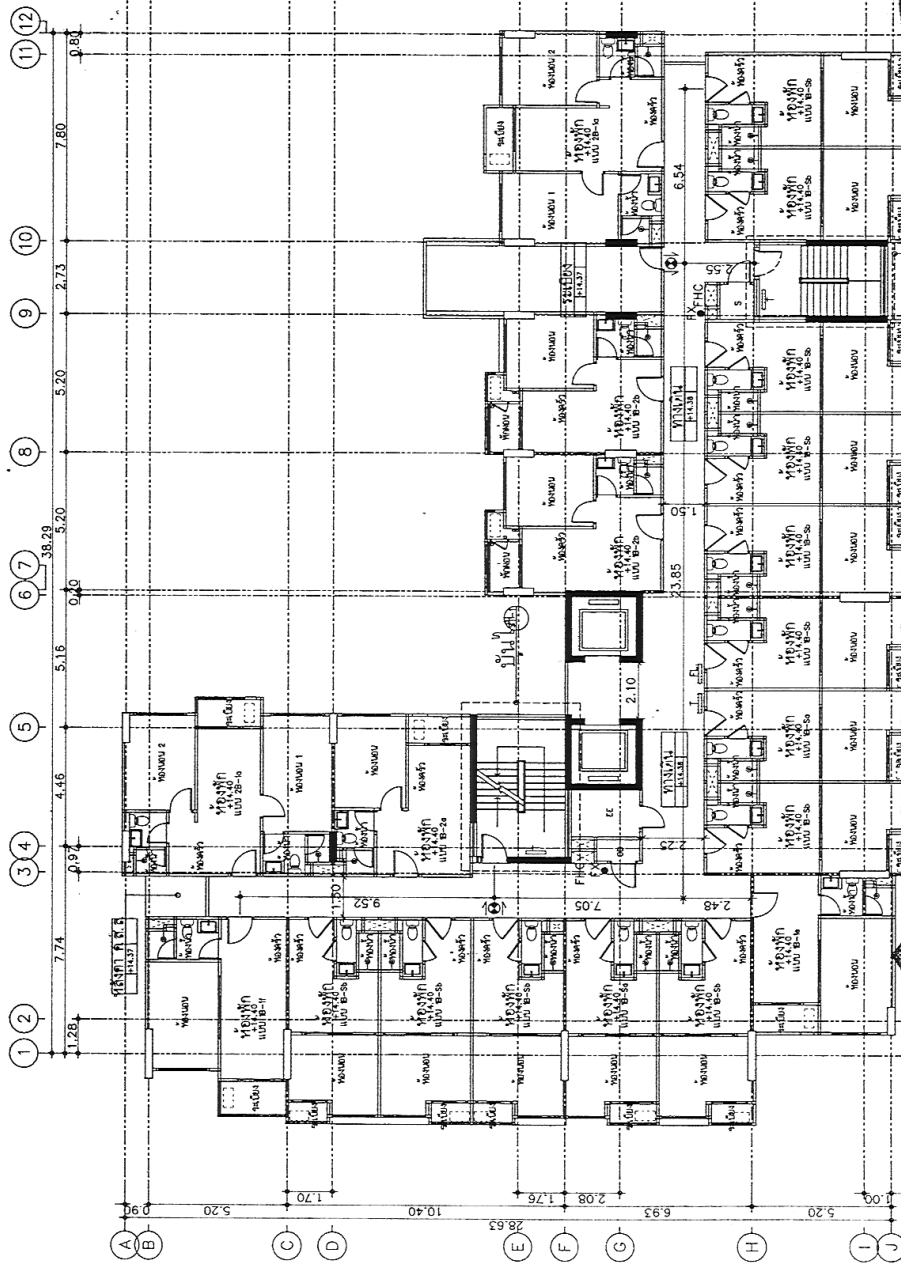
ธันวาคม 2556
 (นายสมคิด บุญชูโต)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรณประทีป)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ระดับพื้นที่	พื้นที่รวม	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่จอดรถ
4	+8.68	+8.70	+8.67	+8.67

(นายสมคิด บุญชูโต)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO. จำกัด
 1:25



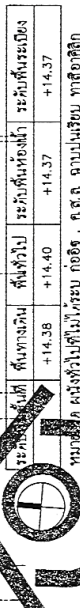


จำนวน 2556

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฮีคิลเด็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



จำนวน 2556

(นายสมชาย บุญยชีโสธร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

จำนวน 2556

(นายสมชาย บุญยชีโสธร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

จำนวน 2556

(นายสมชาย บุญยชีโสธร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

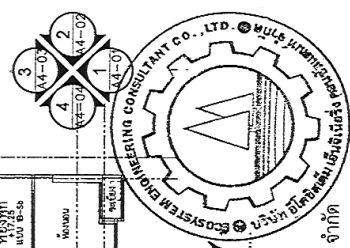
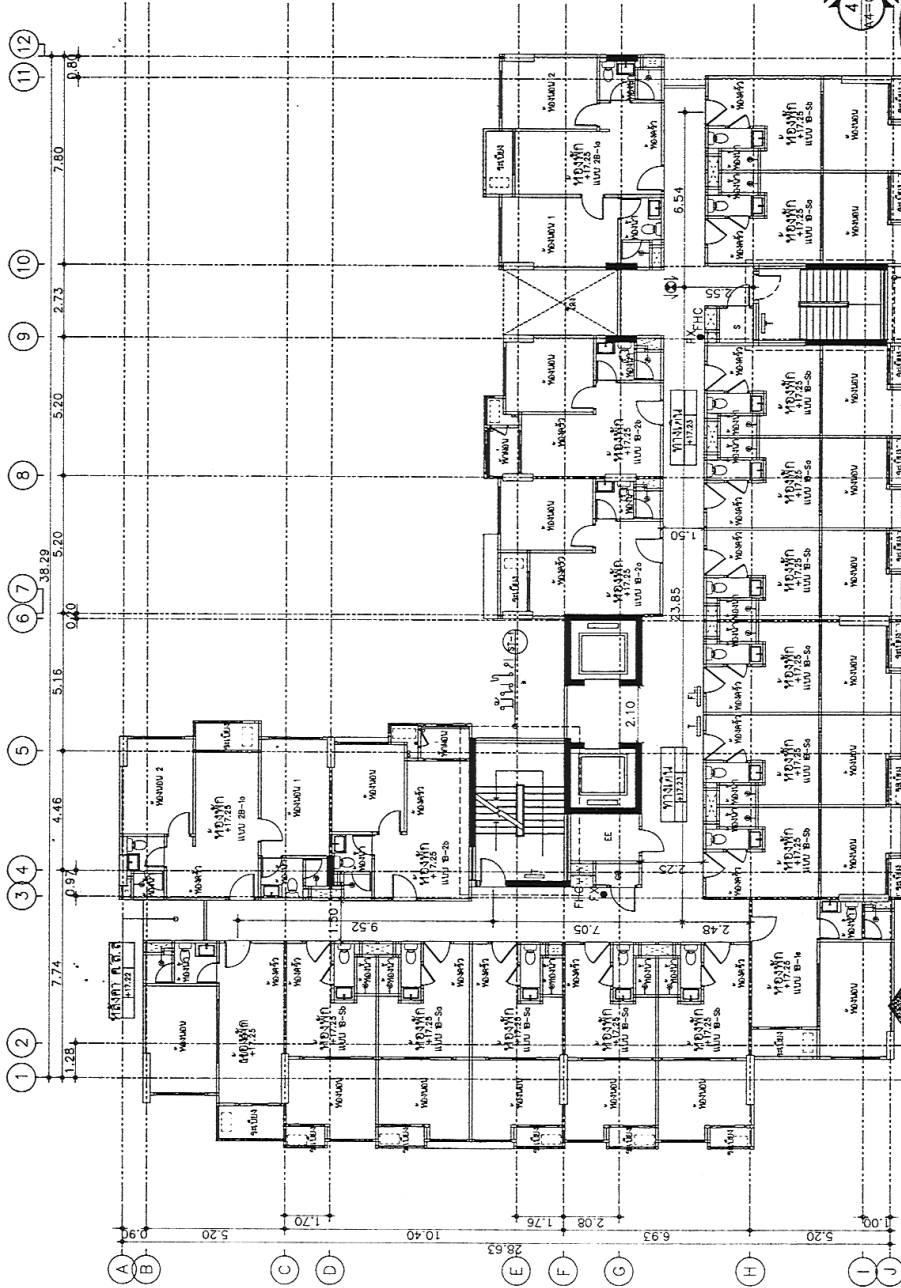
โครงการอาคารชุด
LIVING NEST RAMKHAMHAENG

148/181

แปลนพื้นที่ 6 (อาคาร A)

1 (6)

ภาพที่

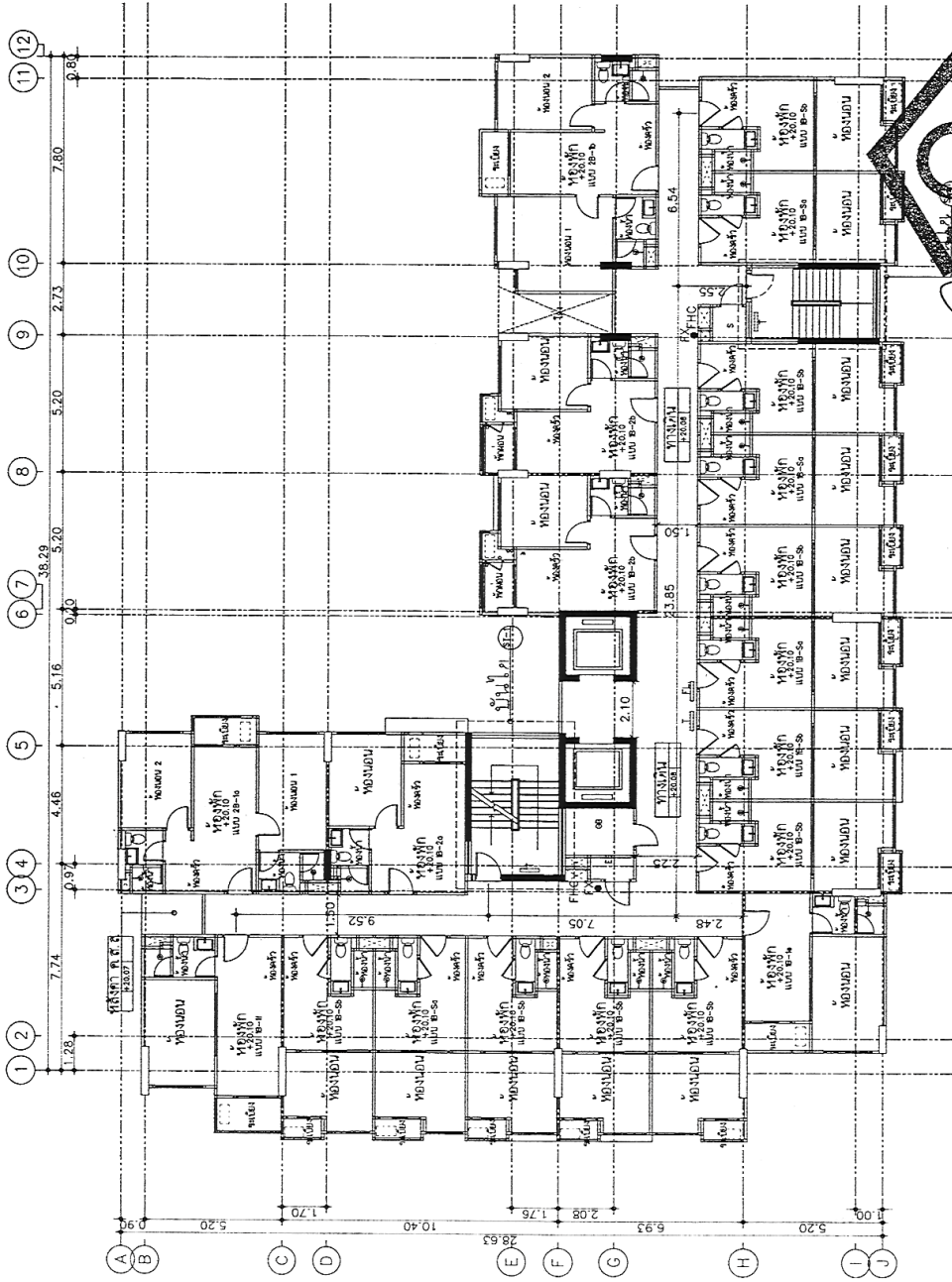


ธันวาคม 2556
 (นายณฐกร บุญชูโชติธรรม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.
 11/25

ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

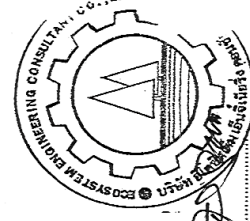
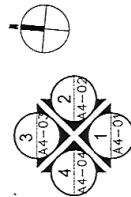
ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



ระดับพื้นดินที่	พื้นที่รวม	ระดับพื้นดินที่	ระดับพื้นดินที่
8	+20.08	+20.10	+20.07

หมายเหตุ: ผนังทั่วไปใช้ระบบ กออิฐ . ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ทาสีออกสี

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 8 (อาคาร A)
มาตราส่วน 1 : 25



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
กรรมการผู้มีอำนาจ
กรรมการ บัญชี (เจ้าของ)

รื้ออาคาร 2556

รื้ออาคาร 2556

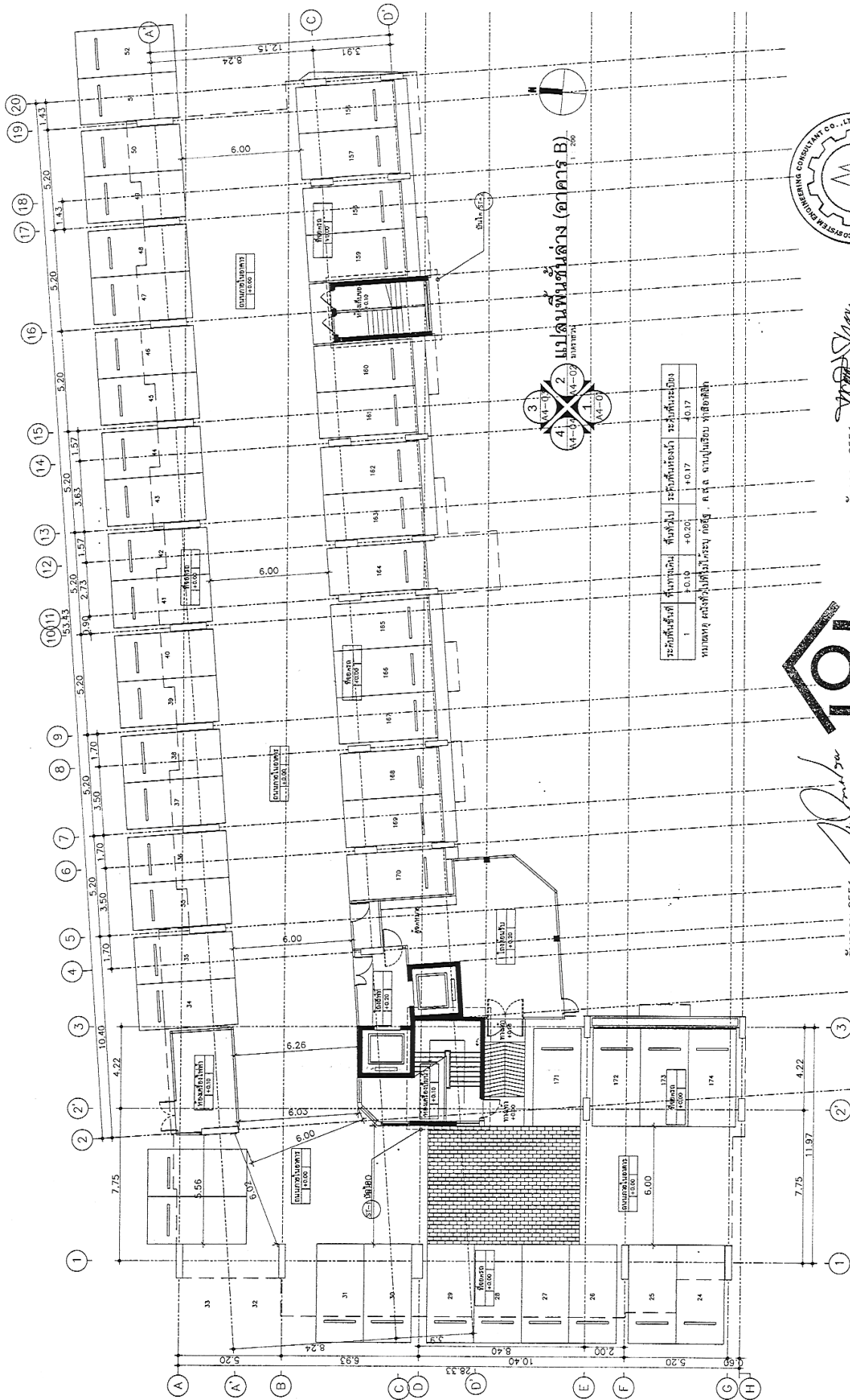
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

โครงการอาคารชุด
LIVING NEST RAMKHAMHAENG

150/181

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 8 (อาคาร A)

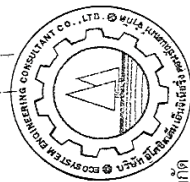
1 (8)



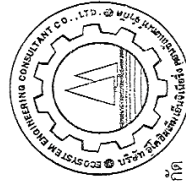
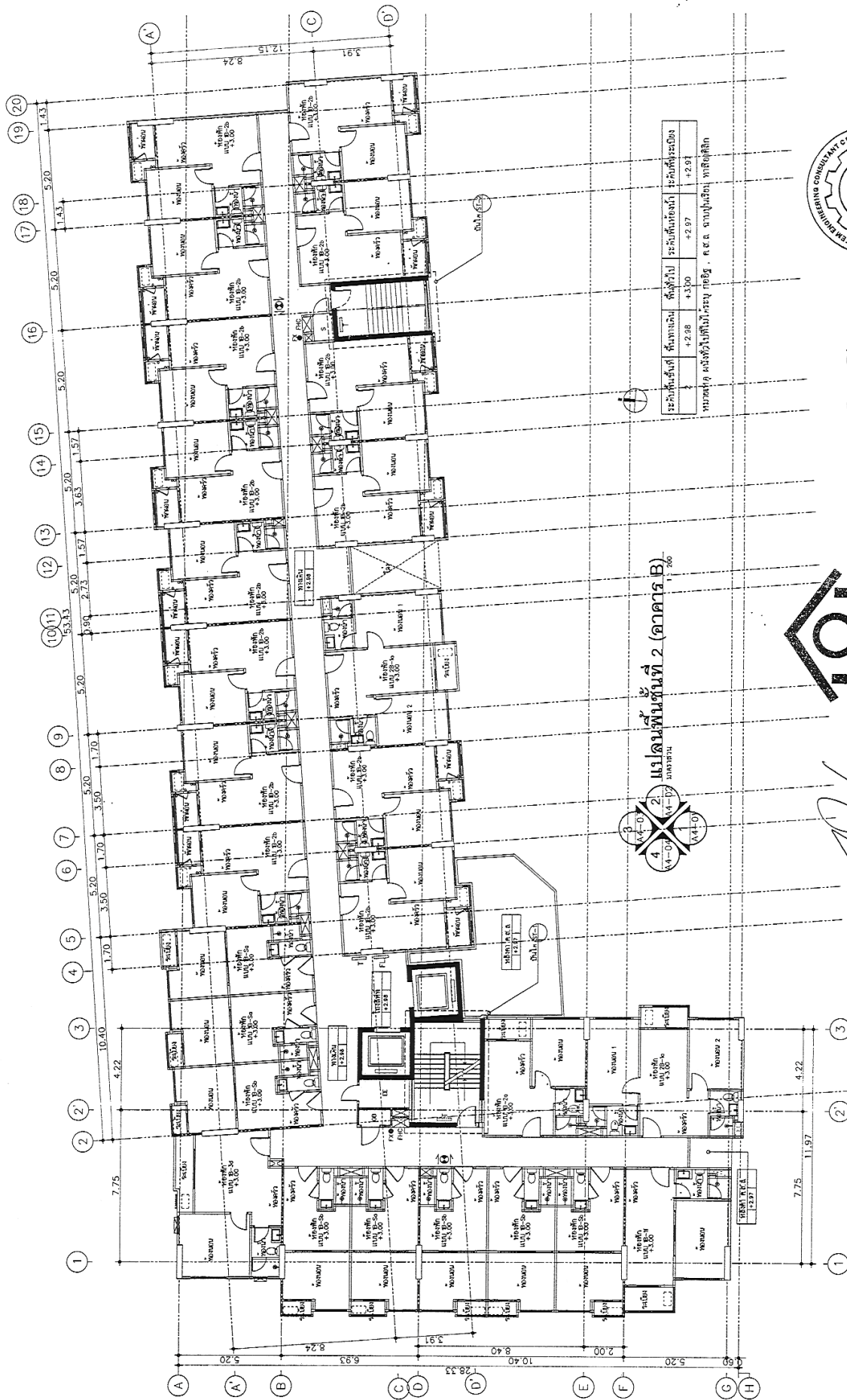
แปลนพื้นที่ (อาคาร B)



ธันวาคม 2556
(นายสมชาย บุญชูโชติ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



ธันวาคม 2556
(นายสุวิทย์ วรณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรณประตัญญู)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

152/181



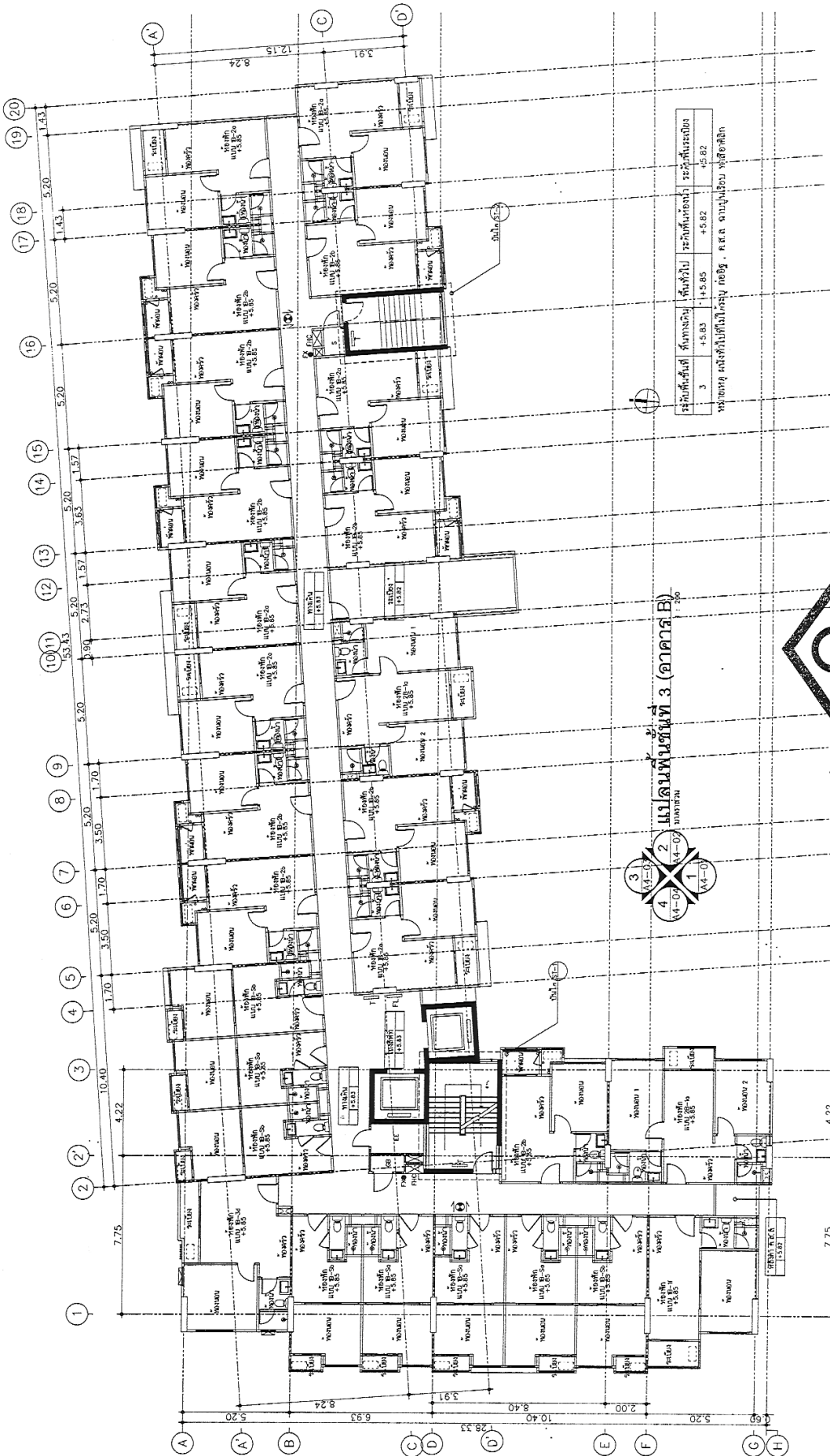
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

3 4 2 1
 4 3 2 1
 3 4 2 1
 4 3 2 1

ธันวาคม 2556
 (นายสมนต์ บุญชูโชติ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

โครงการอาคารชุด
 LIVING NEST BANGKHAMHAENG

ภาพที่ 1 (10)
 แปลนพื้นที่ 2 (อาคาร B)

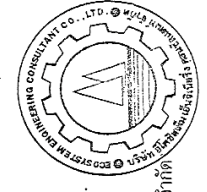


ระดับชั้น	พื้นที่รวม	พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่ว่าง	รวมพื้นที่ว่าง
3	45.83	14.58	4.82	45.82

หมายเหตุ: ผลลัพธ์ที่ได้เป็นค่าประมาณ. ค.ส.ล. อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามการเปลี่ยนแปลง



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

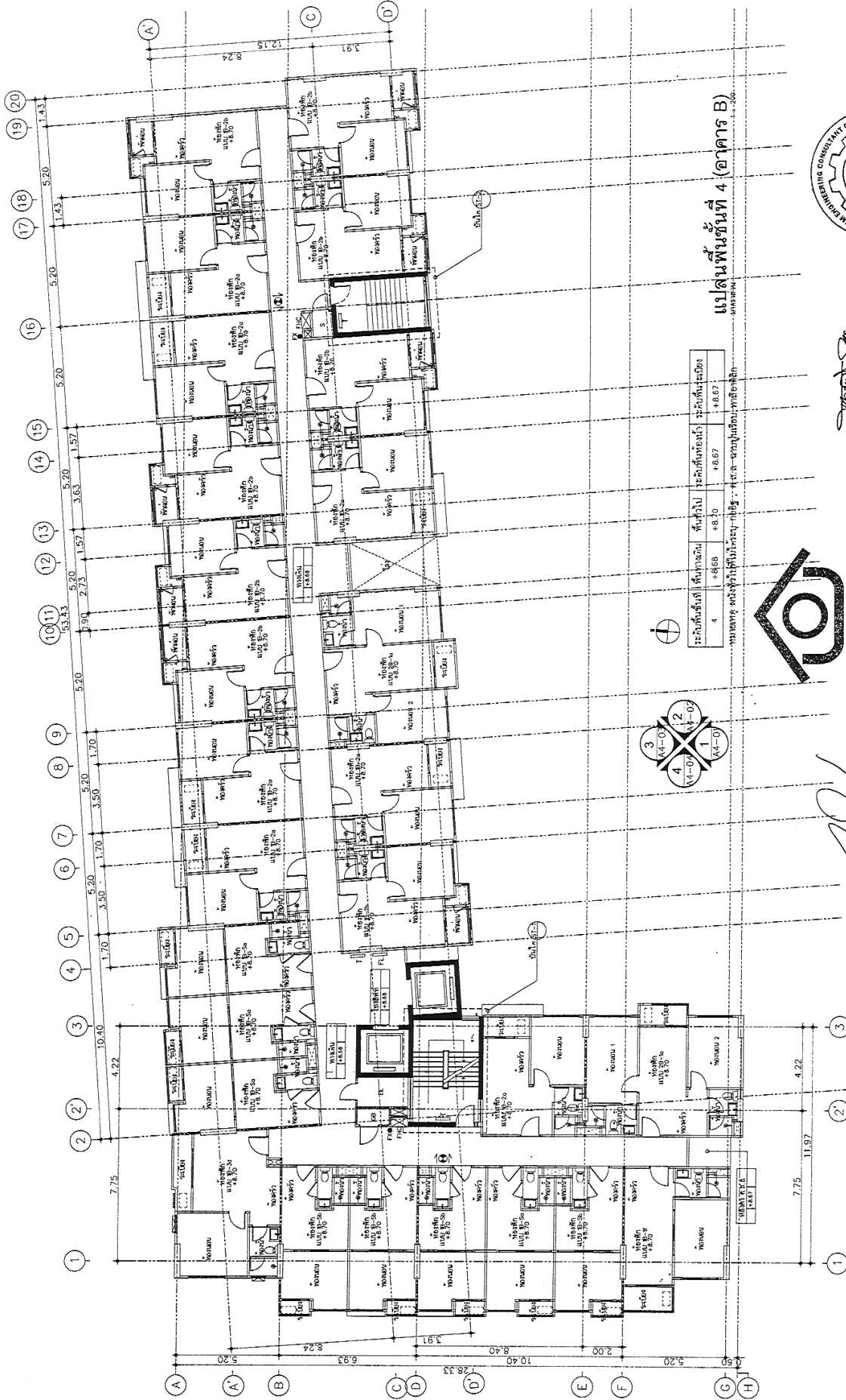


จำนวน 2556
(นายสุวิทย์ วรรณประทีป)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีทีเอสดีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



จำนวน 2556
(นายมงคล บุญชูโสธร)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ภาพที่ 1 (11)	แปลนพื้นที่ 3 (อาคาร B)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAKHAI-HAENG
---------------	-------------------------	---



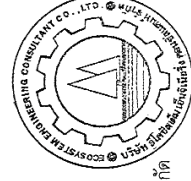
แปลนพื้นที่ 4 (อาคาร B)

ระดับชั้น	พื้นที่รวม	พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่ว่าง	รวมพื้นที่ว่าง
4	8,668	8,670	8,667	8,667

รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด: 8,667 ตารางเมตร



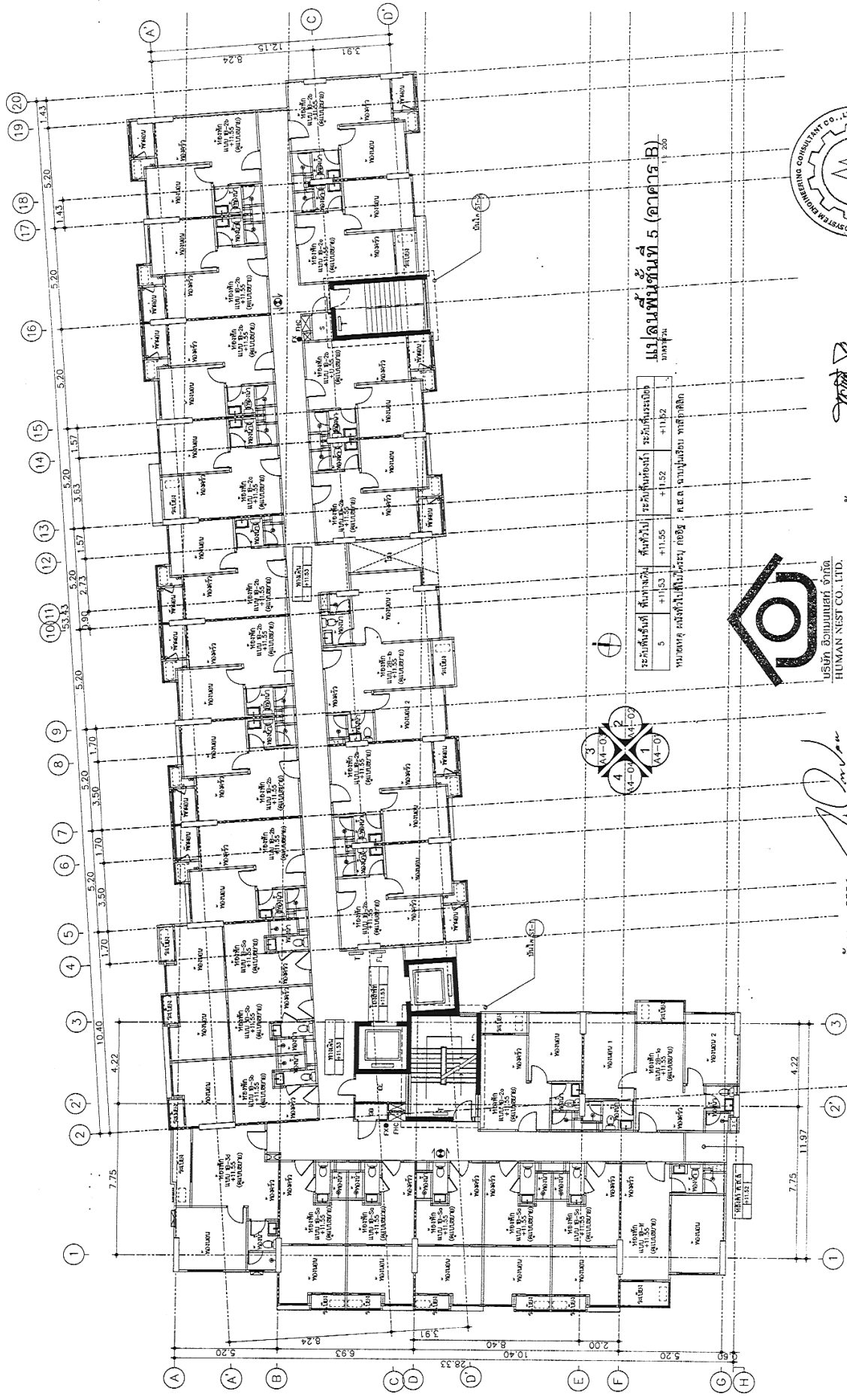
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



วิศวกร
นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

จำนวน 2556
(นายสมชาย บุญยชีโลธร)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ภาพที่ 1 (12)	แปลนพื้นที่ 4 (อาคาร B)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAKKHAMHAENG
---------------	-------------------------	---



แปลนพื้นที่ 5 (อาคาร 5)

ระดับพื้นที่	พื้นที่รวม	พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่ว่าง	รวมพื้นที่	รวมพื้นที่
5	53.33	11.53	11.53	11.52	11.52

หมายเหตุ: พื้นที่ว่างในชั้นนี้ 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00



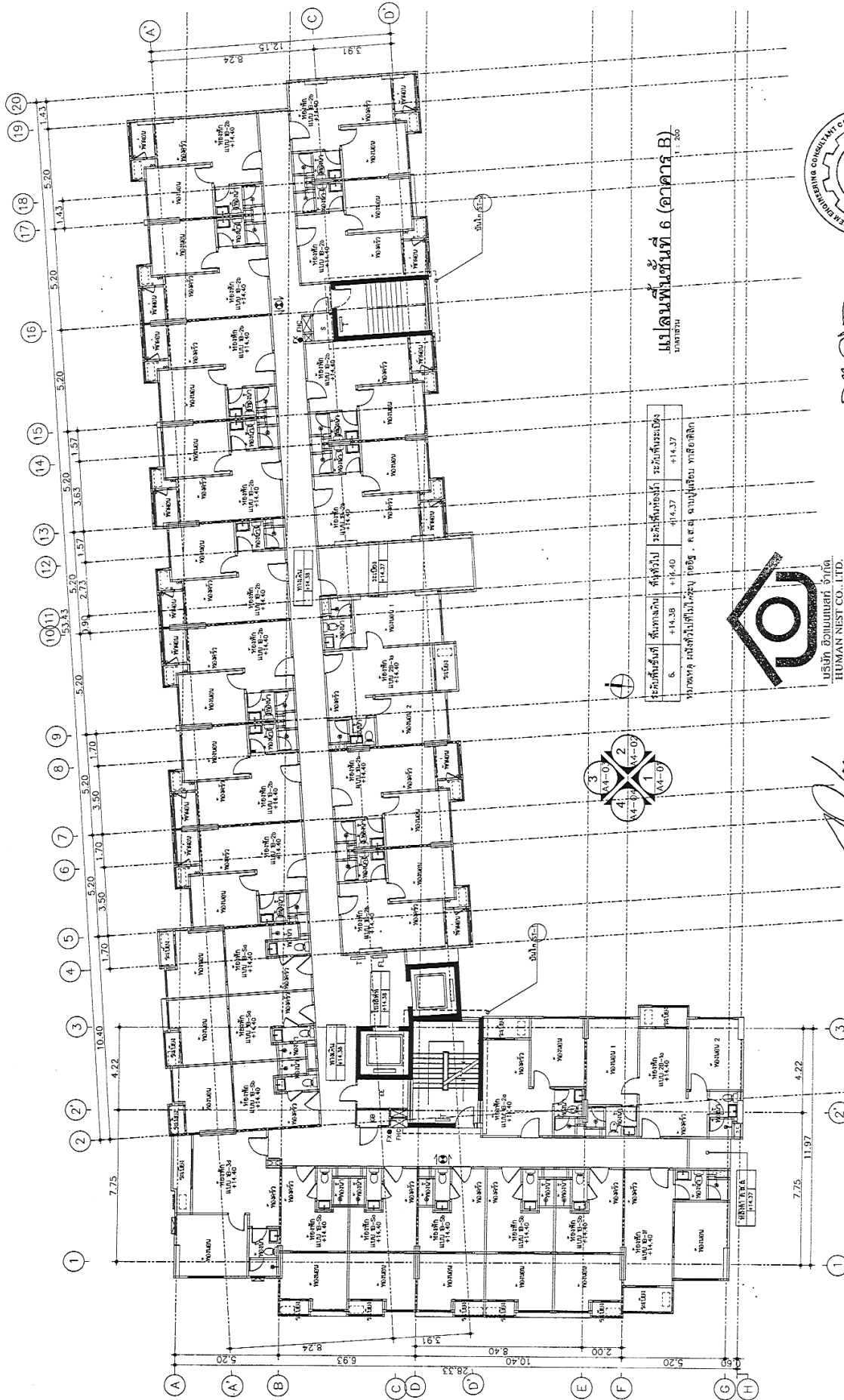
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



จำนวน 2556
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

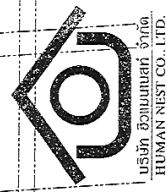
จำนวน 2556
(นายสมล บุดุญไชย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ภาพที่ 1 (13)	แปลนพื้นที่ 5 (อาคาร 5)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST BANNAHANG
---------------	-------------------------	--



แปลนพื้นที่ 6 (อาคาร B)
ขนาดพื้นที่

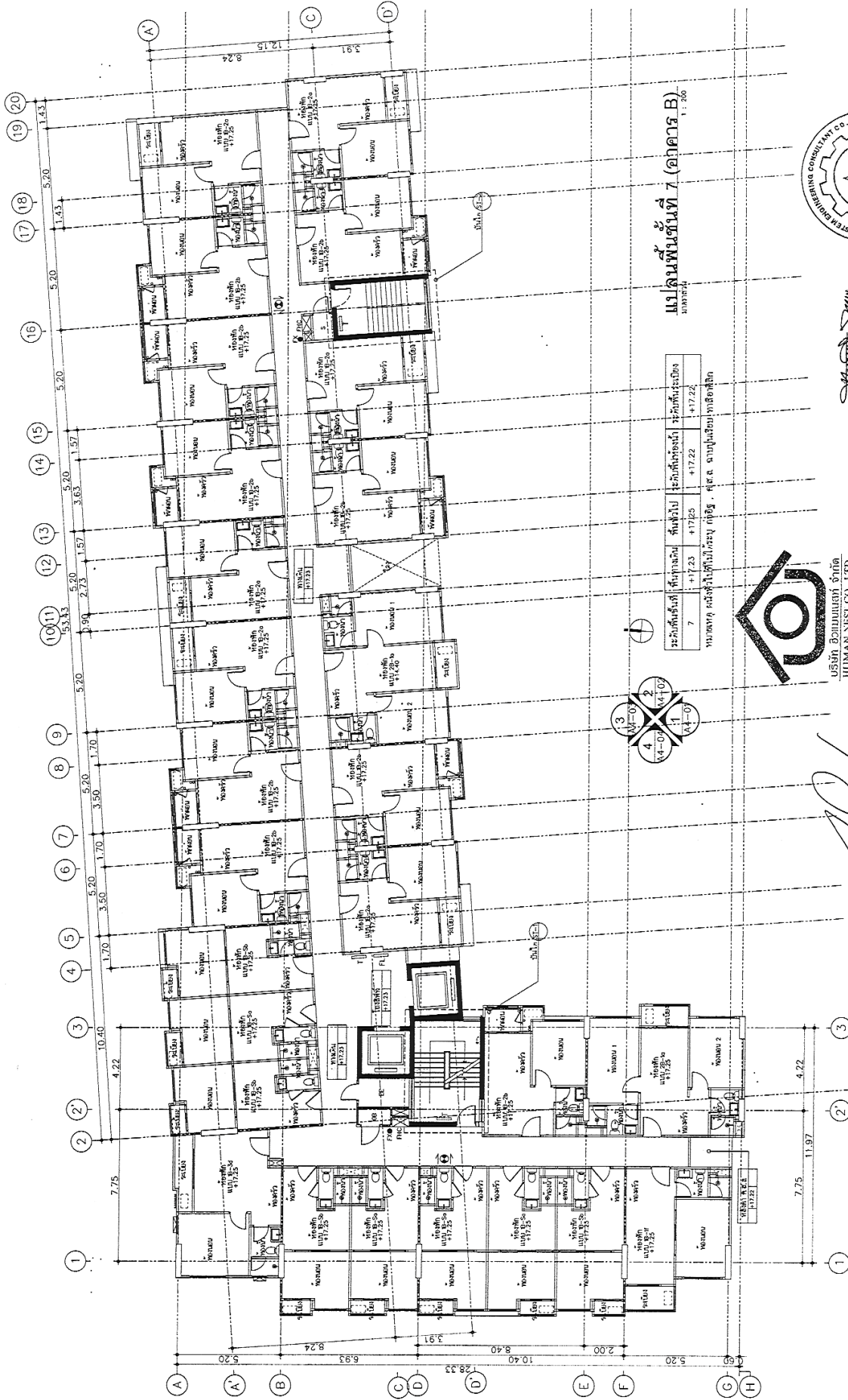
ขนาดพื้นที่	พื้นที่รวม	พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่ว่าง	พื้นที่จอดรถ
รวม	14,38	14,37	14,37	14,37



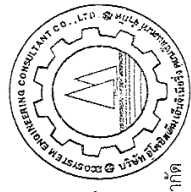
จำนวน 2556
(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 2556
(นายมงคล บุญชูโชติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ภาพที่ 1 (14)	แปลนพื้นที่ 6 (อาคาร B)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST BANGKHAM-AENG
---------------	-------------------------	--



แปลนพื้นที่ 7 (อาคาร B)
ขนาด 1:200



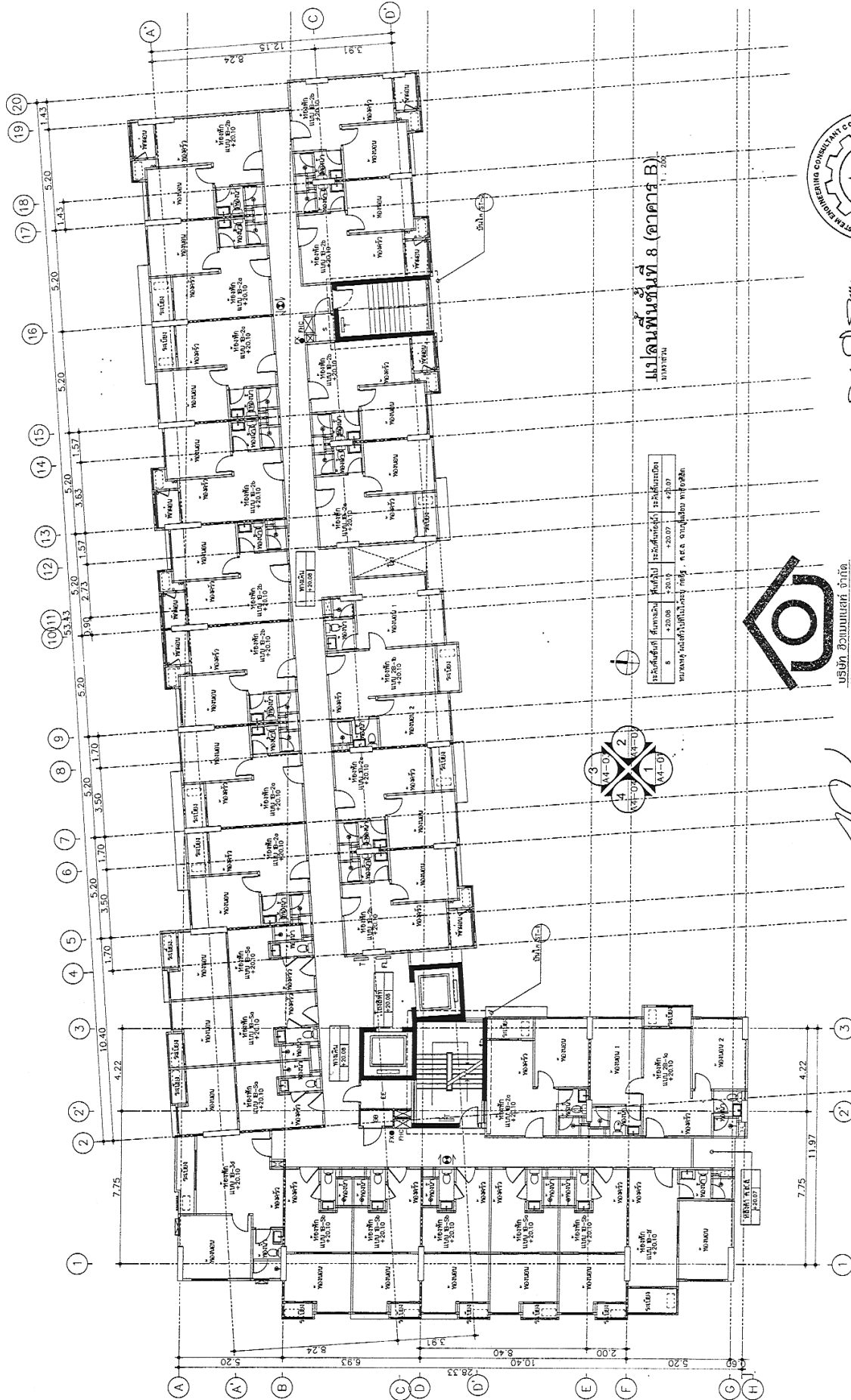
จำนวน 2556
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

จำนวน 2556
(นายสมล นุญเชยโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ภาพที่ 1 (15)	แปลนพื้นที่ 7 (อาคาร B)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHANG
---------------	-------------------------	--



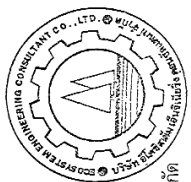
แปลนพื้นที่ 8 (อาคาร B)

ระดับพื้นที่	พื้นที่รวม	พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่ว่าง
8	2,200.00	2,200.00	2,200.00

หมายเหตุ: 1. พื้นที่ว่าง 2. พื้นที่ใช้สอย 3. พื้นที่ว่าง 4. พื้นที่ใช้สอย



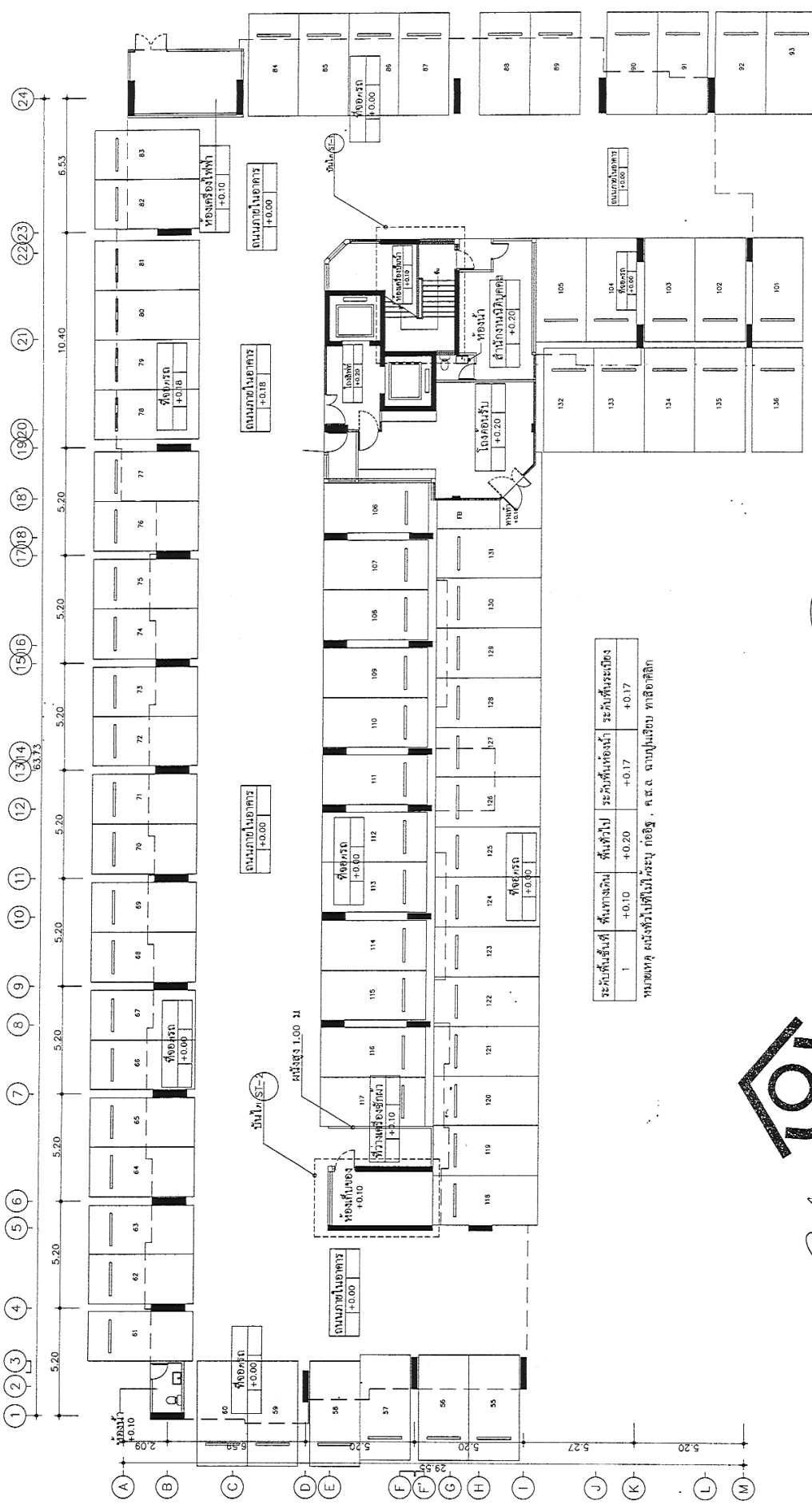
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



จำนวน 2556
(นายสุวิทย์ วรประเสริฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

จำนวน 2556
(นายสมน บุญชูโต)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ภาพที่ 1 (16)	แปลนพื้นที่ 8 (อาคาร B)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
---------------	-------------------------	---



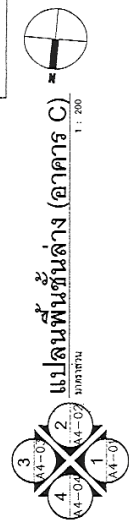
ระดับพื้นที่ชั้นที่	พื้นที่ทางเดิน	พื้นที่ทั่วไป	ระดับพื้นที่ห้องน้ำ	ระดับพื้นที่บริเวณ
1	+0.10	+0.20	+0.17	+0.17

หมายเหตุ: ระดับพื้นที่ทั่วไปใช้ไม้กระดาน ก่ออิฐ . ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ทาสีอะคริลิก



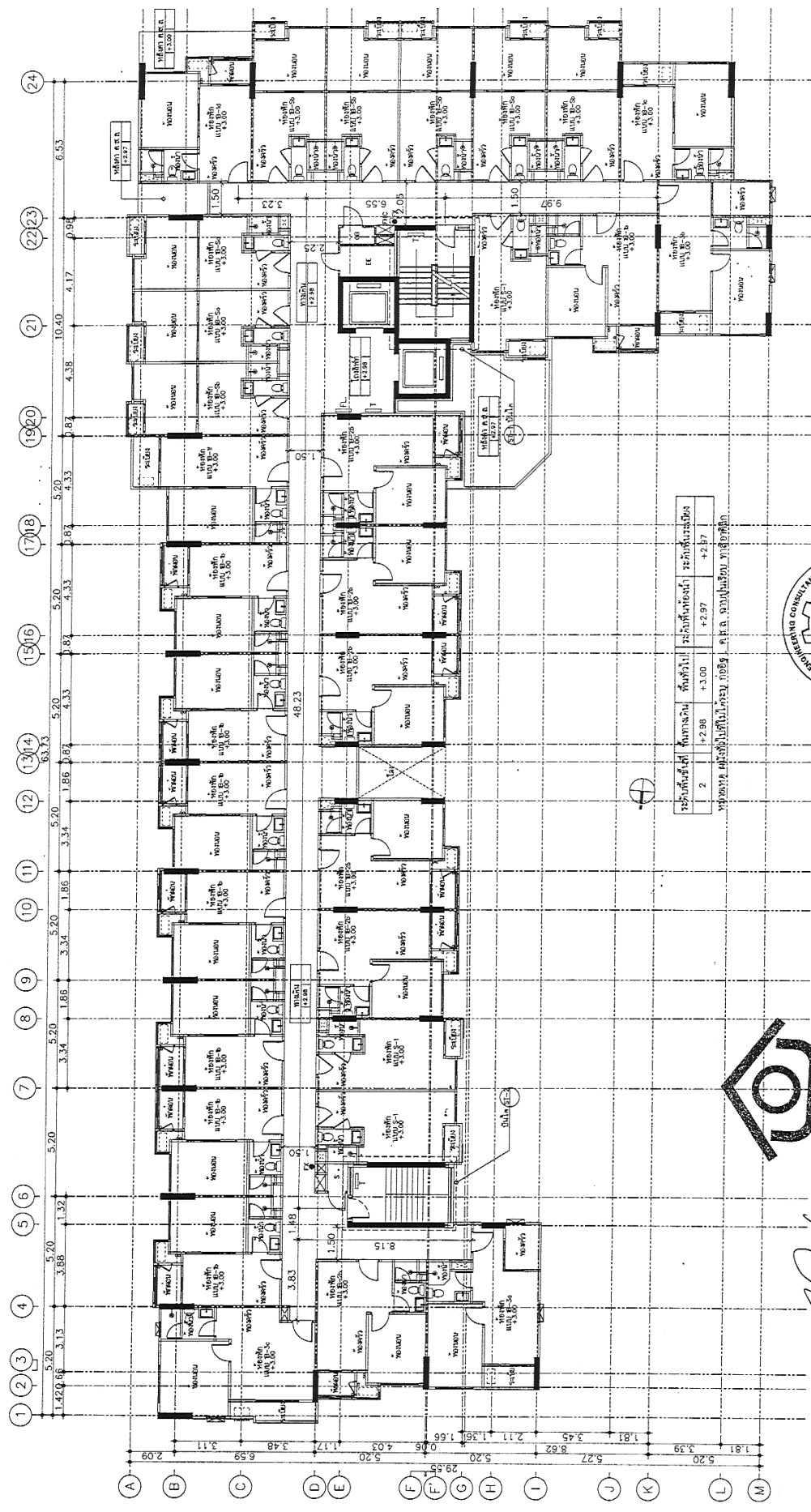
ธันวาคม 2556
 (นายณเดชน์ บุญชูโชติธรรม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



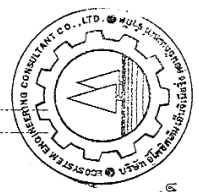
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (อาคาร C)
 1:200

ภาพที่ 1 (17)	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (อาคาร C)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST PAMKHUANGHENG
---------------	-------------------------------	--



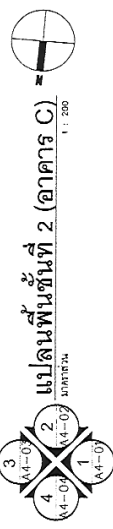
ระดับพื้นที่	พื้นที่รวม	พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่ว่าง	พื้นที่รวม
2	+2.88	+3.00	+2.97	+2.57

พื้นที่ว่าง พื้นที่ใช้สอย พื้นว่าง พื้นว่าง

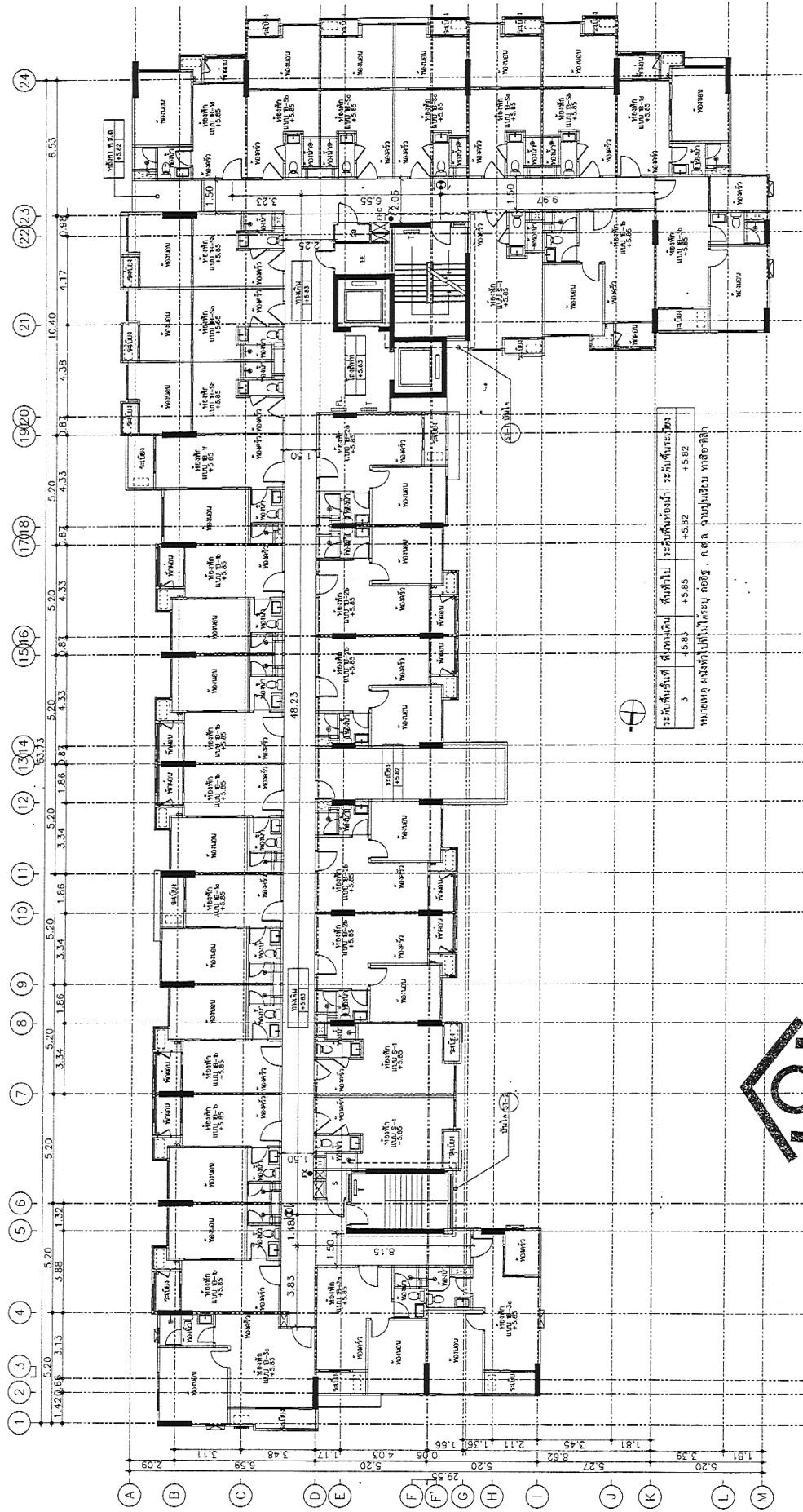


ชื่อนาม 2556
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

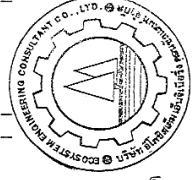
ชื่อนาม 2556
(นายสมชาย บุญชูโชติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



ภาพที่ 1 (18)	แปลนพื้นที่ 2 (อาคาร C)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST BANGKHAMHAENG
---------------	-------------------------	--

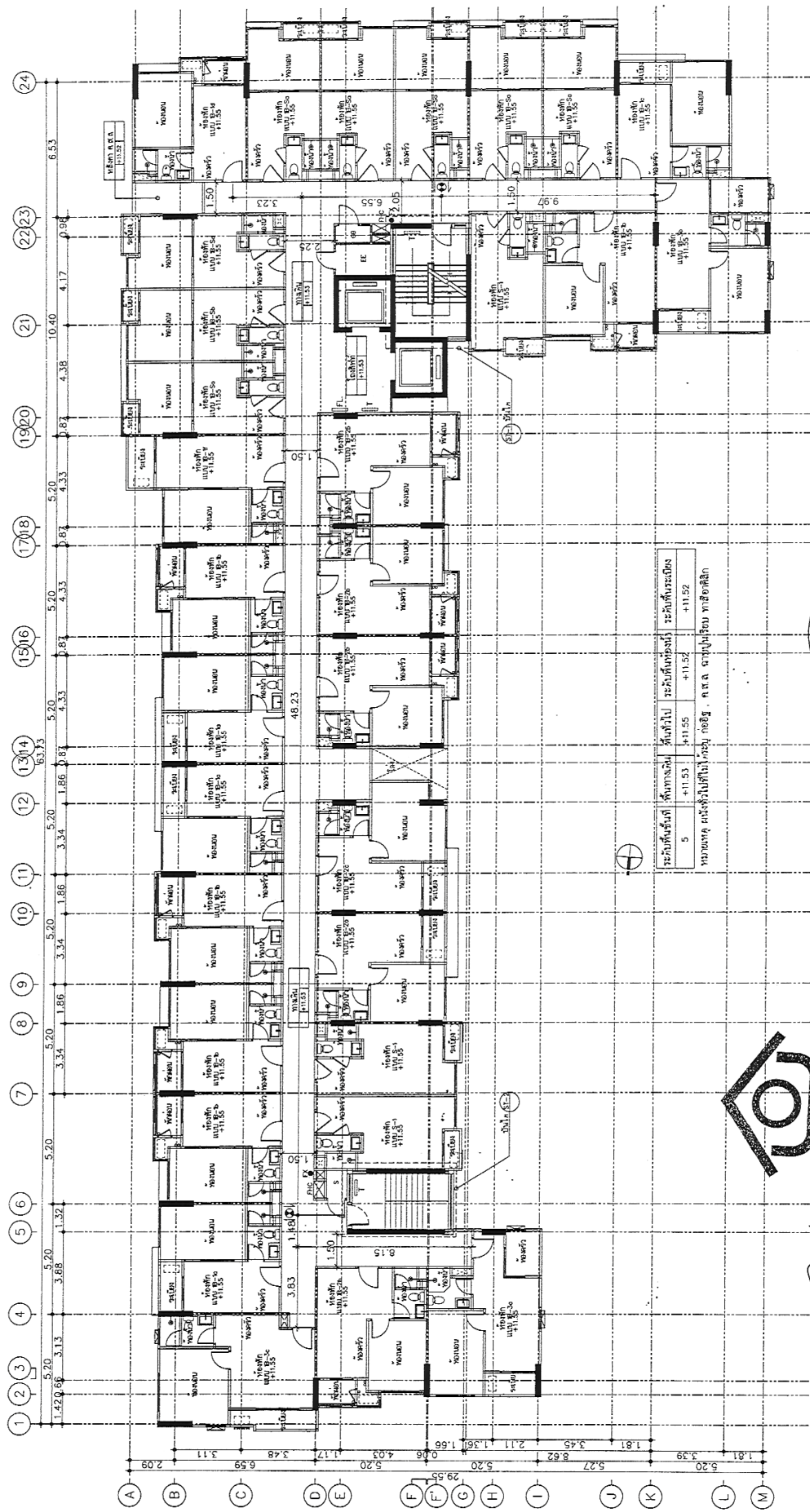


ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



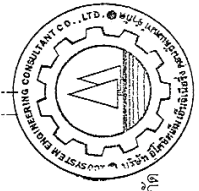
ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ภาพที่ 1 (19)	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 (อาคาร C)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
---------------	--------------------------------	---



ระดับชั้น	พื้นที่รวม	พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่ว่าง	รวมพื้นที่ว่าง
5	41.53	41.53	41.53	41.53

หมายเหตุ: พื้นที่ว่างในที่นี้หมายถึง พื้นที่ว่างภายในอาคาร

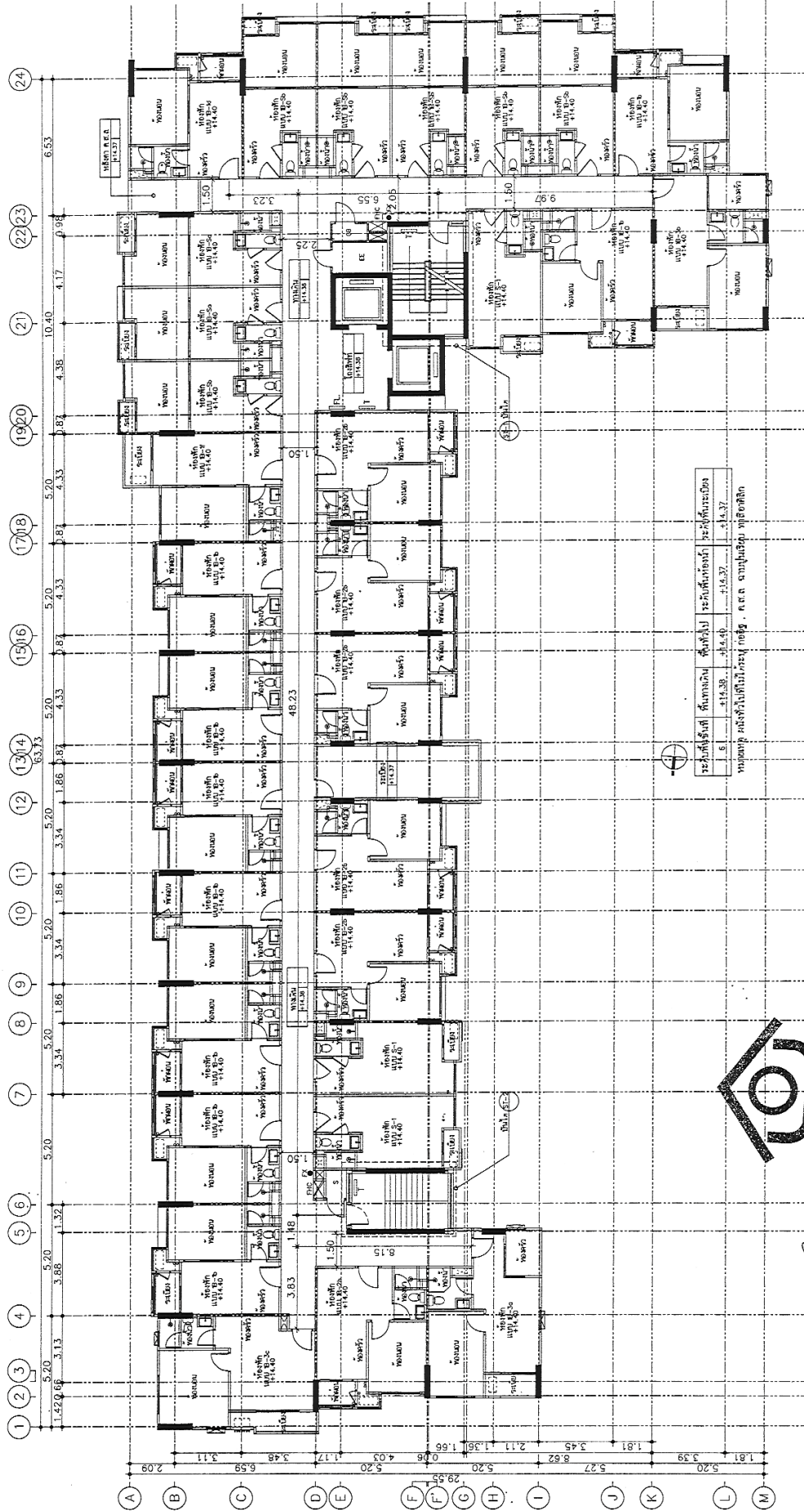


วิศวกรที่ปรึกษา
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

วิศวกรที่ปรึกษา
 (นายสมชาย บุญอยู่)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

วิศวกรที่ปรึกษา
 (นายสมชาย บุญอยู่)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

ภาพที่ 1 (21)	แปลนพื้นที่ 5 (อาคาร C)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
---------------	-------------------------	---



บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

นางสาว อธิษฐาน
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด
ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

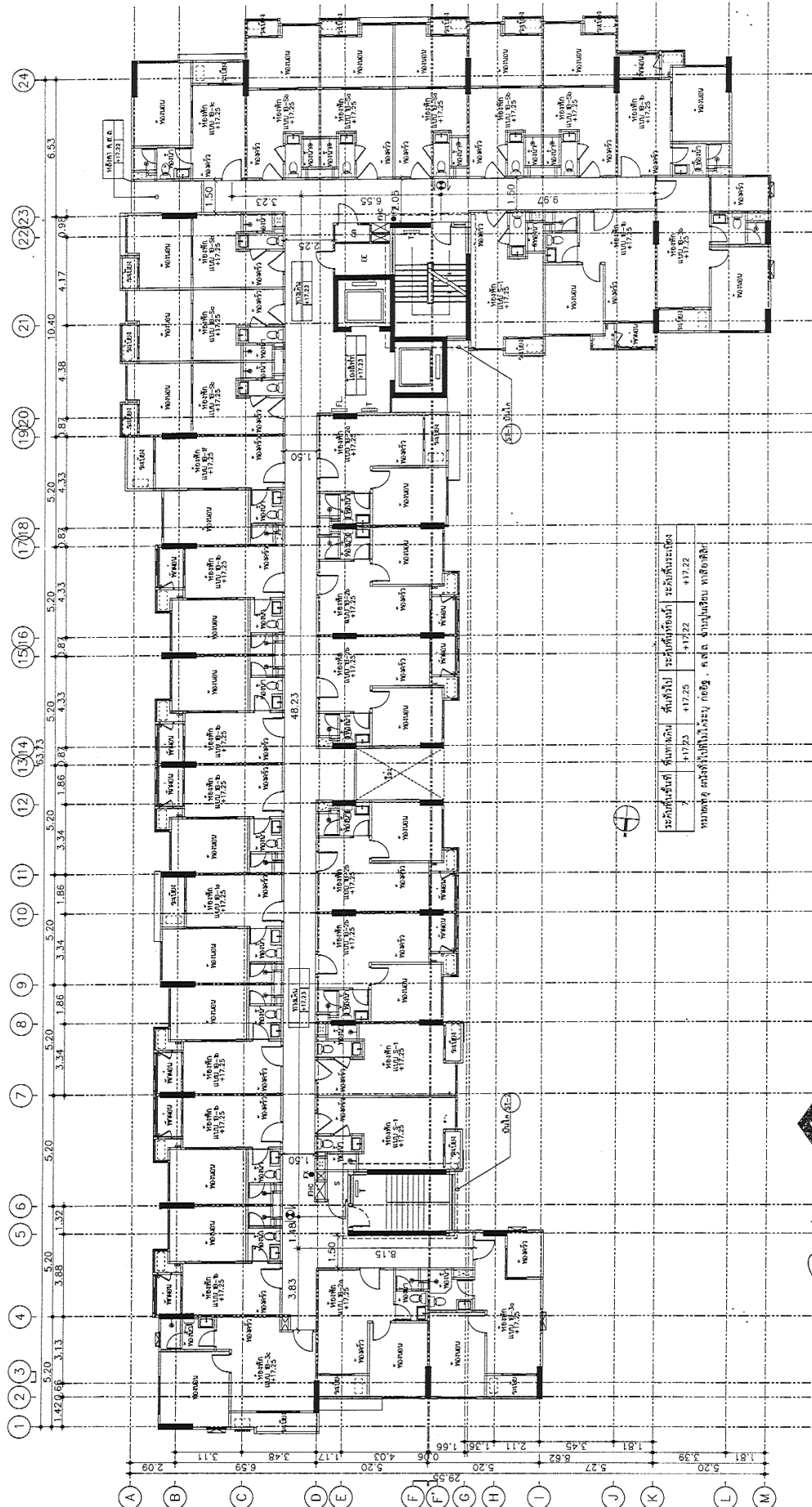


แปลนพื้นที่ 6 (อาคาร 6)
1:200

ภาพที่ 1 (22)

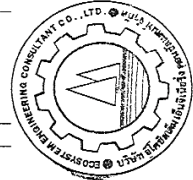
แปลนพื้นที่ 6 (อาคาร 6)

โครงการอาคารชุด
LIVING NEST BANGKOK-HAENG



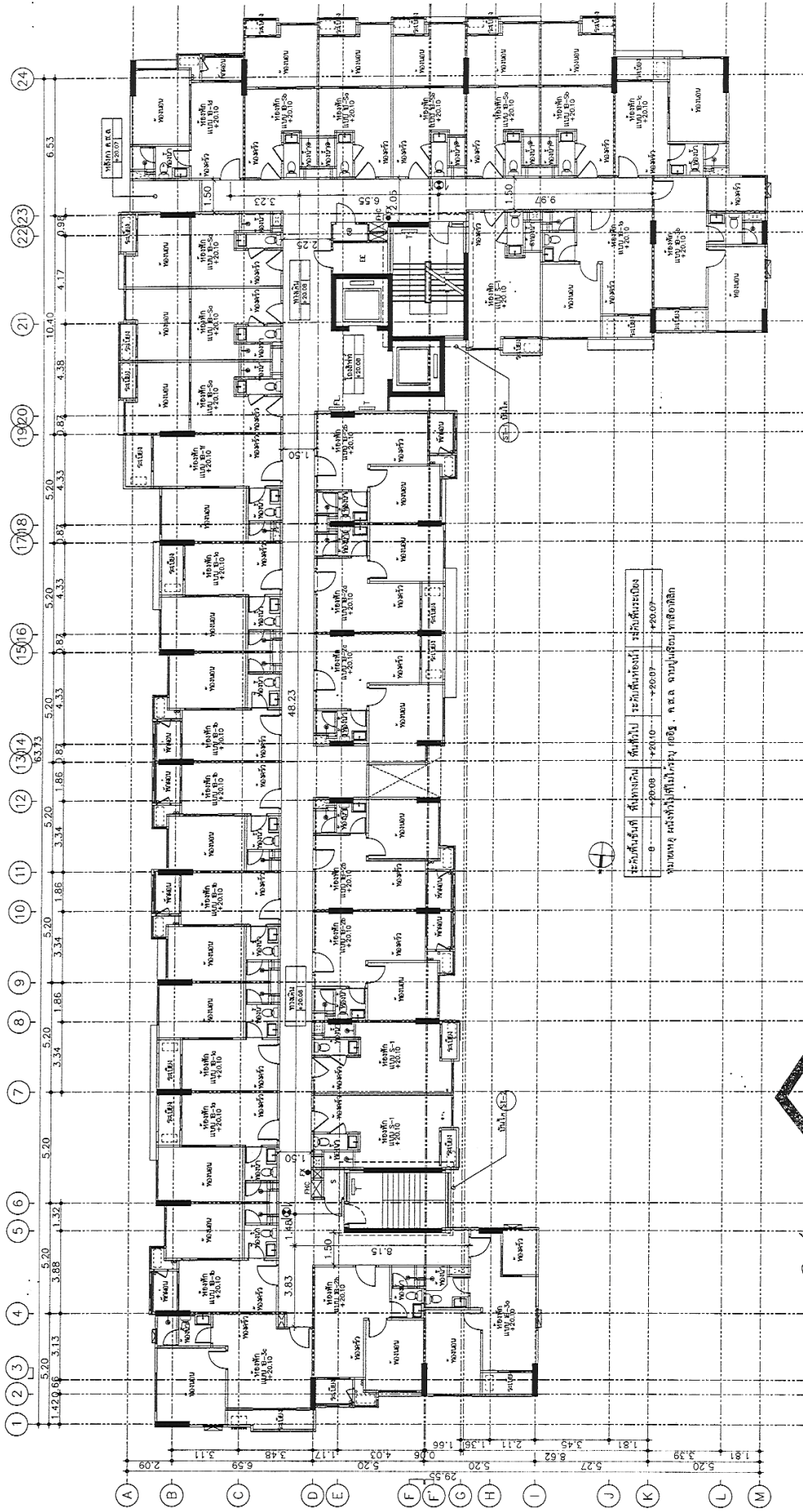
ธันวาคม 2556
 (นายกละ บุญยงโสธร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
 HUMAN NEST CO., LTD.

ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด



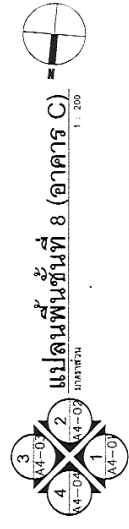
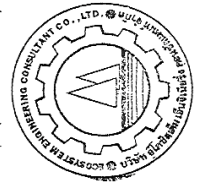
แปลนพื้นที่ 7 (อาคาร C)
 1:200

ภาพที่ 1 (23)	แปลนพื้นที่ 7 (อาคาร C)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
---------------	-------------------------	---

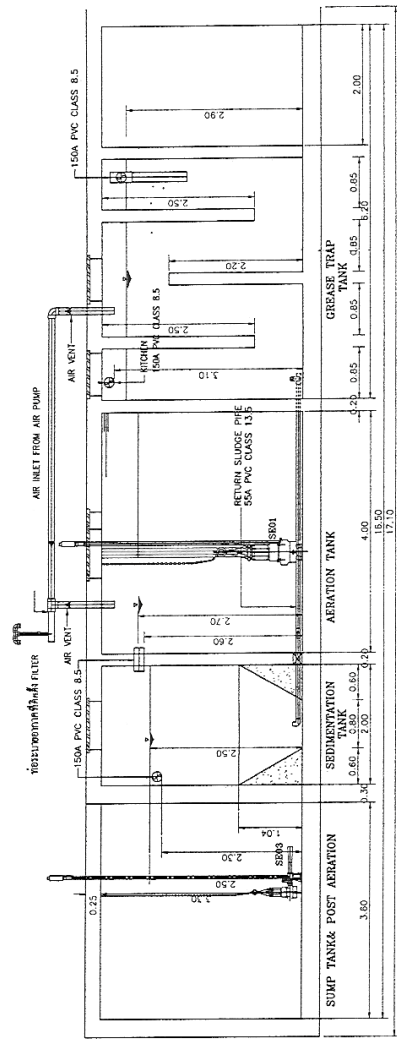


ธันวาคม 2556
 (นายสมเล บุญอยู่ใส)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ธันวาคม 2556
 (นายสุวิทย์ วรรณประทีพ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีคอสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



ภาพที่ 1 (24)	แปลนพื้นที่ 8 (อาคาร C)	โครงการอาคารชุด LIVING NEST BANGKOK-HAENG
---------------	-------------------------	--



1:50 SCALE

TO MANHOLE

AIR VENT

150A PVC CLASS 13.5

TO MANHOLE

AIR VENT

2.60

2.70

2.50

2.50

2.50

3.60

0.34

0.60

0.60

0.60

17.10

2.90

0.25

0.25

SP-05.02

SP-05.02

RETURN SLUDGE PIPE 55A PVC CLASS 13.5

RETURN SLUDGE PIPE 55A PVC CLASS 13.5

SEGMENTATION TANK

AERATION TANK

SEPTIC TANK

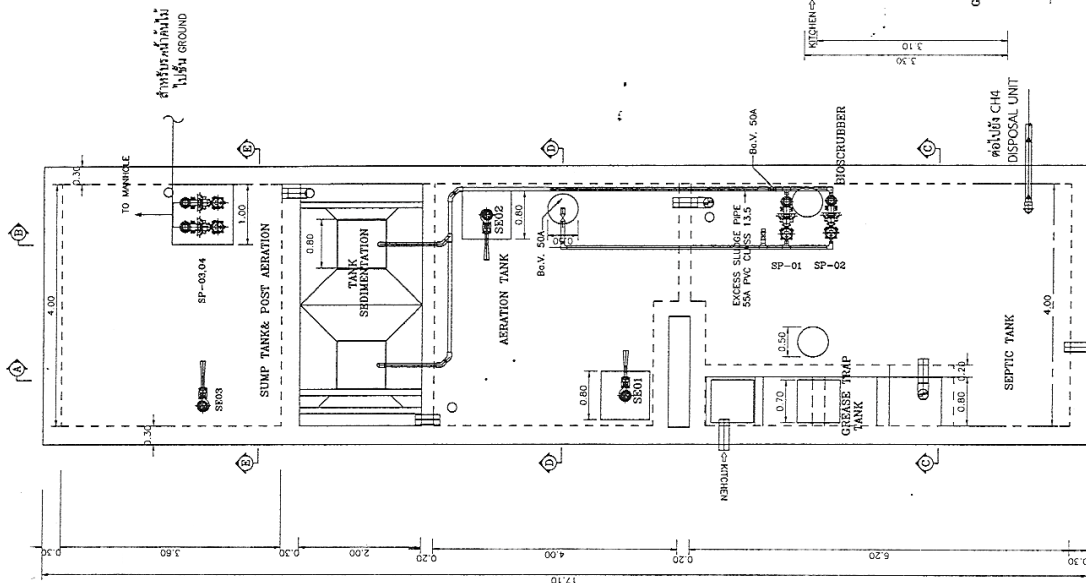
SUMP TANK & POST AERATION

[illegible]

SECTION E - E
SCALE 1 : 50

(นายภมร บุญญะโสธร)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

แบบระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

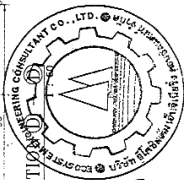


PLAN
SCALE 1 : 75

หน้า 2556
วันที่ 2556
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
กรมการผู้ใช้งาน
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

หน้า 2556
วันที่ 2556
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

หน้า 2556
วันที่ 2556
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.



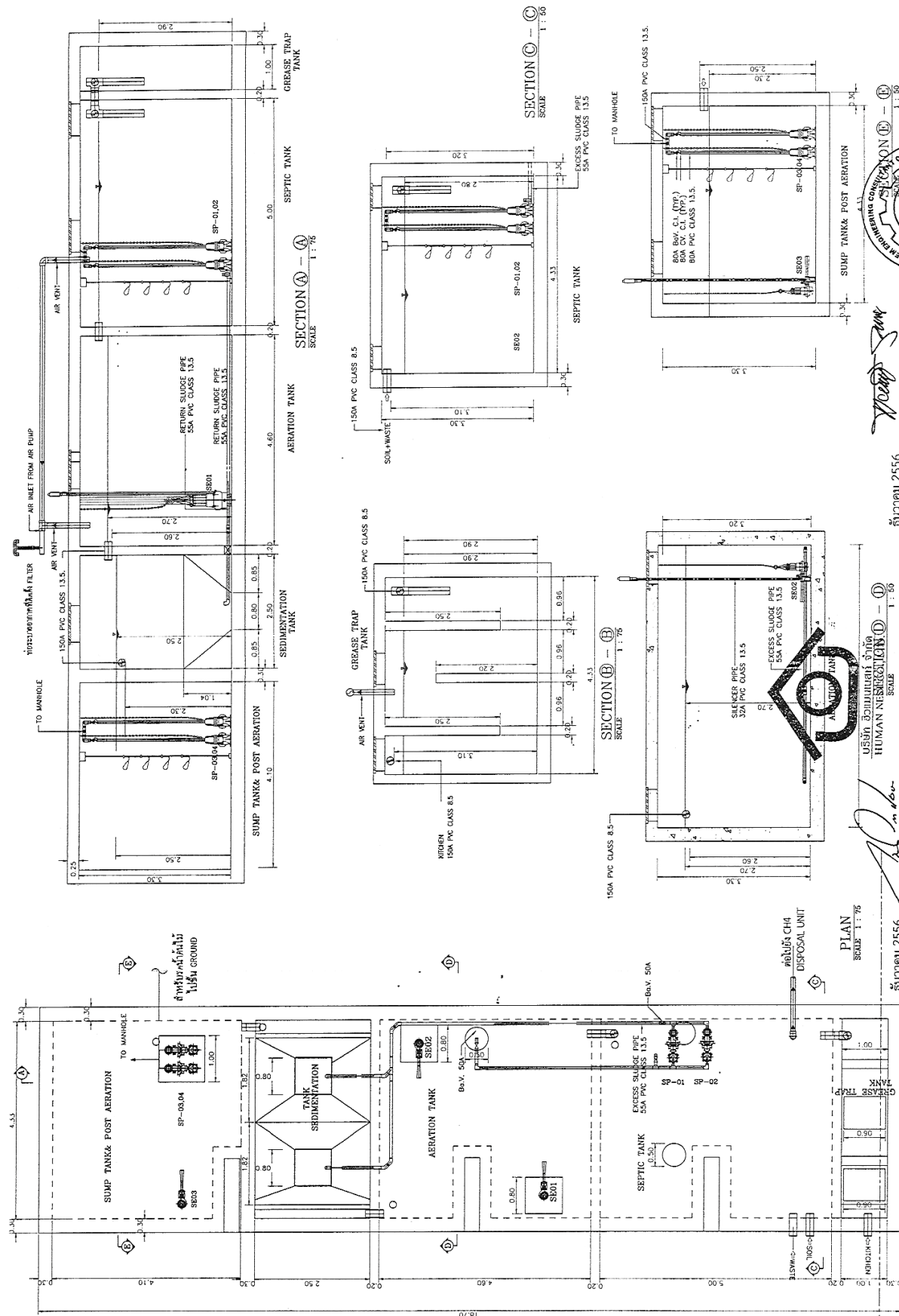
SECTION E - E
SCALE 1 : 50

หน้า 2556
วันที่ 2556
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ภาพที่ 2 (2)

แบบระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B

โครงการอาคารชุด
LIVING NEST BANGKHAHANG



จำนวน 2556

(นายสุวิทย์ วรณประตัญญ์)

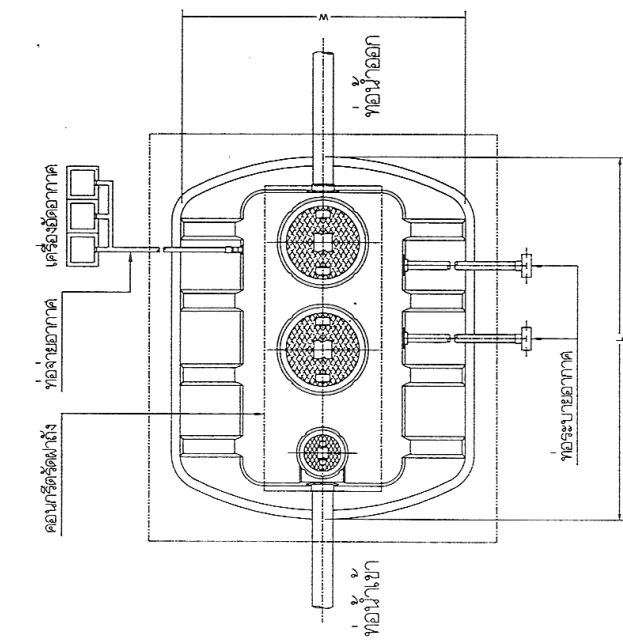
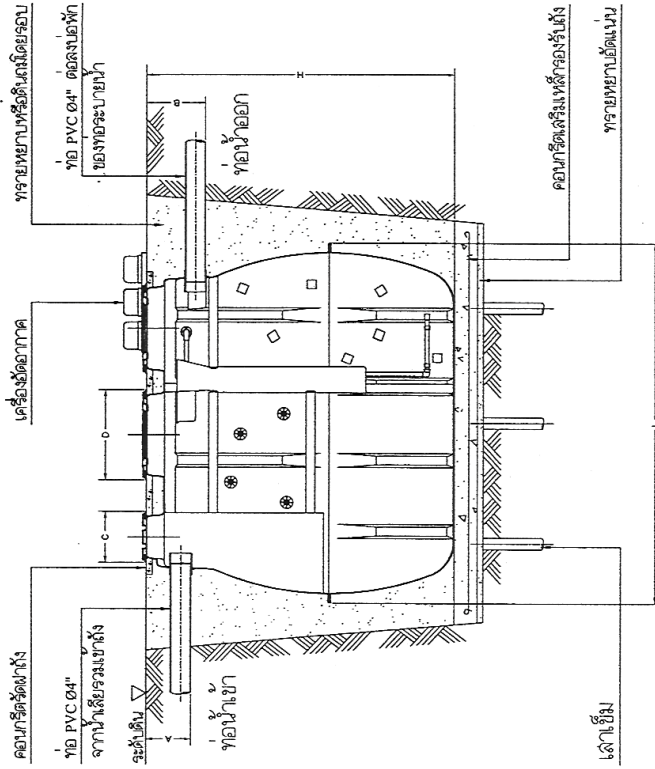
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฮีลคัสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนท จำกัด
HUMAN NEST ENGINEERING CO., LTD.

โครงการอาคารชุด
LIVING NEST RAMKHAMHAENG

ภาพที่ 2 (3) แบบระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C



แปลน

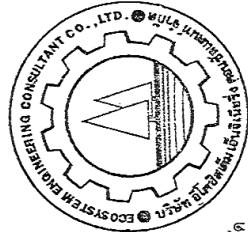
รูปตัดถึง

ขนาด (เมตร)	ขนาดท่อ (นิ้ว)				น้ำเข้า
	กว้าง	สูง	ระดับท่อเข้า	ระดับท่อออก	
AEROTOL MODEL AT-10	L 1.36	W 1.33	H 1.36	A 0.24 B 0.30	ตัวถัง + น้ำเสีย (กิโลกรัม)
					1,100

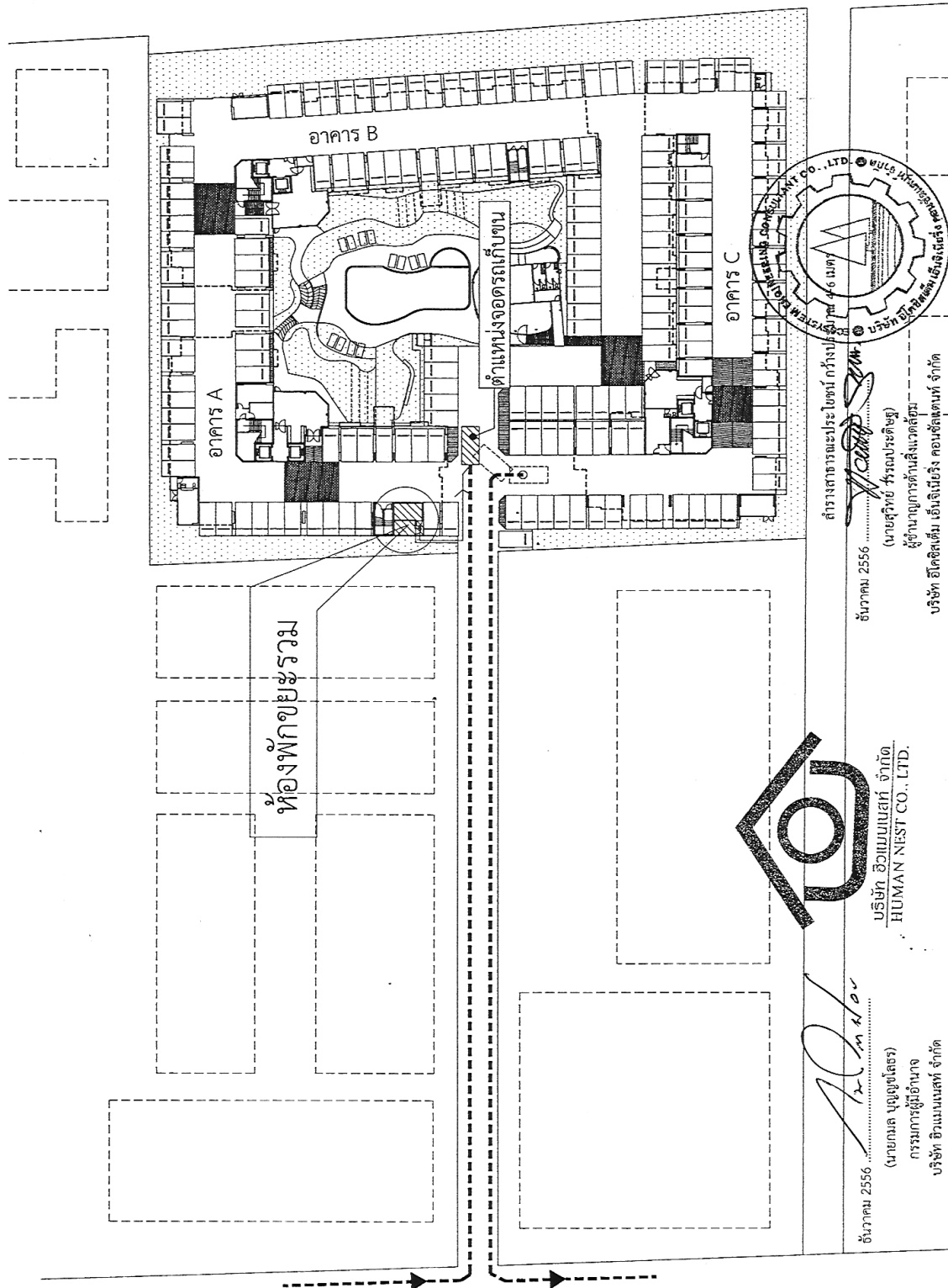
จำนวน 2556
(นายสมชาย บุญชูโชติ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท อีโคโนมิคส์ จำกัด

บริษัท อีโคโนมิคส์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

จำนวน 2556
(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคโนมิคส์ จำกัด

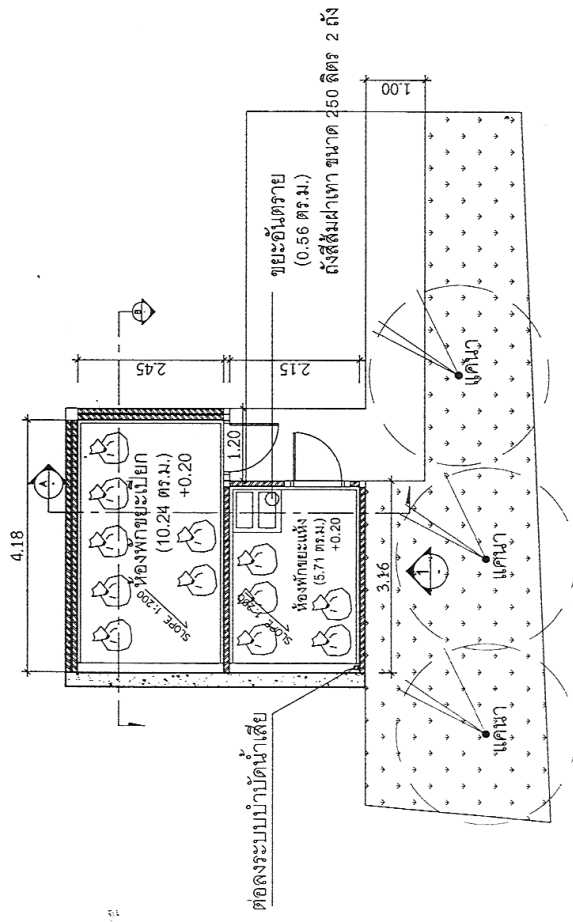


ถนนรามคำแหงกว้างประมาณ 30 เมตร

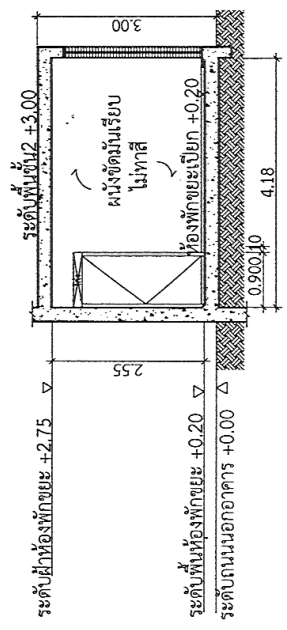


โครงการอาคารชุด
LIVING NEST RAMKHAMHAENG

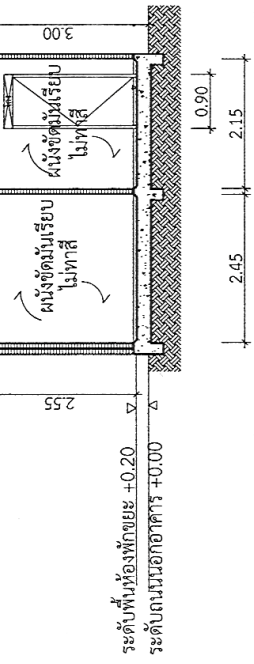
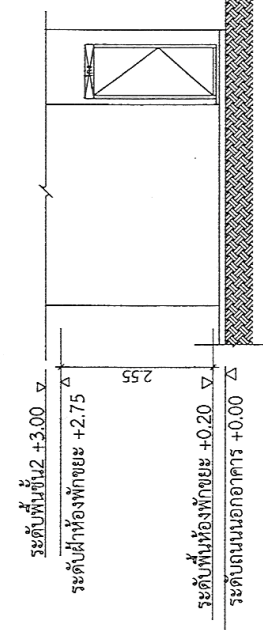
เส้นทางการเข้าเก็บขยะ และตำแหน่งจุดจัดเก็บขยะ



แปลนขยายห้องพักขยะรวมอาคาร
ขนาดส่วน 1:100

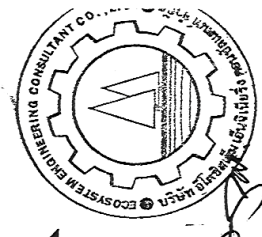


รูปตัด
ขนาดส่วน 1:100



รูปตัด
ขนาดส่วน 1:100

รูปด้าน
ขนาดส่วน 1:100

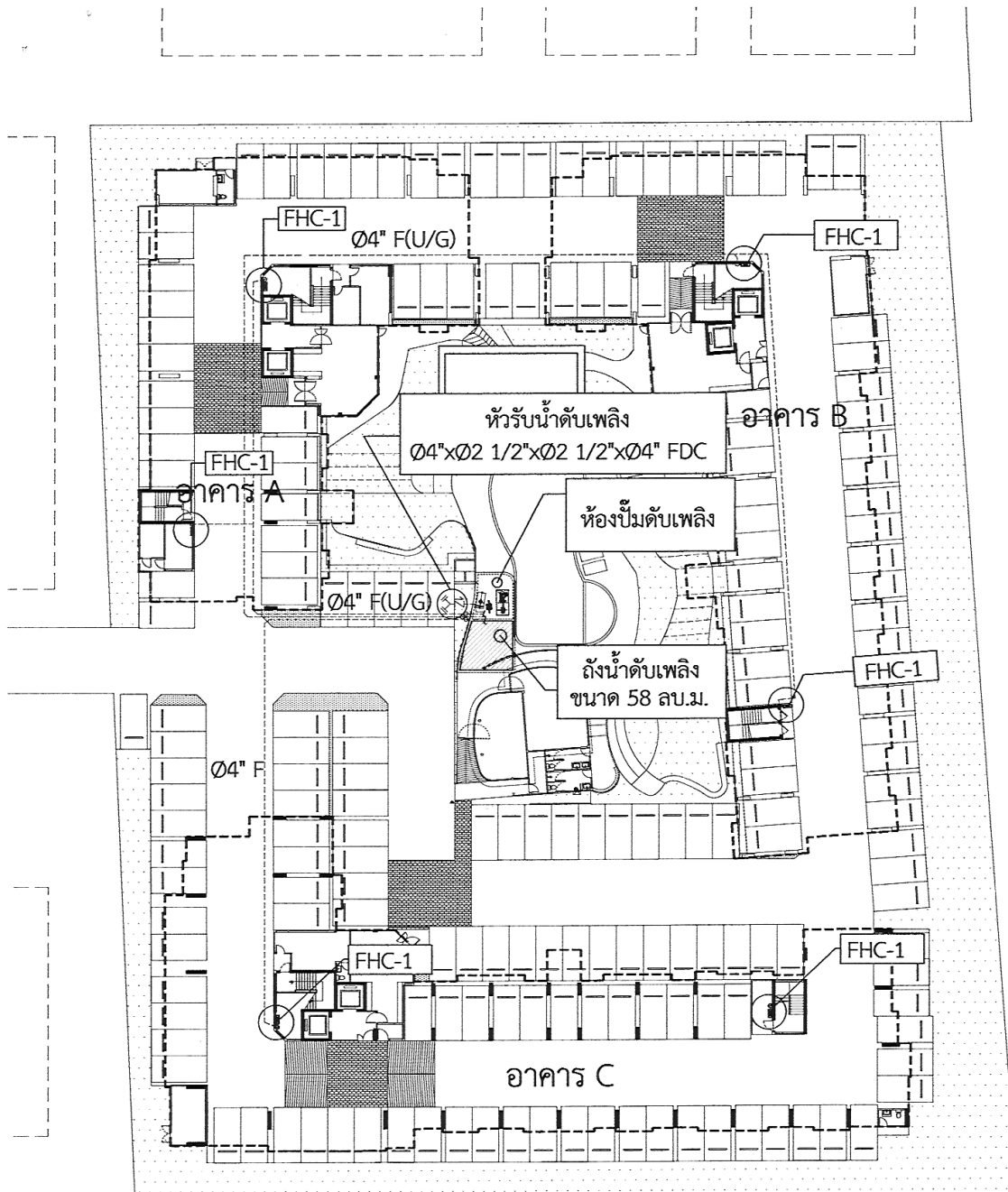


บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมน เนสต์ จำกัด
(นายสมชาย บุญชูโชติ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ฮิวแมน เนสต์ จำกัด

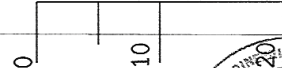
จำนวน 2556
วันที่ 2556

ภาพที่ 3 (1)	รายละเอียดที่พักขยะรวมของโครงการ	173/181	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
--------------	----------------------------------	---------	---



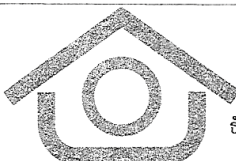
ตำราทางสถาปัตย์ประโยชน์ กว้างประมาณ 4-6 เมตร

มาตราส่วน เมตร



ธันวาคม 2556

(นายคมล บุญญะโสธร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด



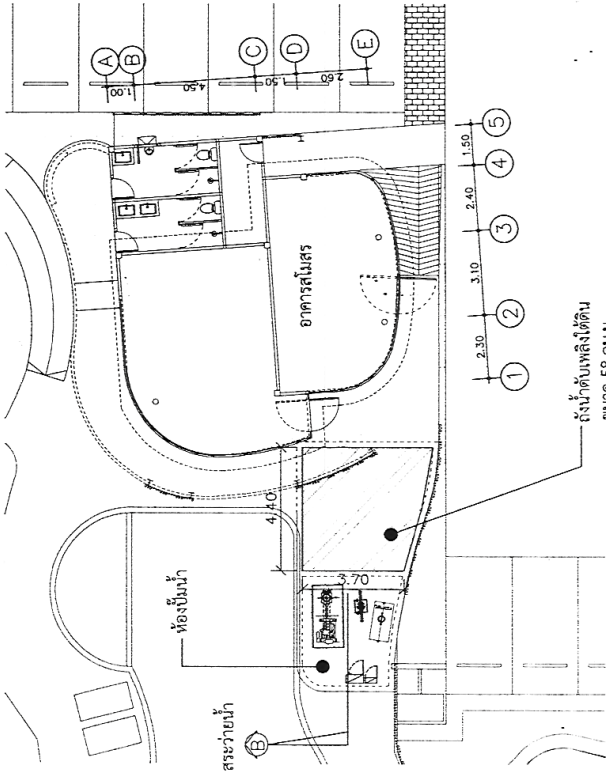
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ธันวาคม 2556

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ภาพที่	5	ตำแหน่งถังรับน้ำดับเพลิง ห้องปั้มน้ำดับเพลิง และถังน้ำดับเพลิงของโครงการ	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
--------	---	--	---



FIRE PUMP SCHEDULE

DESCRIPTION	FIRE PUMP(HIGH ZONE) FP-1	JOCKEY PUMP(HIGH ZONE) JP-1	REMARK
TYPE OF PUMP	VERTICAL TURBINE FIRE PUMP.	VEHICLE MULTISTAGE.	1. FIRE PUMP, JOCKEY PUMP DIESEL ENGINE AND CONTROLLER SHALL BE CONFORM NFPA 20.
TYPE OF DRIVER	DIESEL ENGINE	ELECTRIC MOTOR	
RATED CAPACITY (U.S.GPM)	500	20	
RATED HEAD PSI (FT)	106 PSI (240 FT)	111 PSI (253 FT)	
NO. OF STAGE	SINGLE OR MULTI STAGE	SINGLE OR MULTI STAGE	
TYPE OF SEAL	PACKING	MECHANICAL	
PUMP SPEED (RPM.)	<2900	<2900	
PUMP EFFICIENCY (%)	2207/50	380/3450	
ELECTRICAL DATA (V/0/HZ)			
APPROX MOTOR HP (KW)		7.5 Kw.	
APPROX ENGINE BHP 70%			

NOTES

- THE CONTROL PANEL SHALL BE COMPLETED WITH 12 hr. EMERGENCY BATTERY POWER SUPPLY. THE BATTERIES SHALL BE EQUIPPED WITH BUZZER, ALARM AND JUMP OR POWER SUPPLY.

จำนวน 2556

(นายสมเดช บุญสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

ภาพที่ 5 (1)

แบบขยายถังเก็บน้ำดับเพลิง

176/181

โครงการอาคารชุด
LIVING NEST RAMKHAMHAENG

ผ่าบ่อน้ำ 1 เมตร
ผ่าถังเป็นชนิด HEAVY DUTY
มีขอบยางกันเสียง

Note ถังน้ำเชื่อมด้วย Epoxy ด้านในถัง

แบบแปลนถังน้ำใต้ดิน

มาตราส่วน 1:150

ผ่าบ่อน้ำ Ø1 เมตร

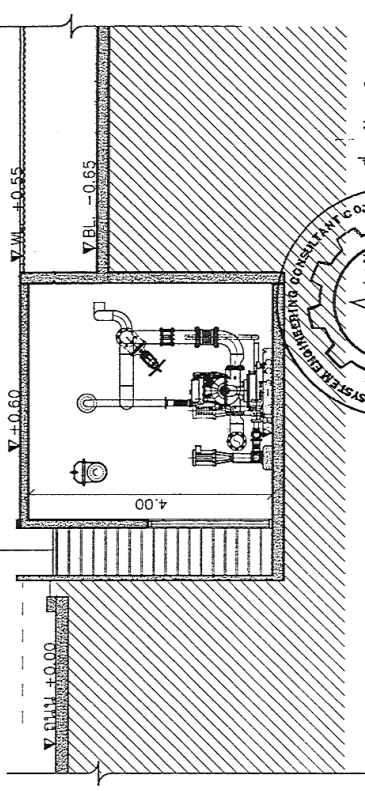
ถังน้ำดับเพลิงใต้ดิน
ขนาด 58 ลบ.ม.
3.7x4.4x3.5 ม.
Free Board 0.3 ม.

sump pit 0.8x0.8x0.6m

ภาพตัด A 1:150

มาตราส่วน

ผ่าเปิด SERVICE สแตนเลส



ถังน้ำดับเพลิง

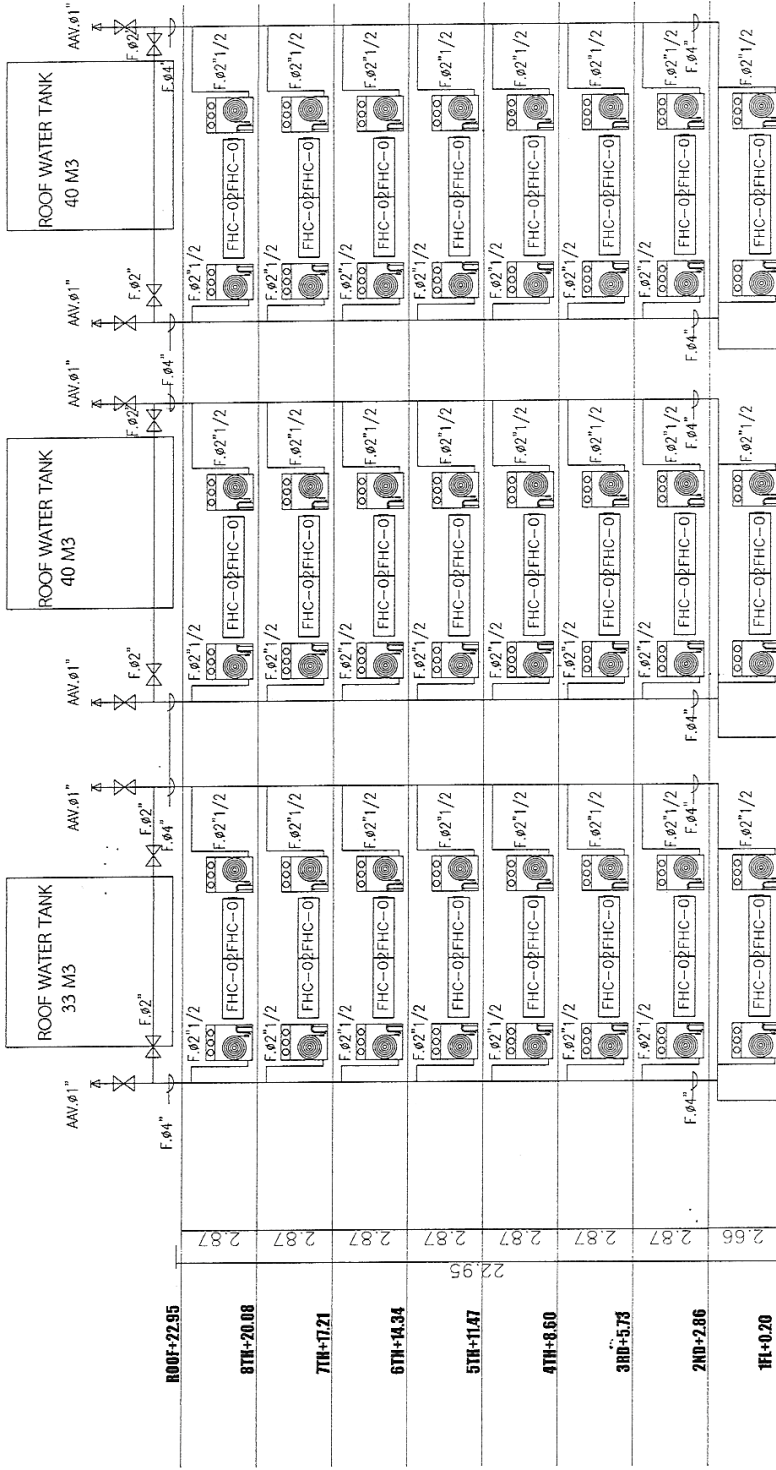
1 : 100

จำนวน 2556

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

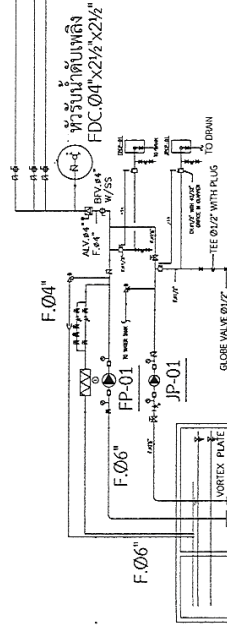


BUILDING C

BUILDING B

BUILDING A

FIRE PROTECTION SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM

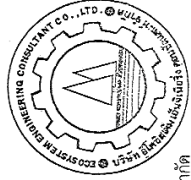


ถังน้ำดับเพลิงใต้ดิน ขนาด 58 ลบ.ม.

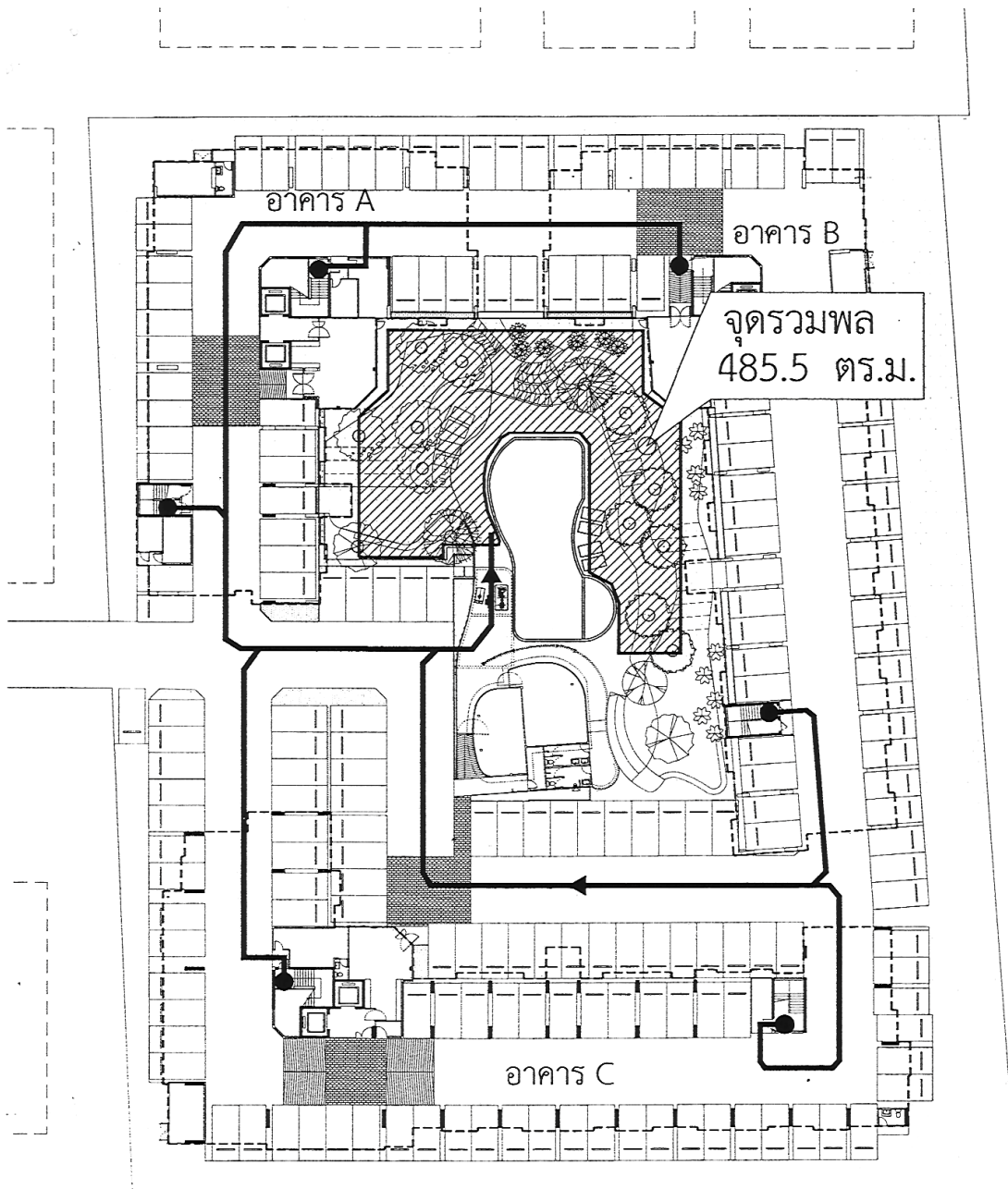
BUILDING FITNESS

.....
(นายสมเด บุษปะไชย)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อีคอนเนคท์ จำกัด

.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีคอนเนคท์ จำกัด



ภาพที่	5 (2)	ถังเก็บน้ำดับเพลิง และท่อขึ้นดับเพลิงแต่ละอาคาร	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
--------	-------	---	---



ตำราสารณะประโยชน์ กว้างประมาณ 4-6 เมตร

จุดรวมพลพื้นที่ทั้งสิ้น 495 ตร.ม.

หักพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 19 ต้น พื้นที่ต้นละ 0.5 ตร.ม. = 9.5 ตร.ม.

จุดรวมพลที่ใช้ของโครงการ = 485.5 ตร.ม.

เส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล

จำนวน 2556

(นายกมล บุญชูโลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

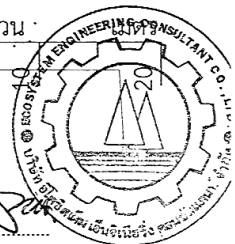
บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด
HUMAN NEST CO., LTD.

จำนวน 2556

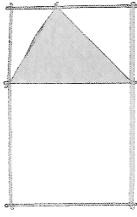
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ภาพที่	6	ตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ	โครงการอาคารชุด LIVING NEST RAMKHAMHAENG
--------	---	--------------------------------	---



STUDIO TAILA

Rachana Pavilion Building 11188
Landmark: 10000
Email: studio@studiotaila.com
www.studiotaila.com

All drawing are the property of
Studio Taila and cannot be used,
reproduce or related
without specific permission.

PROJECT :

HOU-LIVING NEST

Condominium

OWNER :

Human nest Co.Ltd.

LANDSCAPE ARCHITECTS :

Human nest Co.Ltd.

ARCHITECTS :

Human nest Co.Ltd.

STRUCTURAL ENGINEER :

Human nest Co.Ltd.

REVISION

NO. DATE DESCRIPTION

01 - - - - -

02 - - - - -

03 - - - - -

04 - - - - -

05 - - - - -

06 - - - - -

07 - - - - -

08 - - - - -

09 - - - - -

10 - - - - -

11 - - - - -

12 - - - - -

13 - - - - -

14 - - - - -

15 - - - - -

16 - - - - -

17 - - - - -

18 - - - - -

19 - - - - -

20 - - - - -

21 - - - - -

22 - - - - -

23 - - - - -

24 - - - - -

25 - - - - -

26 - - - - -

27 - - - - -

28 - - - - -

29 - - - - -

30 - - - - -

PARK

LAYOUT PLAN

SCALE :

1 : 600

DRAWN BY :

CHECK BY :

DATE : Jan 21, 2013

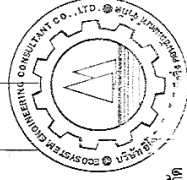
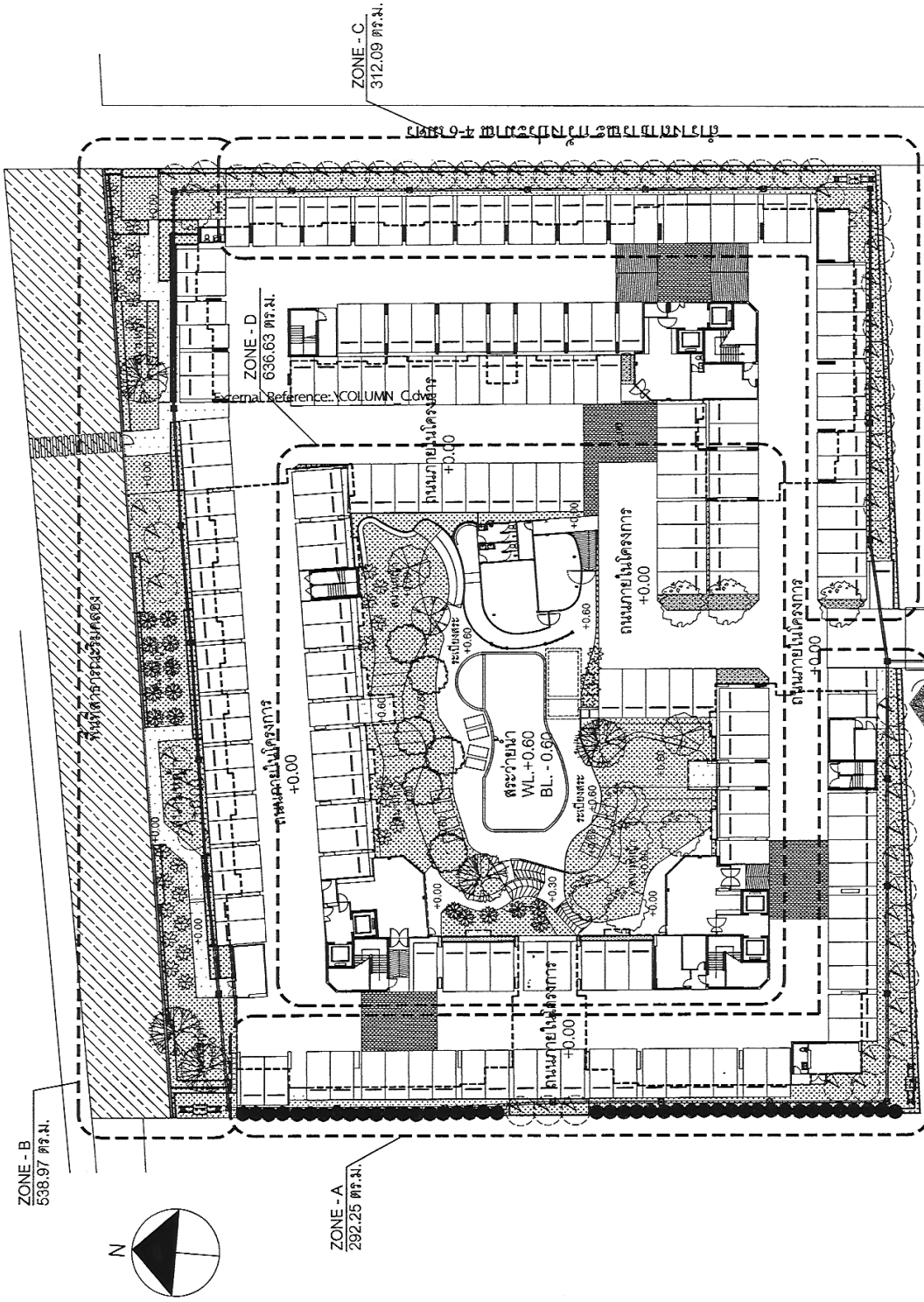
SHEET NO.

TOTAL

LA-01.02

-

do not scale this drawing.
use figures dimension only.



ชื่อนาม 2556

(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

ชื่อนาม 2556

(นายสมชาย ภูมิพิตร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

บริษัท ฮิวแมนเนสท์ จำกัด

HUMAN NEST CO., LTD.

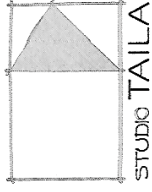
10

SCALE 179/181 1 : 500

LAYOUT PLAN

PLAN

ภาพที่ 7 แสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ



STUDIO TAILA
Rachasri Petch Building 11180
Ladprao Road, Rajabhat
Bldg. 11180
email : aeng@studio-taila.com
www.studio-taila.com

all drawing are the property of
STUDIO TAILA and cannot be used
reproduced or revised
without specific permission.

PROJECT :
HOU-LIVING NEST
Condominium

OWNER :
Human Nest Co., Ltd.

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ทนายหญิง ฟูจิฟูกา

ARCHITECTS :
-

STRUCTURAL ENGINEER :
-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

REVISION	
NO.	DESCRIPTION
00	-
01	-
02	-
03	-
04	-
05	-
06	-
07	-
08	-
09	-
10	-

PARK
GREEN AREA
PLAN - 2

SCALE : 1 : 450

DRAWN BY : -

CHECK BY : -

DATE : Jan 31, 2013

SHEET NO. TOTAL

LA-01.04 -

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

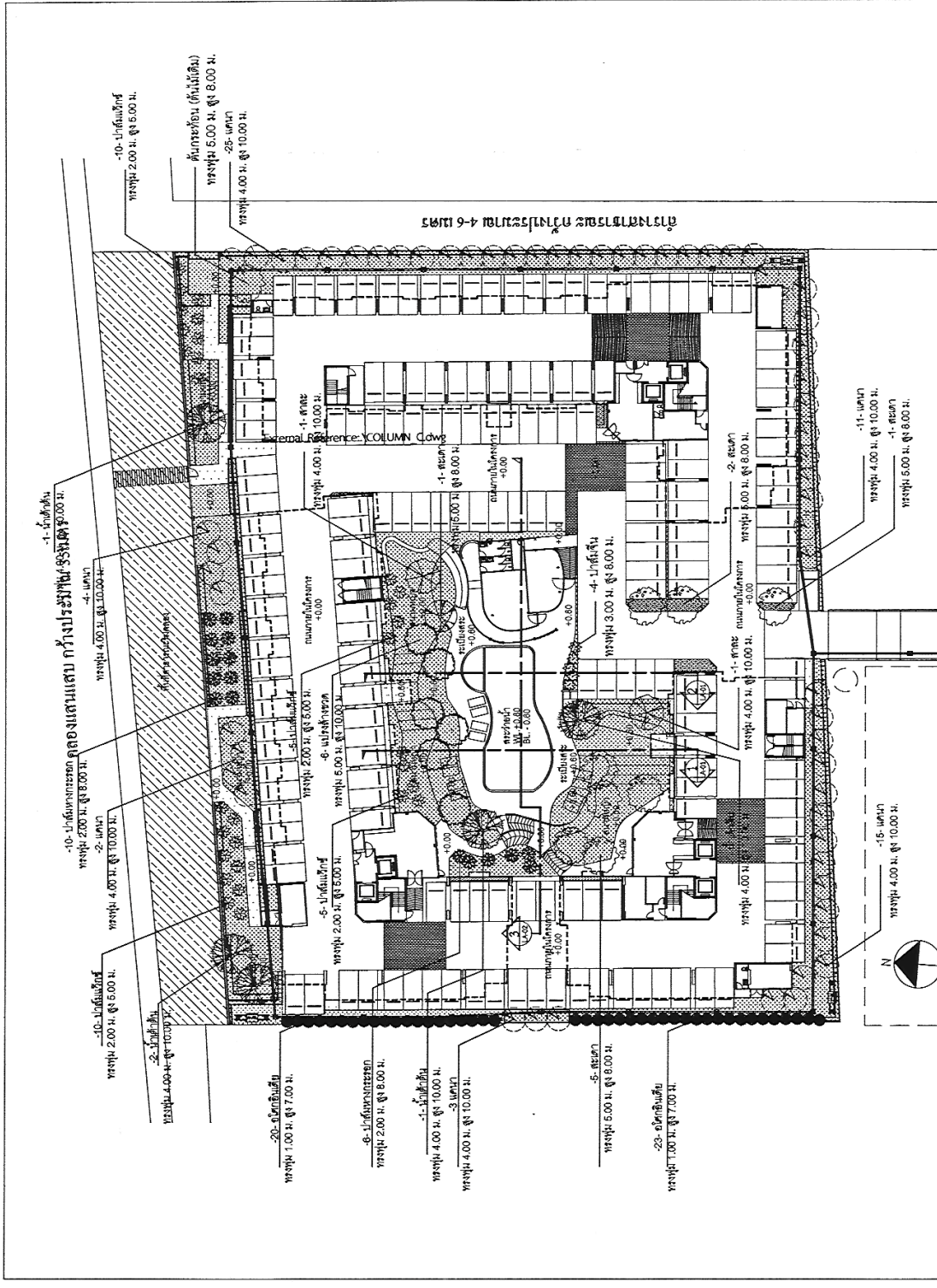
-

-

-

-

-



ภาพที่ 7 (1) แผนผังพื้นที่กลางแจ้งของโครงการ
PLAN
GREEN AREA PLAN - 2
SCALE 1 : 500

ชั่วนาม 2556
(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

ชั่วนาม 2556
(นายมงคล บุญชูโชตร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ฮิวแมนเนส จำกัด

ชั่วนาม 2556
(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

ชั่วนาม 2556
(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่
 - * กำลังก่อสร้าง ระบุ (เช่น ขั้นตอนการถมดินถมทราย ก่อสร้างถึงขั้นที่ เป็นต้น)
 - * เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ...
- ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ต้องเสนอแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไต่บ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ

7.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี)

7.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ใบอนุญาตประกอบกิจการ

7.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี)

7.4 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

7.5 เอกสารอ้างอิงต่างๆ แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 4. หน่วยงานอนุญาต | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

• หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมการปกครอง กรมฯ โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมฯ โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต

ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่เดือน.....พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ.....
จังหวัด ของ ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....		
.....		
.....		

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
- ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
- โทรศัพท์
- โทรสาร
- e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 -
 - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย.....
 - * การระบายน้ำ
 - * การจัดการขยะมูลฝอย
 - * อื่นๆ

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจาก

รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดย แสดงภาพถ่ายประกอบ	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
*, ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.
2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
*,** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง

กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคมพ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่า

ระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543