



ที่ ทส 1009.2/ 7149

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 มิถุนายน 2557

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอรัญหัยคอนโด ของบริษัท แสงอรุณหัย จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0013.2/9665 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2557

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอรัญหัยคอนโด ของบริษัท แสงอรุณหัย จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2557 ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอรัญหัยคอนโด ของบริษัท แสงอรุณหัย จำกัด ตั้งอยู่ที่
ซอยพระตำหนัก 6 ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภท
อาคารชุดพักอาศัย จำนวนห้องพัก 66 ห้อง พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอรัญหัยคอนโด ของบริษัท แสงอรุณหัย จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอรัญหัยคอนโด ของบริษัท แสงอรุณหัย จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอรัญญิกคอนโด ของ บริษัท แสงอรุณทึย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่ เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

นาง เข็ก เร่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6618

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอรัญชัยคอนโด
ซอยพระตำหนัก 6 ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ของ

บริษัท แสงอรัญชัย จำกัด
430/120 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอู่เรือทึบคอนโด ของ บริษัท แสงอรุณทึบ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอู่เรือทึบคอนโด ซึ่งตั้งอยู่ที่ซอยพระตำหนัก 6 ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 66 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 4) ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอู่เรือทึบคอนโด ของบริษัท แสงอรุณทึบ จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้
 - 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
 - 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ
SANGARUNOTHAI
CO.,LTD.

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท แสงอรุณทึบ จำกัด บริษัท แสงอรุณทึบ จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ

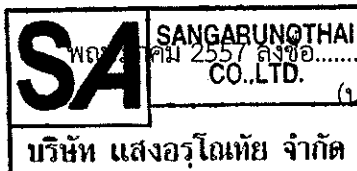
(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด



พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอุโมงค์ลอดใต้ถนนช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่เพียงเล็กน้อย เพื่อตกแต่งภูมิทัศน์ โดยใช้ดินที่ขุดจากการก่อสร้าง ฐานราก และระบบสุขาภิบาลได้ดิน ดังนั้นการก่อสร้าง โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อ สภาพภูมิประเทศ	—	---
1.2 คุณภาพอากาศ และการสั่นสะเทือน (1) ผู้ละออง	- กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและขุดดิน เพื่อการก่อสร้าง การก่อสร้างตัวอาคาร และการเก็บ กวาดทำความสะอาดพื้นที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- จัดให้มีรั้ว metal sheet สูงราวสูง 3 ม. ตลอดแนว เขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ออกไปนอกพื้นที่โครงการ - ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้น ช่วงเวลาที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ - ใช้ผ้าใบหรือวัสดุคลุมเพื่อเก็บรอบอาคารให้มีความสูง เท่ากับอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพดีตลอดการก่อสร้าง - ติดตั้งปล่องสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างโดยมีความสูง เท่ากับความสูงของอาคารขณะที่ทำการก่อสร้าง และ หมั่นนำเศษวัสดุก่อสร้างให้ขึ้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้อยู่ ข้างเคียง - เปิดน้ำฉีดเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ● จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการด้าน ทิศใต้ หรือด้านทิศตะวันตกที่ติดกับอาคารข้างเคียง ● ดัชนีตรวจวัด : TSP, PM-10 ● วิธีการ : ระบบ Gravimetric Method ● ความถี่ : ตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอุโมงค์ จำกัด

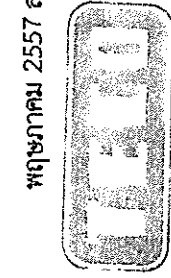


พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ

SA SANGARUNOTHAI
CO.,LTD.

บริษัท แสงอุโมงค์ จำกัด

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอุโมงค์ จำกัด



พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ (นางสาววรรณฯ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบบัณฑิตที่สำเร็จ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์โนนชัยคอนกรีต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ - การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการปล่อยฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อสุขภาพ/ประชาชนที่อยู่ในเส้นทางของโครงการ และในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้น้ำดื่มที่ไม่มีสิ่งปนเปื้อนและกักเก็บน้ำดื่มไว้ใช้ดื่มในกรณีที่โครงการจำเป็นต้องใช้น้ำดื่มเป็นประจำ โดยมีความถี่ในการพ่นน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พ่นน้ำเมื่อมีฝุ่นในอากาศ - จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างจากดิน หิน และทราย ที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในโครงการ รวมทั้งพื้นที่อาคารที่ทำการก่อสร้างทุกวัน และพ่นน้ำก่อนการตักทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการจะมีการคลุมกระป๋องด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาดไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะ ให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และควบคุมความเร็วไม่ให้เกินมาตรฐานของกฎหมาย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด



SA บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด
CO., LTD. (นายเดช แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด (มหาชน) แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอู่โนทัยคอนกรีต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ (2) เสียง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ - การดำเนินการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านเสียงต่อชุมชนข้างเคียง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดทำรั้ว metal sheet ชั่วคราวสูง 3 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงตั้งอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน - ห้ามรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการบีบแตรรถยนต์ และกดแตรโดยไม่จำเป็น - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ติดตั้งมาจากโรงงานเพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังบริเวณหน้างาน - จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังบริเวณ เช่น การตัด เจียร และค่นงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่เครื่องมีลดเสียง - ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบระดับเสียง ● จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ หรือด้านทิศตะวันตกที่ติดกับอาคารข้างเคียง ● คำนวณตรวจวัด : L_{eq} 24 ชม. และ L_{max} ● วิธีการ : Integrated Sound Level Method ● ความถี่ : ตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน
--	---	--	--

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ 

SA SANGARUNOTHAI CO., LTD.

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ 

A SANGARUNOTHAI CO., LTD.

(นางสาววรรณนา หงอสุกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอู่เรือแพคคอนโด ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

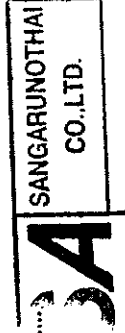
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสั่นสะเทือน	- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - กิจกรรมการก่อสร้างโดยทั่วไปก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ได้แก่ การก่อสร้างเสาเข็มของอาคาร และการผ่านเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการสั่นสะเทือนระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ใช้เสาเข็มแบบเจาะที่เป็นการก่อสร้างฐานรากที่มีความสั่นสะเทือนน้อย - จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการที่ 30 กม./ชม. และนำกากับบรรทุกไม่เกินที่กฎหมายกำหนด (รถบรรทุก 6 ล้อ 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ 25 ตัน) ซึ่งขอยกจากจะเป็นการลดการสั่นสะเทือนแล้วยังเพิ่มความปลอดภัยต่อผู้ใช้รถใช้ถนนในเส้นทางดังกล่าวด้วย - ถ้าอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการบริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมาก่อสร้าง จะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายเพื่อซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง	--- - ตรวจสอบความสั่นสะเทือน ■ จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ หรือด้านทิศตะวันตกที่อยู่ติดกับอาคารข้างเคียง ■ ดัชนีตรวจวัด :ppv ■ วิธีการ : มาตรฐานความสั่นสะเทือน ■ ความถี่ : ตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด



พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด



พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

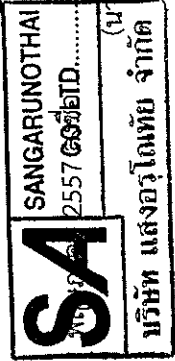
(นางสาววรรณภา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอู่โนทัยคอนกรีต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	- โครงการมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบระบายน้ำ ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย ดินที่ขุดจะนำมาถมแต่งภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการทั้งหมดไม่มีการขนย้ายออกภายนอกโครงการ - การพังทลายของดินก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และ/หรือเป็นอันตรายต่อชีวิต	- จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบของดิน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 ดังนี้ 1) การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งผิวดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มน้ำไว้ 2) ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการจะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน 3) ห้ามกองวัสดุ จอครกบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา 4) ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด ให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน 5) การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มน้ำไว้	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด



(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ (นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญไนท์คอนโด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินและน้ำทะเล	6) การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 ม. ในพื้นที่ ต้องทำการขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้องทำการตรวจสอบสภาพและคุณสมบัติของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่ 7) ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลาออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้เกิดสภาพของดินเปลี่ยนไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน	
		- น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง 2.25 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำล้างทำความสะอาด 0.75 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักตะกอน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วม 1.50 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยบ่อเกรอะ น้ำส้นจากบ่อเกรอะและบ่อพักตะกอนจะระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมหาดจอมเทียน - บริเวณโครงการและพื้นที่ข้างเคียงไม่มีแหล่งน้ำผิวดินและอยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 500 ม. ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินและน้ำทะเล	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไนท์ จำกัด

S4 SANGARUNOTHA
2557 สจ.อ.น.ด.
(นาย)เดชา แก้วเฉลิมทอง
บริษัท แสงอรุณไนท์ จำกัด กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณฯ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอู่โนทัยคอนกรีต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำใต้ดิน	- แหล่งน้ำที่ใช้ในขุดก่อสร้าง จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทธยา ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ และน้ำเสียจากห้องล้างหลังผ่านการบำบัดเบื้องต้นด้วยบ่อกรอง และนำน้ำล้างทำความสะอาดจากบ่อพักตะกอนจะระบายเข้าสู่รวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมหมดจอมเทียนตามลำดับ ดังนั้นการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	---	---
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่พือาศัยและพหามนิชยกรรมและจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพตามธรรมชาติ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) ที่ตั้งโครงการ	- ที่ตั้งโครงการ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายต่อไปนี้ 1) ร่างผังเมืองรวมเมืองพัทธยา จังหวัดชลบุรี 2) ข้อบัญญัติเมืองพัทธยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้ หรือ เปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทธยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553 3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

SA

บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

SA SANGARUN THAI CO.,LTD.

กรรมการผู้มีอำนาจ

นายเดชา แก้วเฉลิมทอง

กรรมการผู้มีอำนาจ

Signature

บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

นางสาววรรณ หงสกุล

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

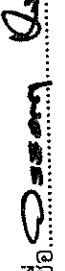
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุโมงค์ลอดใต้ถนนสาย 303 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) แนวอาคารและระยะถนน	- แนวอาคารและระยะถนนของโครงการได้ออกแบบให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มเข้ามาจากกิจกรรมการก่อสร้างสูงสุด 4.5 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนสายสาธารณะที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ซึ่งสภาพความคล่องตัวของจราจรยังอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก แต่อย่างไรก็ตามปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นอาจเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- ก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดแบบและสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย	---
3.2 การคมนาคมขนส่ง		- จัดให้มีการควบคุมระบบจราจรทุก ป้องกันการป่วน หก หล่น และพึงกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - รถที่ทำการบรรทุกวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างของโครงการจัดให้มีป้าย/Vinyl ระบุชื่อโครงการ, ผู้รับเหมาก่อสร้าง, พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อหรือร้องเรียนในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจนจากโครงการเขาในไร่ข้างรถ - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - ถ้ามีทรายหรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนนสาธารณะ ให้จัดคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยมิชักช้า - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนชนข้างเคียงโครงการ และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงไม่เร่งด่วน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่น วันที่เพนุบให้มีการวางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจราจรออสองของถนนหน้าพื้นที่สาธารณะ - ไม่จอดรถบนพื้นที่สาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก ของอาคารข้างเคียง	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอุทัย จำกัด

SA SANGATHAI CO.,LTD. (นายเดชา แก้วเฉลิมทอง) กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท แสงอุทัย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา หงสกุล) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญเฑียรคองโตนโด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การรั่วซึมของก๊อกรน้ำหรือท่อเป็นาเป็นการสูญเสียทรัพยากรโดยเปล่าประโยชน์	- ตรวจสอบสภาพประพุทพอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกัน รดเสียระหว่างการทำงาน - ไม่ก่อองวิสดและอุปกรณก่อสร้างบนถนนหน้าพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางสัญจร - จัดให้มีกรรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับคนงานก่อสร้าง - กำจัดให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และไม่เปิดก๊อกรน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ต้องกรใช้น้ำ - จัดให้มีกระเบะหรือภาชนะสำหรับล้างทำความสะอาดอุปกรณ์เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำกว่าวิธีการล้างอุปกรณ์ทีละชิ้นจากก๊อกรน้ำโดยตรง - ในกรณีทีพบกรรั่วของน้ำประปาที่ท่อ หรือก๊อกรน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม - จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง จำนวน 4 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง 50 คน ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ - จัดให้มีบ่อเกรอะจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 0.79 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม - จัดให้มีคูและบ่อพักตะกอนเพื่อรองรับน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด - นำดินจากบ่อเกรอะ และบ่อพักตะกอน จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมหาดจอมเทียน เพื่อบำบัดตามลำดับ	---
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจำนวน 4 บ่อ สำหรับคนงานก่อสร้าง 50 คน ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ - จัดให้มีบ่อเกรอะจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 0.79 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม - จัดให้มีคูและบ่อพักตะกอนเพื่อรองรับน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด - นำดินจากบ่อเกรอะ และบ่อพักตะกอน จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมหาดจอมเทียน เพื่อบำบัดตามลำดับ	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด

SA CO., LTD.

บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด

นายเจษฎา แก้วเฉลิมทอง

กรรมการผู้มีอำนาจ

ผู้แทนแสงอรุณเฑียร จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา หงสกุล)

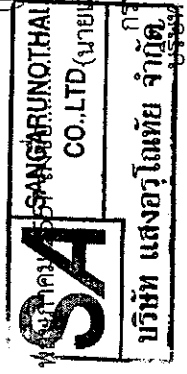
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญเฑียรคอนโด ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกระษายน้ำและป้องกันท่วม	นำผลจากพื้นที่โครงการจะล้างหน้าดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และนำผลจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ	จัดให้มีคูน้ำและบ่อพักตะกอน โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำหลาก และให้สารแขวนลอยตกตะกอนก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ หน้าพื้นที่โครงการ จัดให้มีคนรับผิดของบ่อพัก และขุดลอกตะกอนดินในคูน้ำและบ่อพักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ยังมีประสิทธิภาพ	---
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	การจัดการขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างที่และเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ถูกสุขลักษณะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณข้างเคียง	จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุติละ 3 ถัง (ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง และถังขยะอันตราย) วางไว้ตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมในบริเวณก่อสร้าง จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะและอำนวยความสะดวกแก่พนักงานจัดเก็บขยะมูลฝอยของเมืองพัทยาที่เข้ามาเก็บขยะไปทำการกำจัด ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครั้งหลังขยะของเมืองพัทยากลับขยะไปกำจัด คอยสอดส่องดูแลและห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยนอกพื้นที่โครงการ ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ ถ้าพบว่ามีเพียงพอให้จัดหาเพิ่มเติม จัดให้มีการแยกขยะก่อสร้างออกเป็นขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งคนงานจะทำการเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ ขยะอันตรายจัดให้มีการคัดแยก เก็บรวบรวมไว้ เมื่อมีปริมาณมากพอจะติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บไปกำจัด	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด



พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ *Orang Boon*

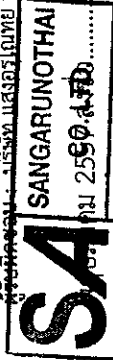
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์โคกหนองนา ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การเชื่อมต่อสายไฟฟ้าไม่ได้ก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- รมรงคให้คนงานให้ไฟฟ้าอย่างระมัดระวัง - กำกับคนงานให้ระมัดระวังในการเดินสายไฟ และ/หรือเชื่อมต่อสายไฟ และตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจําและคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา - หัวหน้าคนงานต้องควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	---
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน และการลงทุนในการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่งซึ่งจะส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ - จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน บางส่วนมีข้อห่วงกังวลในเรื่องฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การใช้พื้นที่ การคมนาคมขนส่ง และความปลอดภัยของทรัพย์สิน	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การใช้พื้นที่ การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมากฎต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้างสำหรับชดเชยความเสียหายต่อบุคคล ทรัพย์สิน ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ - ถ้าอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการบริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมากฎต้องดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหาย เรื่องการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด



บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญเฑียรคอนโด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระยะการก่อสร้าง ผู้รับเหมาโครงการ ระยะเวลา ขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบหรือสถานที่ ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ตลอดเวลา การก่อสร้าง - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - รถที่ทำการบรรทุกวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างของโครงการจัดให้มีป้ายผ้า/Vinyl ระยะข้อโครงการ, ผู้รับเหมาก่อสร้าง, พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อร้องเรียนในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจากโครงการเช่ารถไถยังรถ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งรับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรุกรล้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด - จัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานระหว่างบ้านพัก-หน้างาน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาที่พักสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการบ้านพักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้าง ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	
	- บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม		

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด



บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด
(นายเตชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

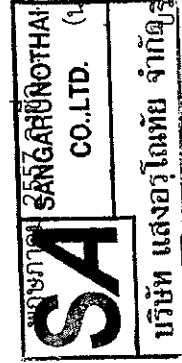
(นางสาววรรณภา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



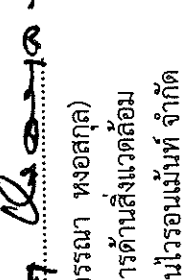
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบทบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
โครงการอรัโนทัยคอนโด ชวงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทบทสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบตบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุจากการทำงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การใช้ไฟฟ้าและสารไวไฟ และการทำงานที่ประมาท เลินเล่ออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ที่พนักงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การลักขโมย การส่งเสียงดังยามวิกาล การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของรถยนต์ เป็นต้น - จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านพัก และความปลอดภัยของพนักงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - ในกรณีที่เป็บ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคาร รวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค และทำการปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม - จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างาก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการทำงาน - ต้องมีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีราวกันตกสูง 0.90-1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณทัย จำกัด

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณทัย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้คนงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กดิสเสียง (Ear Plug) ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย รองเท้ายาง ถุงมือ เป็นต้น ให้กับคนงาน - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน - จัดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - การกระทำใด ๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ในตำแหน่งที่สามารถนำมาใช้ได้โดยสะดวก เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - ติดตั้งแผงรับวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรงหรือตาข่ายที่มีความถี่ สำหรับป้องกันเศษวัสดุที่อาจจะตกหล่นจากที่สูง ทำให้เกิดอันตรายแก่คนงานและผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง และดูแลให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

1

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้ชำนาญ
บริษัท แสงอรุณภัย จำกัด

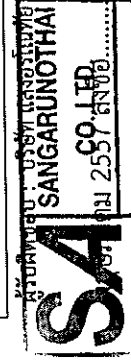
SA SANGARUNOTHAI
พลาซ่า ถนน 257 กรุงเทพฯ
CO., LTD.

บริษัท แสงอรุณชัย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ Omeng Ukong
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบทบสิ่งแวดลอม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญญิตยคอนโด ช่งก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทบทสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบตอสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีหัวหน้าคนควบคุมดูแลความเรียบร้อยของการเก็บรักษาและใช้งานวัสดุไฟฟ้าพวกหินเนอร์ ดังเกิดขึ้นรวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีกฎระเบียบและบทลงโทษคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - รบรทุกที่ชนสงวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องคลุมกระเบดด้วยผ้าใบให้มิดชิด - กำหนดความเร็วของรถชนสงวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เช้าสู่พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณช่งเดียวโครงการ - กรณีมีการหล่นของวัสดุก่อสร้างใดๆ จกรณบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อยในพื้นที่ทำได้ - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีปริมาณ/จำนวนที่เหมาะสมแก่คนงาน - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่กองไว้นพื้นที่สาธารณะ - กำหนดให้คนงานอยู่ภายในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างและ/หรือพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ไปบุกรุกพื้นที่บุคคลอื่น - จัดให้มีเวรยามในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานสนาม เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม และมีรถประจำหน่งงานอย่างน้อย 1 คัน เพื่อสามารถนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว	



บริษัท แสงอรุณทิย จำกัด

นางสาวเดชา แก้วเฉลิมทอง
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณทิย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบท้วงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญเฑียรคองโด้ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในเมืองพัทยา ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตามกิจกรรมการก่อสร้างและการจัดการสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคณาณก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีที่พักคนงานที่มีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่า หรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่หักภาษีชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและคณาณก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารชั่วคราว รวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงานชั่วคราวทั้งหมดโดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ ผิดพินยาฆ่าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค รวมทั้งปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม	---
4.4 สุนทรียภาพ	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น	- มีการกันรั้ว metal sheet ชั่วคราวสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ - ปลูกไม้กระถางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส้วมคนงาน - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ - ห้ามรถบรรทุกกองรถอและเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด



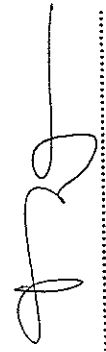
พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ
SANGARUNOTHAI (นายเตชา แก้วเฉลิมทอง)
CO.,LTD. กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ
นางสาววรรณนา หงอสุล
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนธ์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญชัยคอนกรีต ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ที่ให้บริการห้องพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศของพื้นที่	- ดูแลรักษาพิศดลุมดินและต้นไม้บนพื้นที่โครงการให้เจริญงอกงามมีสภาพดีอยู่เสมอ	---
1.2 คุณภาพอากาศ และเสียง (1) คุณภาพอากาศ	- ยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จะระบายมลพิษ จากท่อไอเสียออกสู่บรรยากาศ แต่ความเข้มข้นของ สารมลพิษดังกล่าวมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศมาก ซึ่งคาดว่าผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ มีน้อยสำคัญต่ำ	- ปลุกไม้ยืนต้นบนพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) และคายก๊าซออกซิเจน (O ₂) ออกสู่บรรยากาศ - ติดป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ขณะจอด รอ" ที่บริเวณลานจอดรถ และกำชับให้เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ โครงการที่ 30 กม./ชม. - ติดตั้งป้ายห้ามกีดขวางที่โครงการ และกำชับ รถป.ก.ให้ดูแลอย่างเคร่งครัด - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความสามารถ 40 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องพัก และ อาคารพักขยะรวมปริมาณ 34 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. - ดูแลและบำรุงรักษาดังบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปตาม ข้อกำหนดของผู้ออกแบบ เพื่อให้ระบบฯ ทำงานอย่าง มีประสิทธิภาพ	---
(2) เสียง	- กิจกรรมหลักของโครงการคือเพื่อการพักอาศัย ซึ่งต้องการความเงียบสงบ จึงไม่ได้เป็นแหล่งกำเนิด มลพิษทางเสียงที่สำคัญ		---
1.3 น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการจะได้รับการบำบัดให้ น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายสู่ท่อ ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพิทยา อีกทั้งบริเวณ ข้างเคียงพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และอยู่ห่าง ทะเลประมาณ 500 ม. ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อ แหล่งน้ำผิวดิน และน้ำทะเล		---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณชัย จำกัด

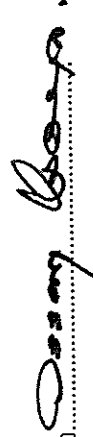


พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ

SA SANGARUNOCHAI CO.,LTD.
บริษัท แสงอรุณชัย จำกัด
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณชัย จำกัด



พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ



(นางสาววรรณ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอู่เอนทียคอนโด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำใต้ดิน	- น้ำใช้ของโครงการ จะใช้น้ำประปาจาก กปภ.สาขา พัทธยา ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ส่วนน้ำเสียจากโครงการจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเจียน ตามลำดับ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่พกอาศัยและพหุณิชากรรม โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นที่พกอาศัย และพหุณิชากรรม ซึ่งจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการดำเนินการโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อทรัพยากรทางชีวภาพที่มีนัยสำคัญ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การพัฒนาโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จัดเป็นการใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย มีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินของพื้นที่ข้างเคียงในปัจจุบัน ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัย และพหุณิชากรรม และเป็นการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์จากเดิมที่เป็นที่ว่างรกร้าง	---	---
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณจราจรสี่แยกจากการดำเนินการโครงการสูงสุด ประมาณ 16 PCU/ชม. ทำให้ปริมาณจราจรบนถนนสาธารณะเพิ่มขึ้น แต่ไม่ทำให้สภาพความคล่องตัวของจราจรจราจรของถนนเปลี่ยนไปจากเดิม แต่อย่างไรก็ตามการเข้า-ออกโครงการอาจเพิ่มโอกาสเกิดอุบัติเหตุ และการจราจรติดขัด	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ 16 คัน - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถ และทางเข้า-ออก เพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกจากโครงการได้ชัดเจน - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในโครงการ เช่น ติดตั้งกระจกบาน และเส้นชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก เป็นต้น	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณทีย จำกัด



นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณทีย จำกัด
บริษัท แสงอรุณทีย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ

(นางสาววรรณนา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์นันทยคอนโด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 ระบบน้ำใช้	- โครงการจะได้รับการจ่ายน้ำประปาจาก กปภ.สาขา พัทยา โดยความต้องการใช้น้ำของโครงการประมาณ 43 ลบ.ม./วัน มีสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.04 ของปริมาณน้ำจำหน่ายในปัจจุบัน - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกเข้า-ออกโครงการ - ควบคุมดูแลไม่ให้ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการจอดบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในโครงการ 88 ลบ.ม. สามารถสำรองใช้ได้ประมาณ 2 วัน - ในกรณีที่เกิดการขัดข้องหรือมีปัญหาเรื่องการไหลของน้ำประปาให้โครงการเปิดวาล์วน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินในช่วงเวลาที่ต้องการนำใช้ของชุมชนข้างเคียงต่ำ และทำการปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำในช่วเวลาที่มีความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.30-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) เพื่อป้องกันปัญหาน้ำประปาของพื้นที่ข้างเคียงไหลย้อน - รมรงคให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ถ้าพบว่ามีกรรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยไม่ชักช้า - ดำเนินการสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน และขันดาดฟ้าอย่างน้อยปีละครั้ง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็ฐรูปขนาดความสามารถ 40 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสีย 34 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำที่ังจากถังบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายสู่ทอรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมหาดจอมเทียนต่อไป	---
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำใช้ที่ไม่สะอาดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพผู้ใช้น้ำ - การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง	- ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยไม่ชักช้า - ดำเนินการสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน และขันดาดฟ้าอย่างน้อยปีละครั้ง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็ฐรูปขนาดความสามารถ 40 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสีย 34 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำที่ังจากถังบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายสู่ทอรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมหาดจอมเทียนต่อไป	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ● จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ ● ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Settable Solid, TKN, Oil & Grease, และSulfide ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ... บริษัท แสงอรุณนันทย จำกัด
S4 SANGARUNOTHAI
 พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ... (นายเฉลิมทอง)
 บริษัท แสงอรุณนันทย จำกัด (กรรมการผู้มีอำนาจ)
 บริษัท แสงอรุณนันทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ... (นางสาววรรณนา หงอสกุล)
CEO
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอู่เอนทียคอนโด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- การจัดการการระบายน้ำที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- น้ำเสียจากอาคารพักขยะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับเรือของโครงการ - ติดตั้งรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเมืองพื้เข้าสู่อ่างบำบัดน้ำเสียจากส่วนล้างตักตะกอนทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจ และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรับผิดชอบในการควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ในการปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด - หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ - จัดให้มีการทวงน้ำในท่อระบายน้ำรอบอาคารที่มีความจุรวมประมาณ 20.4 ลบ.ม. - น้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำ ระบายเข้าสู่บ่อตรวจสอบน้ำรวมกับน้ำฝน และทยอยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะพื้นที่โครงการที่อัตรา 0.0088 ลบ.ม./วินาที (น้ำฝน 0.0084 ลบ.ม./วินาที+น้ำทิ้ง 0.0004 ลบ.ม./วินาที) ไม่เกินอัตราน้ำหลากก่อนพัฒนาโครงการ (0.0088 ลบ.ม./วินาที)	- ติดตั้งรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเมืองพื้เข้าสู่อ่างบำบัดน้ำเสียจากถังแยกกาก และถังเติมอากาศ ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณทัย จำกัด


 นายเดชา แก้วเฉลิมทอง
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท แสงอรุณทัย จำกัด


 SANGARNUTHAI
 2557
 บริษัท แสงอรุณทัย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ 
 (นางสาววรรณนา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์โคกหนองนา ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อควรระวัง และข้อควรปฏิบัติ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค อยู่อาศัย และเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	- ตรวจสอบการคัดแยกขยะมูลฝอย และทำความสะอาดถังขยะทุกวัน (โดยให้ครอบครัวช่วยกัน) อย่างน้อยทุก 3 เดือน - จัดให้มีการแยกประเภทขยะที่แหล่งกำเนิด โดยจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ ได้แก่ ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีแดงสำหรับขยะอันตราย วางไว้บริเวณใกล้ถังขยะทุกชั้น เพื่อรองรับขยะจากผู้อยู่อาศัยในแต่ละชั้นของอาคาร - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นไปไว้ที่อาคารพักขยะรวมของโครงการ 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - จัดให้มีการพักขยะรวมที่มีประตูปิดมิดชิดสามารถรองรับขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน แบ่งเป็น 2 ห้อง คือ ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง โดยห้องพักขยะแห้งจัดพื้นที่รองรับขยะออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - ส่วนพักขยะอันตรายจัดให้มีถังขยะ 4 ถัง ได้แก่ ถังที่ 1 รองรับขยะอันตรายประเภท 1 และ 2 ขยะอันตรายประเภท 3 และ 4 ขยะอันตรายประเภท 5 และ 6 ถังที่ 2 รองรับขยะอันตรายประเภท 1 และ 2 ขยะอันตรายประเภท 3 และ 4 ขยะอันตรายประเภท 5 และ 6 ถังที่ 3 รองรับขยะอันตรายประเภท 1 และ 2 ขยะอันตรายประเภท 3 และ 4 ขยะอันตรายประเภท 5 และ 6 ถังที่ 4 รองรับขยะอันตรายประเภท 1 และ 2 ขยะอันตรายประเภท 3 และ 4 ขยะอันตรายประเภท 5 และ 6	- ตรวจสอบการคัดแยกขยะมูลฝอย และทำความสะอาดถังขยะทุกวัน (โดยให้ครอบครัวช่วยกัน) อย่างน้อยทุก 3 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด



พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 SANGARUNOTHAI CO., LTD.
 นายเดชา แก้วเฉลิมทอง
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณนา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญเฑียรคอนโด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ถึงขยะประจำพื้นที่จัดวางไว้บริเวณด้านหน้าโรงลิฟท์ของแต่ละชั้น ด้านในถังสวมถุงพลาสติกสีดั่งซึ่งเป็นถุงพลาสติกชนิดหนาไว้ ซึ่งพนักงานทำความสะอาดจะจัดเก็บขยะและให้มัดปากถุงให้มิดชิด โดยระวังไม่ให้ น้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดและหกรั่ว และให้เปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง - ขยะเปียกและขยะแห้งทั่วไป ประสานเมืองพัทยาเข้ามาจัดเก็บทุกวัน - ขยะรีไซเคิลจำหน่ายให้กับรับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน หรือตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - ขยะอันตรายติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดทุก 2-3 เดือน หรือตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะโดยเมืองพัทยา จะมีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะเปียกและถึงขยะเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น และเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรครวมทั้งที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อน้ำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะระบบชักสู่งน้ำบำบัดน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลอำนวยความสะดวก ให้แก่รถเก็บขยะของเมืองพัทยา	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด

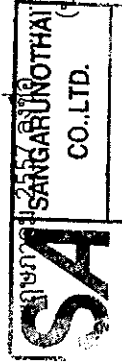

 2557
 บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด
 (นายเดชฯ แก้วเฉลิมทอง)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบึงแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอู่เรือยนต์คอนกรีต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประสานกับมี้องพื้นที่ในการเข้าจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีขยะตกค้าง - กำหนดให้พนักงานโครงการเห็นถึงขยะจากอาคารพักขยะมาไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ หรือริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ ในตำแหน่งที่เมืองพัทยากำหนด เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บไปทำการกำจัด - ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะเป็นประจำ - จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นแนวทางสำหรับเจ้าของโครงการ พนักงาน และผู้พักอาศัยภายในโครงการปฏิบัติ ดังนี้ ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ ■ การออกแบบ - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอดไฟฟ้า ก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นต้น ■ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน 1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้ - ดวงโคมที่ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอคูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดตั้งตามพื้นที่ทำงาน หรือ พื้นที่ใช้งานต่างๆโดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ Orong Orong



(นางสาววรรณนา พงสกล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเน้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญไทรคอนโด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หลอดไฟฟ้าใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน - Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน - จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ - กำจัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ - แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ - กำจัดพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ 2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการดูแลบำรุงรักษา ดังนี้ - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้ขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด - ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตลดอายุการใช้งาน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์ จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่ คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

S4 SANGARUNOTHAI
ธันวาคม 2557 จ.ปทุมธานี

นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบึงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญเฑียรคอนโด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ใช้เทอร์มิสแตทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสตัท ซึ่งใช้ความดันทานในวงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิ และสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สร้างได้ไม่เกิน 1-2°C ช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสบายให้กับผู้ใช้งาน 3) ตรวจสอบสภาพและความสามารถในการใช้งานของระบบไฟฟ้าทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต 4) ปลุกต้นไม้บนพื้นที่โครงการ เพื่อบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบบัวอาคารและพื้นถนนของโครงการ ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นมากยิ่งขึ้น ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ 1) มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ 2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง การประหยัดไฟจากการใช้ตู้เย็น กระจกหน้าต่างร้อน โทรทัศน์ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด

SA SANGARUNOTHAI CO.,LTD.
บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด
เลขที่ 2557 ลงชื่อ.....
(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท แสงอรุณเฑียร จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณนา พงสกล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเน้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญชัยคอนโด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อาคารของโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย การเกิดอัคคีภัยอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	3) ติดตั้งอุปกรณ์การระงับอัคคีภัยและอนุรักษ์พลังงานในห้องพัก เช่น สติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัคน้ำ "ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้" โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือถ้ำก๊อกน้ำ และสติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัไฟฟ้า "ปิดไฟและทีวีเมื่อไม่ใช้งาน" โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือสวิทช์ไฟในห้องพัก และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้ใช้พักอาศัยแจ้งพนักงานเมื่อมีการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น 4) จัดอบรมพนักงานในการอนุรักษ์พลังงานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	---
		- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้ 1) ถึงดับเพลิงแบบมือถือ 2) แผนควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัยด้วยเสียง 4) เครื่องตรวจจับควัน 5) เครื่องตรวจจับความร้อน 6) ป้ายบอกทางหนีไฟ และขึ้น 7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน 8) บันไดหนีไฟ 1 บันได ทอดจากชั้นดาดฟ้า-ชั้น 1 9) แผนฉุกเฉินในการหนีเกิดเพลิงไหม้	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณชัย จำกัด



พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....



SA SANGARUNOTH CO., LTD.

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณชัย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....



SA SANGARUNOTH CO., LTD.

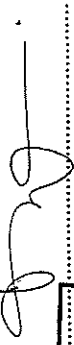
(นางสาววรรณฯ หงอกล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทะเพลิงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการออร์โธเทียคอนโด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- การดำเนินโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จะมีผลต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เช่น เพิ่มทางเลือกด้านสถานที่พักอาศัย เป็นต้น - จากการดำเนินงานมีส่วนร่วมของชุมชน พบว่าบางส่วนมีความกังวลด้านน้ำอาจไม่เพียงพอ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีมาตรการฯ เพื่อนำไปปฏิบัติตาม	- จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงสำหรับอาคารพักอาศัยที่ประกอบด้วย หอขึ้นชนิดท่อแห้ง ตู้สายน้ำดับเพลิงภายในอาคารแต่ละชั้น และหัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณหน้าอาคาร - จัดให้มีจุดรวมพล บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกพื้นที่ 69 ตร.ม. จำนวน 2 จุด คิดเป็นส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย 213 คน = 0.32 ตร.ม./คน ดังรูปที่ 1 แผนผังจุดรวมพล และเส้นทางหนีไฟ - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับและไฟส่องสว่างฉุกเฉินทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	
	- การดำเนินโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จะมีผลต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เช่น เพิ่มทางเลือกด้านสถานที่พักอาศัย เป็นต้น - จากการดำเนินงานมีส่วนร่วมของชุมชน พบว่าบางส่วนมีความกังวลด้านน้ำอาจไม่เพียงพอ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีมาตรการฯ เพื่อนำไปปฏิบัติตาม	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอก โดยจัดทำกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีเบอร์ติดต่อและชื่อผู้ประสานงานโครงการติดตั้งไว้บริเวณชั้นล่างของอาคารพักอาศัยในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณเฑีย จำกัด


SA SANGARUNOTHAI
CO.,LTD.
 (นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท แสงอรุณเฑีย จำกัด

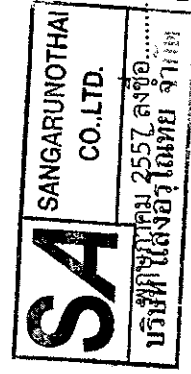
พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ 
 (นางสาววรรณมา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการประเมินความเสี่ยงและแก้ไขผลการประเมินความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลการประเมินความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพักอาศัย ซึ่งมีสถานบริการทาง การแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตาม การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณสุขแบบโศก ที่ไม่เหมาะสมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ของผู้ที่อาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ - การเกิดเชื้อลิวโนเนลลาในเครื่องปรับอากาศภายใน ห้องพักอาศัยจะส่งผลเสียด้านสุขภาพ - การจัดการสระว่ายน้ำที่ไม่เหมาะสม เป็นแหล่งแพร่เชื้อ โรคต่างๆ	- ทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย และพื้นที่สีเขียว อย่างเคร่งครัด - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัก อาศัยให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม เพื่อลดโอกาสในการเกิด เชื้อลิวโนเนลลา - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักทุก 6 เดือน - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสระว่ายน้ำน้ำตาม คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการ อื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ ▪ จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ทำความสะอาดไว้ ประจำสระว่ายน้ำ ▪ ดูแลทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ ไม่ให้อุดตัน และบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำอย่าง สม่าเสมอตามระยะเวลาที่เหมาะสมหรือตาม ข้อกำหนดของผู้ผลิต	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ▪ จุดเก็บตัวอย่าง - เก็บตัวอย่าง 2 จุด จากส่วนลึกและส่วนตื้นของ สระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ น้ำมากที่สุด ▪ ดัชนีตรวจวัด 1) Free chlorine และ pH ความถี่ : 2 ครั้ง/วัน ก่อนและหลังเปิดบริการ 2) Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณทัย จำกัด



(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณทัย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณภา พงศ์กุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอรัญชัยคอนกรีต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียว	- ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วยไม้ยืนต้น และไม้คลุมดิน เพื่อสร้างความร่มรื่น น่าอยู่อาศัย โดยมีพื้นที่สีเขียว 240 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวอยู่ชั้นล่างมีพื้นที่ร้อยละ 90.8 และ 91 ของพื้นที่สีเขียว และของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร ตามลำดับ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 240 ตร.ม.โดยพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 218 ตร.ม.และพื้นที่สีเขียวบนชั้นดาดฟ้า 22 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 153 ตร.ม. ดังรูปที่ 2 แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง และรูปที่ 3 แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและตัดแต่งพื้นที่สีเขียวให้เจริญงอกงามและสวยงามร่มรื่นอยู่เสมอ - อนุรักษ์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากพบว่าไม่ยั่นต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายให้ทำการปลูกทดแทน	-
(3) การกบดบังทิศทางลม	- อาคารของโครงการมีความสูง 7 ชั้น และมีพื้นที่ว่าง 40.83 % ของพื้นที่ดิน จึงมีการถ่ายเทอากาศที่ดี อีกทั้งโดยปกติจะมีการหมุนเวียนอากาศและพัดผ่านของลมทางอ้อมอาคาร (กรณีที่มีอาคารขวางกั้นทิศทางลม) จากการสร้างสมดุลธรรมชาติของกระแสลมในพื้นที่เกิดกระแสลมพัดผ่านเข้ามาแทนที่ในแต่ละบริเวณ ดังนั้นผลกระทบด้านการกบดบังทิศทางลมภายในพื้นที่โครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ก่อสร้างอาคารให้มีระยะถอยร่นและพื้นที่ว่างตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้มีช่องว่างระหว่างตัวอาคารที่ลมสามารถพัดผ่านเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อน โดยต้นไม้จะบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นที่หรือผนังคอนกรีต และการคายน้ำของต้นไม้และหญ้าจะเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบ ก่อให้เกิดความร่มรื่นต่อพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง	-

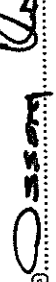
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสงอรุณชัย จำกัด



(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณชัย จำกัด



บริษัท แสงอรุณชัย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด





บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ..... อ.อ.อ.

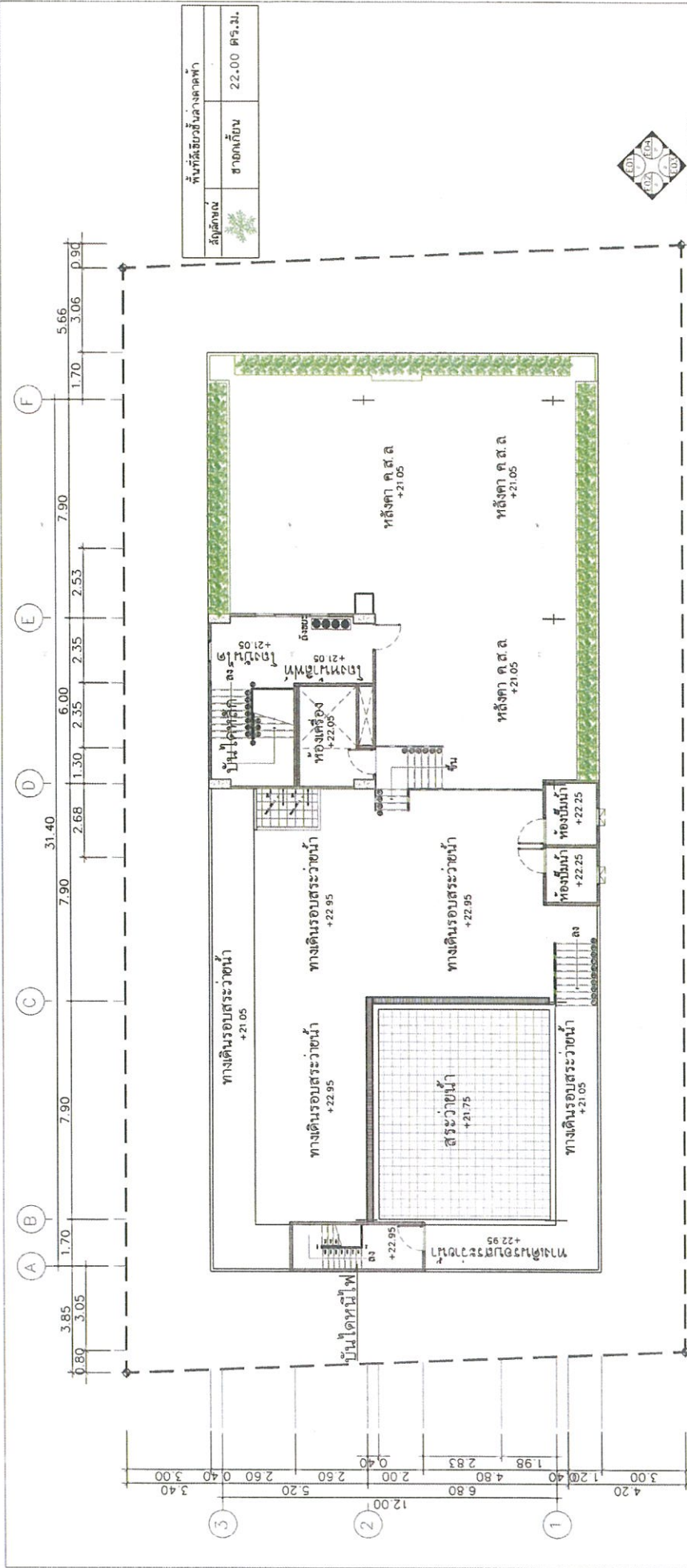
FIELD

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

[illegible][illegible]



รูปที่ 3 : แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า

พฤษภาคม 2557
SA CO., LTD.
 บริษัท แสงอาทิตย์ จำกัด
 ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณมา พงสุกุล)
TEED
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

โครงการ	สถานที่	บริษัท แสงอาทิตย์ จำกัด	เลขที่ 2557	วันที่ 25/5/57	หน้า 29/25	แบบแปลน	แบบแปลน (แบบแปลน)	แบบแปลน	แบบแปลน
	ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น	เลขที่ 2557	วันที่ 25/5/57	หน้า 29/25	แบบแปลน	แบบแปลน (แบบแปลน)	แบบแปลน	แบบแปลน
	ชื่อผู้ว่าจ้าง	บริษัท แสงอาทิตย์ จำกัด	เลขที่ 2557	วันที่ 25/5/57	หน้า 29/25	แบบแปลน	แบบแปลน (แบบแปลน)	แบบแปลน	แบบแปลน
	ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท แสงอาทิตย์ จำกัด	เลขที่ 2557	วันที่ 25/5/57	หน้า 29/25	แบบแปลน	แบบแปลน (แบบแปลน)	แบบแปลน	แบบแปลน

A-06

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุโมงค์ลอดใต้ ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ หรือตะวันตกที่อยู่ใกล้อาคาร ข้างเคียง	- TSP และ PM-10	- Gravimetric High Volume	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก, หลังจากนั้นทุก 1 เดือน	บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด
2. เสียง	- แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ หรือตะวันตกที่อยู่ใกล้อาคาร ข้างเคียง	- L_{eq} (24 ชม.) และ L_{max}	- Integrate Sound Level Method	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก, หลังจากนั้นทุก 1 เดือน	บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด
3. การกั่นสะเทือน	- แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ หรือตะวันตกที่อยู่ใกล้อาคาร ข้างเคียง	- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรการวัดความถี่และเทือน	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก, หลังจากนั้นทุก 1 เดือน	บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

SA SANGARUNOTHAI
CO.,LTD.

บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุโมงค์กั้นน้ำช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำภายนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)	- pH, BOD, SS, TDS, Settable Solid, TKN, Oil & Grease, และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ใน Standard Methods for Examination of Water and Waste water, 21 st Edition, 2005	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด ในช่วง ที่ไม่ได้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด - นิคมอุตสาหกรรมชุด
2. การสาธารณสุข	- สระว่ายน้ำ (2 จุด ได้แก่ ส่วนเล็ก และส่วนต้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ มากที่สุด)	- Free chlorine, pH	- มาตรฐานการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition, 2005	- 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดและหลังปิด บริการ)	- บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด ในช่วง ที่ไม่ได้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด - นิคมอุตสาหกรรมชุด
		- Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform	- มาตรฐานการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition, 2005	- 1 ครั้ง/เดือน	- บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด ในช่วง ที่ไม่ได้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด - นิคมอุตสาหกรรมชุด
		- Combine chlorine, Alkalinity, Calcium hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia, nitrate, และ E.coli	- มาตรฐานการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition, 2005	- 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด ในช่วง ที่ไม่ได้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด - นิคมอุตสาหกรรมชุด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเดชา แก้วเฉลิมทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

SA SANGARUNOTHAI
CO.,LTD.

บริษัท แสงอรุณไทย จำกัด

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณภา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด