

ที่ ทส 1009.1/13972

ถึง บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือที่ ทส 1009.5/13914 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2556 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ของบริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

21 พฤศจิกายน 2556

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2 265-6624
โทรสาร 0 2 265-6616



ที่ ทส 1009.5/13914

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

20 พฤศจิกายน 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9243 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 56196 ลงวันที่ 23 กันยายน 2556
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ของบริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 53/2556 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2556 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ของบริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการประเภทโรงแรม ขนาดพื้นที่โครงการ 14-3-82.4 ไร่ ประกอบด้วยอาคารโรงแรมขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น 4 อาคาร จำนวนห้องพัก 79 ห้อง พื้นที่ใช้สอย 8,667.32 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 76/2556 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ของบริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด โดยให้บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น และจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพดล ธียะใจ)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6814
โทรสาร 0 2265 6616

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
THAI ENVIRONMENT CO., LTD.
69/730 แผ่นดินทองซอย 57/1 หมู่ 8 ถนนติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0-2950-1370-1 โทรสาร 0-2580-6897
69/730 Phandintong Soi 57/1, Moo 8, Diwanon Road, Bangkrasor, Muang, Nonthaburi 11000 Tel. : 0-2950-1370-1 Fax. : 0-2580-6897
Email : te69730@yahoo.com

ที่ TE 56196

23 กันยายน 2556

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ดุสิต ดีทู เขาใหญ่

16067 24 ก.ย. 2556

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส. 1009.5/9246 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556

กลุ่มโครงการบริการฯ
เลขที่ 2498 วันที่ 25/9/57
เวลา 11.22

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ทางบริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 53/2556 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2556 โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามเอกสารที่อ้างถึง

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมรายงานฯ ดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2873 วันที่ 24 ก.ย. 2556
เวลา 16.50 ผู้รับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
กรรมการผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงแรม ดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ของ บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ตั้งอยู่ที่ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการประเภทโรงแรมมีขนาดพื้นที่โครงการ 14-13-82.4 ไร่ ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น 4 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง และพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 8,667.32 ตร.ม. จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ของ บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง **1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ** 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่ เพื่อการตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	—	—
1.2 คุณภาพอากาศ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในปัจจุบัน พบว่ามีปริมาณมลสารในบรรยากาศ ดังนี้ ■ TSP มีค่า 0.083 มก./ลบ.ม. ■ PM-10 มีค่า 0.034 มก./ลบ.ม. ■ CO มีค่า 0.22 มก./ลบ.ม. ■ NO_2มีค่า 0.025 มก./ลบ.ม. ■ SO_2 มีค่า 0.002 มก./ลบ.ม. ■ HC มีค่า 5.24 มก./ลบ.ม. - ปริมาณมลสารที่ระบายออกจากเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง ดังนี้ ■ TSP ประมาณ 0.0042 มก./ลบ.ม. ■ PM-10 ประมาณ 0.0004 มก./ลบ.ม.	- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอก - ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกั้นรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้างและดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักบรรทุก,ความเร็ว และการคลุมกระบะ - ปิดประตูทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงเวลาที่มีการเข้า-ออกของรถยนต์	**ตรวจวัดคุณภาพอากาศ** ● จุดเก็บตัวอย่าง : - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือ ● ดัชนีตรวจวัด : - TSP, PM-10, CO, HC, NO_2 และ SO_2 ● ความถี่ : - TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ส่วน CO, HC, NO_2 และ SO_2 ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ HC ประมาณ 0.0013 มก./ลบ.ม. ■ NO_2 ประมาณ 0.025 มก./ลบ.ม. - ช่วงการก่อสร้างเครื่องจักรและยานพาหนะในกิจกรรมก่อสร้างจะทำให้มลสารในบรรยากาศเพิ่มขึ้นดังนี้ ■ TSP เฉลี่ย 24 ชม. มีค่า 0.0872 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ■ PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. มีค่า 0.0344 มก./ลบ.ม.ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการจะต้องมีการคลุมกระบะด้วยผ้าใบป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาด ไม่ให้มีดินติดล้อรถไปร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับอาคารขณะก่อสร้าง และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง - ฉีดน้ำทำความสะอาดแผงป้องกันฝุ่นเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม	●การจัดส่งรายงาน : - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสผ. และเทศบาลตำบลหมูสีทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ CO เฉลี่ย 24 ชม. มีค่า 0.222 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ที่กำหนดให้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. ■ NO_2 เฉลี่ย 1 ชม. มีค่า 0.0478 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. ■ SO_2 เฉลี่ย 24 ชม. เนื่องจากเครื่องจักรและยานพาหนะใช้น้ำมันมาตรฐานยูโร -4 ซึ่งจะเกิด SO_2 น้อยมาก ดังนั้นจึงอ้างอิงปริมาณ SO_2 จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งปริมาณ SO_2 มีค่า < 0.002 มก./ลบ.ม. และพบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 241 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.3 มก./ลบ.ม.	- จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในโครงการที่ก่อสร้างทุกวัน และจะมีการพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างโดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะที่ทำการก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง - เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ชื้นเป็นประจำ โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง - จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน และทราย ที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ HC เฉลี่ย 1 ชม. มีค่า 5.2413 มก./ลบ.ม. แต่ในปัจจุบันในประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	- ไม่ติดเครื่องยนต์ของเครื่องจักร และยานพาหนะไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน - ดูแลสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อลดการปล่อยมลพิษจากท่อไอเสีย	
1.3 เสียง	- ในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังสูงสุด คือ งานเตรียมพื้นที่ ซึ่งมีระดับเสียง 84 dB(A) ที่ระยะ 1.0 ม. จากแหล่งกำเนิดเสียง โดยจุดที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ โครงการจัดสรรที่ดินเอกชนด้านทิศเหนือปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 14 ม. ซึ่งจากการคำนวณระดับเสียงบริเวณดังกล่าวจะมีค่า 61.08 dB(A) และเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงในปัจจุบัน จะมีค่า 62.79 dB(A) แต่อย่างไรก็ตามระดับเสียงภายหลังผ่านรั้ว Metal Sheet ของโครงการจะมีค่า 44.79 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB(A)	- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดระดับเสียงออกสู่ภายนอกโครงการ โดยรั้ว Metal Sheet มีขนาด 2.0 x 0.75 ม. หนา 0.5 มม. ซึ่งค่าสัมประสิทธิ์ในการลดเสียงประมาณ 18 dB(A) - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - หันทิศทางของอุปกรณ์เรื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากอาคารข้างเคียง	**ตรวจวัดระดับเสียง** ● จุดตรวจวัด : - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือ ● ดัชนีตรวจวัด : - L_{eq}24 ชม. และ L_{max} ● ความถี่ : - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุก 1 สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)		- เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ตบแต่งชนิดสำเร็จรูปที่ผลิตมาจากโรงงานเพื่อลดการตัดแต่งบริเวณหน้างาน ซึ่งจะสามารถลดปัญหาเรื่องเสียงดังได้บางส่วน - จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกั้นเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด เจียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 17.00-07.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน และมีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงถึงช่วงเวลาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	● การจัดส่งรายงานฯ : - ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อ สผ. และเทศบาลตำบลหมูสีทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)		- อุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างการพัก - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน - ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเร่งเครื่องและกดแตรโดยไม่จำเป็น - ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนเพื่อนบ้าน	
	- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับหรือทำงานใกล้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การสั่นสะเทือน	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ได้แก่ การผ่านเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ สำหรับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากอาคารจะอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากจะใช้ฐานรากแบบฐานแผ่ไม่ได้ใช้เข็มตอก	- การก่อสร้างฐานรากใช้ฐานแผ่ไม่ใช้เสาเข็มซึ่งเป็นการก่อสร้างฐานรากที่ไม่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานรากระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - กำชับให้คนขับรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนและไม่บรรทุกเกินอัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (1 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 26 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) - มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัยสำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ - เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ จะดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การสั่นสะเทือน (ต่อ)		ที่เกิดขึ้น และเจรจากับผู้ได้รับผลกระทบเรื่องการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า ซึ่งมีระยะเวลาในการรับผิดชอบ และชดเชยความเสียหายตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการรับฟังปัญหาความเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ติดต่อและร้องเรียนได้ - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	- การก่อสร้างโครงการไม่มีการขนดินจากภายนอกเข้ามาปรับถมพื้นที่ แต่จะใช้ดินจากการขุดเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคมาทำการปรับถมพื้นที่ภายในโครงการเพื่อให้เหมาะสมกับการตกแต่งภูมิสถาปัตย์ โดยมีปริมาณดินขุด 6,512 ลบ.ม. ปริมาณดินถม 6,488 ลบ.ม. และมีปริมาณดินเหลือ 24 ลบ.ม. ซึ่งทางโครงการจะได้นำไปผสมกับวัสดุปลูก เช่น ขุยมะพร้าว ใบก้ามปู เป็นต้น แล้วนำไปเป็นดินผสมสำหรับปลูกต้นไม้ในโครงการ ที่มีพื้นที่สีเขียวสูงถึง 12,914 ตร.ม. โดยไม่ได้ขนย้ายออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด - ในการขุดดินจะต้องระมัดระวังในเรื่องกัดเซาะและการพังทลายของดิน	- เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุมจะปลูกหญ้าหรือต้นไม้ปกคลุม - กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 ดังนี้ 1) การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งผนังดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 2) ให้มีระบบป้องกันการพังทลายของดินด้วยระบบ Sheet Pile และ Bracing 3) ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนและหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการจะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		4) ห้ามกองวัสดุ จอดรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้มีการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา 5) ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด ให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน 6) การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 7) ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลากออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน	

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- น้ำเสียที่เกิดในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดประมาณ 3.0 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 6.0 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ ความสามารถรองรับน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 12 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายเข้าสู่ลานซึมความสามารถซึมน้ำไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม./วัน ไม่ได้ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ รวมถึงตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียและลานซึมอยู่ห่างจากลำรางสาธารณะด้านทิศตะวันออกประมาณ 117 ม. จึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยจำนวน 10 ห้อง สำหรับคนงาน 200 คน และกำหนดให้มีคนงานดูแลทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน - น้ำเสียจากห้องส้วมรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ ความสามารถรองรับน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 12 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายเข้าสู่ลานซึม ไม่ได้ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	---
1.7 น้ำใต้ดิน	- น้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างจะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปในเขตเทศบาลตำบลหมูสี ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน สำหรับการจัดการน้ำเสียในช่วงก่อสร้างซึ่งน้ำโสโครกจากห้องส้วมจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายสู่ลานซึมภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้นคุณภาพของน้ำใต้ดินจะไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	---	---

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการเดิมเป็นไร่ข้าวโพด และพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่ว่างและพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งปลูกพืชไร่ต่างๆ เช่น ข้าวโพด กล้วย มันสำปะหลัง และอ้อย เป็นต้น โดยสภาพพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือเป็นที่ดินเอกชนกำลังก่อสร้างบ้านจัดสรร ทิศใต้เป็นที่ดินปลูกพืชไร่ ทิศตะวันออกเป็นลำรางสาธารณะและถัดไปเป็นที่ดินปลูกพืชไร่ และทิศตะวันตกเป็นถนนภาระจำยอมและที่ดินเอกชนซึ่งเป็นที่ว่าง และบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในแนวเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จึงไม่มีพรรณไม้หายากและไม่มีไม้หวงห้าม ส่วนแนวเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่จะอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ระยะทางไม่ต่ำกว่า700 ม. ซึ่งมีพื้นที่เกษตรกรรมและที่ว่างคั่นอยู่ ประกอบกับการดำเนินกิจกรรมทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินโครงการ จะดำเนินการเฉพาะภายในที่ดินโครงการที่มีแนวเขตชัดเจน ไม่ตัดต้นไม้ภายนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ของพื้นที่แต่อย่างใด	- ในการว่าจ้างบริษัทรับเหมาก่อสร้าง โครงการจะกำหนดเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้าง ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ป่าไม้ และสัตว์ป่า) ช่วงการก่อสร้าง และให้อยู่ในความรับผิดชอบของเจ้าของโครงการในการกำชับ ควบคุม ดูแล ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - กำหนดกฎระเบียบ/แนวทาง ไม่ให้มีกิจกรรมใดๆที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า ซึ่งกรณีคนงานก่อสร้างกระทำผิด หรือฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษโดยไล่ออก และกรณีการดำเนินงานก่อสร้างส่งผลกระทบ หรือสร้างความเสียหายต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหา ชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น รวมถึงจะมีการหักเงินค่าจ้างกับบริษัทรับเหมาก่อสร้าง เป็นต้น โดยมีข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)**	- สำหรับทรัพยากรสัตว์ป่า พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่ว่างและพื้นที่เกษตรกรรมจึงไม่มีสัตว์ป่าหายาก หรือสัตว์ป่าคุ้มครองอาศัยอยู่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตามจะได้กำหนดมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องเพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด	■ ไม่บุกรุกพื้นที่ข้างเคียงภายนอกพื้นที่โครงการ และไม่รุกล้ำเข้าไปในเขตพื้นที่อุทยานฯ ■ ไม่ล่าสัตว์ ดักจับ หรือทำการใดๆ ที่เป็นอันตรายแก่สัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการ และภายนอกโครงการ ■ กรณีพบเห็นสัตว์ป่าที่หลุดออกมาจากพื้นที่อุทยานฯ ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า และให้รีบแจ้งสายด่วนอุทยานฯ 1362 ■ ไม่เก็บ หรือทำการใดๆ ที่เป็นอันตรายแก่ดอกไม้ ต้นไม้ รวมถึงของป่าทุกชนิด ที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ■ ไม่ดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังระหว่าง 17.00-07.00 น.ของวันถัดไป ■ ไม่ทิ้งสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ภายนอกพื้นที่โครงการ ■ ไม่ทิ้งขยะ และสิ่งปฏิกูลต่างๆ ภายนอกพื้นที่โครงการ ■ ไม่เข้าไปดำเนินกิจการใดๆ เพื่อหาประโยชน์จากอุทยานฯ	
3. **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ปัจจุบันบริเวณเขตพื้นที่เทศบาลตำบลหมูสียังไม่มีผังเมืองบังคับใช้ โดยยังอยู่ในขั้นตอนของร่างผังเมืองตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา อยู่ในขั้นตอนที่ 20 ยังไม่ได้ประกาศบังคับใช้ตามร่างกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา	- ออกแบบและดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่มีการบังคับใช้อย่างเคร่งครัด	---

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตสีขาวมีกรอบและเส้นทแยงสีเขียว ซึ่งกำหนดให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม หรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การปศุสัตว์ หรือเกี่ยวข้องกับการปศุสัตว์ การอยู่อาศัย สถาบันราชการ สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา การสาธารณูปโภค และการสาธารณูปการ และการอนุรักษ์และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - จากรายละเอียดการวิเคราะห์ความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการกับข้อกำหนดร่างผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งพบว่าการออกแบบ/กิจกรรมของโครงการในบางประเด็นจะไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดร่างผังเมืองรวมฯ แต่มีความสอดคล้องกับกฎหมายควบคุมอาคาร (กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 และฉบับที่ 61) ที่มีการบังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน รวมถึงเมื่อพิจารณาขนาดอาคารของโครงการ ร่วมกับการตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ซึ่งกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติภายนอก และการพิจารณาผลกระทบจากกิจกรรมภายในโครงการต่อกิจกรรมการใช้ที่ดินภายนอกที่มีอยู่ในปัจจุบันและจะเกิดขึ้นในอนาคต อาจกล่าวได้ว่าถึงแม้การพัฒนาโครงการจะไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามร่างผังเมืองรวมฯ ในบางประเด็น แต่การพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนภายนอก - แนวอาคารและระยะถอยร่นของโครงการมีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) และฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522		

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณจราจรสืบเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างสูงสุด 11 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนหนองคุ้ม-ท่ามะปรางขึ้นเป็น 738 และ 39 PCU/ชม. ตามลำดับ และค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.41 และ 0.02 ตามลำดับ ซึ่งมีความสัมพันธ์กับสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับที่ดี-ดีมาก - การจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา - จัดให้มีพื้นที่จอดรถและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรถเสียระหว่างการขนส่ง - จัดให้มีการคลุมผ้าใบกระบะรถบรรทุก ป้องกันการปลิว หกหล่น และฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาดล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ป้องกันดินไปหกหล่นบนถนนสาธารณะ - ถ้าดิน ทราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดโดยไม่ชักช้า - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน และต้อง ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราการบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (16 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 26 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ไม่จอดรถและกองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร - ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่น วันที่เทปูน ให้มีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจอดรถรอส่งของบนถนนสาธารณะ - จัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง - ประสานงานกับท้องถิ่นในการรับผิดชอบและปรับปรุงผิวจราจรบนถนนสาธารณะ ถ้าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการชำรุดเสียหายของถนนสาธารณะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้เฉพาะนอกเวลาชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อป้องกันการจราจรติดขัด	
3.3 การใช้น้ำ	- ในช่วงก่อสร้างความต้องการใช้น้ำสูงสุดมีค่าประมาณ 14 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง 9.0 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง	- จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ - รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อ หรือก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ และความเพียงพอของบ่อเก็บน้ำใช้ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	5.0 ลบ.ม./วัน ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคของคนงานก่อสร้าง ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุถังขนาด 20 ลิตรให้กับคนงานก่อสร้าง สำหรับแหล่งน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำที่มีจำหน่ายทั่วไปในเขตเทศบาลตำบลหมูสี และเมื่อพิจารณาปริมาณน้ำใช้ของโครงการซึ่งมีไม่มากคาดว่าการใช้น้ำของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดและจากห้องส้วม จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ ความสามารถรองรับน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 12 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายเข้าสู่ลานซึม ความสามารถซึมน้ำไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม./วัน ไม่ได้ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยจำนวน 10 ห้อง สำหรับคนงาน 200 คน และกำหนดให้มีคนงานดูแลทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน - น้ำเสียจากห้องส้วมรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ ความสามารถรองรับน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 12 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายเข้าสู่ลานซึม ไม่ได้ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	**ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย** ● จุดเก็บตัวอย่างน้ำ : - บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย ● ดัชนีตรวจวัด : - pH - BOD - SS - TDS - Settle able Solids - TKN - Fat Oil & Grease - Sulfide ● ความถี่ : - ทุก 1 เดือน

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			• การจัดส่งรายงานฯ : - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อ สผ. และเทศบาลตำบลหมูสี ทุก 6 เดือน
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ในระยะแรกของช่วงก่อสร้างจะมีคูระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักตะกอน และรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่ลานซึมภายในโครงการไม่ได้ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- การก่อสร้างในช่วงฤดูฝน จะขุดคูระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง รวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำฝนและลานซึมภายในโครงการ เพื่อป้องกันน้ำหลากไหลเข้าสู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง - บริเวณเขตที่ดินด้านที่ติดกับลำรางสาธารณะจัดให้มีการคลุมหน้าดินด้วยผ้าห่มดิน (Soil blanket) พร้อมปลูกต้นถั่วเปรูเพื่อคลุมดิน เพื่อช่วยลดแรงกระแทกของน้ำฝน และการพังทลายของดิน และจัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ - จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษา และขุดลอกตะกอนดินในคูน้ำและบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- ขยะจากคนงานก่อสร้าง มีปริมาตรประมาณ 1.5 ลบ.ม./วันจะมีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง ส่วนขยะก่อสร้างปริมาณ 0.36 ลบ.ม./วัน จะมีการคัดแยกนำกลับมาใช้ใหม่ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ	- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุดละ 4 ถัง (ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง และมีพื้นที่สำหรับเก็บกองขยะก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้เป็นสัดส่วน - คัดแยกขยะเปียกและขยะแห้ง สำหรับประสานให้เทศบาลตำบลหมูสีเข้ามาจัดเก็บเป็นประจำทุกวันไม่ให้มีขยะตกค้าง - คัดแยกขยะก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้าง - คัดแยกขยะก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้สำหรับจำหน่ายให้กับบริษัทเอกชนในพื้นที่รับกำจัดขยะก่อสร้าง เมื่อมีปริมาณมากพอ - คัดแยกขยะรีไซเคิลสำหรับจำหน่ายให้กับรถรับซื้อของเก่าเมื่อมีปริมาณมากพอ - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะและความสามารถใช้งานของถังขยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ห้ามคนงานทิ้งขยะนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหมูสีที่เข้ามาเก็บขยะไปกำจัด - ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในการดำเนินงานควบคุมและป้องกันโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดต่อประสาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน	- ตรวจสอบปริมาณขยะและความเพียงพอของถังขยะ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน	- ช่วงก่อสร้างจะได้รับบริการไฟฟ้าจากกฟภ. อำเภอปากช่อง แต่อย่างไรก็ตามการใช้ไฟอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่พร้อมใช้งานอาจก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - ตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำและคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา - หัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันอัคคีภัย	---
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงานและการลงทุนมีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่งซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ โดยรวมของประเทศ	---	---
	- ประชาชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการบางส่วนมีข้อห่วงกังวล ด้านคุณภาพอากาศ เสียง การสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านด้านคุณภาพอากาศ เสียง การสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และทัศนียภาพอย่างเคร่งครัด	---

Le Vote Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- เมื่อพิจารณากิจกรรมของโครงการร่วมกับผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และสภาพแวดล้อมในชุมชนโดยรอบโครงการ พบว่าในช่วงการก่อสร้างจะส่งผลกระทบด้านต่างๆ ต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบและที่ใช้โครงข่ายถนนเคียงกัน แต่อย่างไรก็ตามระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นจะขึ้นอยู่กับการบริการจัดการในช่วงก่อสร้าง ดังนั้นจึงได้กำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และกำหนดให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติโดยเคร่งครัดต่อไป	- จัดจ้างบริษัทรักษาความปลอดภัยที่มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับในการให้บริการดูแลรักษาความปลอดภัยของโครงการ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาดจัดให้มี รปภ.ประจำที่ประตูเข้า-ออก และกำหนดให้บุคคลที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตรประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการของบุคคลภายนอก - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้างสำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ - ในกรณีที่อาคารข้างเคียงชำรุดเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมา/เจ้าของโครงการต้องจัดให้มีการเจรจาตกลงการซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ติดต่อและร้องเรียนได้ - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะการก่อสร้าง	
	- บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้าง ในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		-จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การทิ้งขยะมูลฝอยการจำกัดความเร็วของรถยนต์ เป็นต้น -จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของที่พัก และความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุจากการทำงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การใช้ไฟฟ้าและสารไวไฟ ซึ่งการทำงานที่ประมาทเลินเล่ออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยเฉพาะการใช้เครื่องจักรกับคนงานทั้งเก่าและใหม่ - มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited.

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติการ เช่น หมวกเหล็ก เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้ายาง เป็นต้น - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน - ต้องมีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรงสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และราวกันตกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. หรือไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษคนงานก่อสร้างและพนักงาน เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - กำหนดให้คนงานอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ไปบุกรุกพื้นที่ส่วนบุคคลอื่นๆที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ - ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการทำงาน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited.

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ต้องจัดทำลิฟต์ระบบขนถ่ายวัสดุ และการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุม หรือเป็นไปตามกฎหมาย - การกระทำใด ๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อย โดยเฉพาะการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์ ถังแก๊ส หรืออื่น ๆ รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังให้กระทำในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน	

Le Vetel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ในกรณีมีการหกหล่นของดินหรือวัสดุก่อสร้างใด ๆ จากรถบรรทุกบนถนนสาธารณะ ให้จัดคนงานไปทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อยในทันทีที่ทำได้ - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และปริมาณ/จำนวนที่เหมาะสมแก่คนงาน - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่น ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่เก็บกองบนพื้นที่สาธารณะ - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอุบัติเหตุโดยไม่คิดมูลค่า และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลประจำที่หน้างานตลอดเวลาทำงาน	

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.3 **การสาธารณสุขและสุขภาพ** 1) การบริการด้านสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในอำเภอปากช่องซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขอย่างเพียงพอทั้งในส่วนของภาครัฐ และภาคเอกชน รวมทั้งการเดินทางไปสู่สถานบริการสาธารณสุขทำได้โดยสะดวก ดังนั้นการที่จะมีแรงงานของโครงการเข้ารับบริการรักษาพยาบาลจากสถานบริการทางการแพทย์หรือสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบริการประชาชนในท้องถิ่น นอกจากนี้ผู้รับเหมาจะจัดให้มีอุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณที่ตั้งโครงการไว้ในสำนักงานสนาม รวมทั้งมีรถยนต์ประจำที่หน้างานตลอดระยะเวลาทำงาน สำหรับนำคนเจ็บส่งสถานพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโดยเร็ว	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ	**1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้** - **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและไอเสีย ซึ่งอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ จากการได้รับฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างการเปิดหน้าดิน และกิจกรรมการก่อสร้างตัวอาคารโครงการ ซึ่งมีความสัมพันธ์กับข้อมูลการเจ็บป่วยจาก รง.504 ของประชาชน ที่เข้ารับบริการที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนตำบล (รพ.สต.) คลองดินแดง และรพ.สต.ท่าช้างและโรงพยาบาลปากช่องนานาในปี 2553-2555 ซึ่งพบว่าสาเหตุการเจ็บป่วยสูงสุดอันดับแรกของ รพ.สต.คลองดินแดง และรพ.สต.ท่าช้าง และเป็นอันดับ 4 ของโรงพยาบาลปากช่องนานา คือ โรคระบบหายใจ (ร้อยละ 12.14-35.01) - **กลุ่มเสี่ยง :** คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอก - ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกั้นรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพที่ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักบรรทุกความเร็ว และการคลุมกระบะ - ปิดประตูทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงเวลาที่มีการเข้า-ออกของรถยนต์ - รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการจะมีการคลุมกระบะด้วยผ้าใบป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาดไม่ให้มีดินติดล้อรถไปร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - ฉีดน้ำทำความสะอาดแผงป้องกันฝุ่นเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - ติดตั้งปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างโดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะที่ทำการก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง - เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ชื้นเป็นประจำ โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง - จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน และทราย ที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในโครงการที่ทำการก่อสร้างทุกวัน และจะมีการพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ดูแลสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอเพื่อลดการปล่อยมลพิษจากท่อไอเสีย	
	2) ความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดัง - **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านเสียง ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดังของเครื่องจักรในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ และยานพาหนะเข้า-ออกโครงการและความเสียหายต่อระบบการได้ยินของคนงานก่อสร้างจากการทำงานใกล้กับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์การก่อสร้างที่มีเสียงดัง - **กลุ่มเสี่ยง :** คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการเพื่อลดระดับเสียงสู่ภายนอก	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน - ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเร่งเครื่องและกดแตรโดยไม่จำเป็น - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ตบแต่งชนิดสำเร็จรูปที่ผลิตมาจากโรงงานเพื่อลดการตัดแต่งบริเวณหน้างาน ซึ่งจะสามารถลดปัญหาเรื่องเสียงดังได้บางส่วน - ให้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกั้นเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่นการตัด เจียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 17.00-07.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน - จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	
	3) ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน และโรค ระบบทางเดินอาหาร - **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านระบบสุขาภิบาล ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย ท้องร่วง บิด เป็นต้น ต่อชุมชนข้างเคียงและคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากการจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย และการระบายน้ำที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง เป็นต้น - **กลุ่มเสี่ยง :** คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	มาตรการด้านสุขาภิบาล (การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ ขยะมูลฝอย และการจัดการบ้านพักอาศัย) ดังนี้ **การจัดการน้ำเสีย** - จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่าจำนวน 10 ห้อง สำหรับคนงาน 200 คน และกำหนดให้มีคนงานดูแลทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน	---

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- น้ำเสียจากห้องส้วมรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ ความสามารถรองรับน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 12 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายเข้าสู่ลานซึม ไม่ได้ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ **การระบายน้ำ** - การก่อสร้างในช่วงฤดูฝน จะขุดคูระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง รวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำฝนและลานซึมภายในโครงการ เพื่อป้องกันน้ำหลากไหลเข้าสู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง - บริเวณเขตที่ดินด้านที่ติดกับลำรางสาธารณะจัดให้มีการคลุมหน้าดินด้วยผ้าห่มดิน (Soil blanket) พร้อมปลูกต้นถั่วเปรูเพื่อคลุมดิน เพื่อช่วยลดแรงกระแทกของน้ำฝน และการพังทลายของดินและจัดให้มีคนรับผิดชอบในการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ ไหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษา และขุดลอกตะกอนดินในคูน้ำและบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ **การจัดการขยะมูลฝอย** - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง) วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง - จัดให้มีการแยกขยะก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่กำหนดเพื่อนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ - ขยะอันตรายจัดให้มีคนงานคัดแยกเก็บรวบรวมไว้ เมื่อมีปริมาณมากพอจะติดต่อบริษัทกำจัดขยะอันตรายที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ และห้ามคนงานทิ้งขยะนอกพื้นที่ก่อสร้าง	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		**การจัดการบ้านพักคนงานก่อสร้าง** - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง หลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคาร รวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมดโดยเก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่ และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรค และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	4) **อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์** ซึ่งการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านการจราจร การเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทางสาธารณะที่มีสาเหตุจากวัสดุก่อสร้างที่หกหล่นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ - **กลุ่มเสี่ยง :** พนักงานขับรถและประชาชนโดยรอบ	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรถเสียระหว่างการขนส่ง - จัดให้มีการคลุมกระบะรถบรรทุก ป้องกันการปลิว หกหล่น และฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาดล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ป้องกันดินไปหกหล่นบนถนนสาธารณะ - ถ้าดิน ทราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดโดยไม่ชักช้า - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน และต้อง ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราการบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (16 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 26 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน - ไม่จอดรถและกองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	**5) ด้านความปลอดภัย และการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง** - **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านความปลอดภัย และการเกิดอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง เช่น การตกจากที่สูง และอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ และการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่ไม่มีสิ่งป้องกันอันตราย หรือการไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนหรือวิธีการก่อสร้างที่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย รวมถึงความเครียดและความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - **กลุ่มเสี่ยง :** คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ - จัดให้คนงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติการ เช่น หมวกเหล็ก เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้ายาง เป็นต้น - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษคนงานก่อสร้างและพนักงาน เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อย โดยเฉพาะการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์ ถังแก๊ส หรืออื่น ๆ รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่เก็บกองบนพื้นที่สาธารณะ - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ จัดให้มีเครื่องเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอุบัติเหตุและจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องทำความตกลงกับโรงพยาบาลดังกล่าว ให้รับผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน รวมทั้งมีรถประจำหน้างานอย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ตรวจสอบผู้รับเหมาให้มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	6) ความเครียด และสุขภาพจิต จากความกังวลด้านความปลอดภัยจากการก่อสร้าง และจากคนงานก่อสร้าง - **สาเหตุ :** ผลกระทบด้านความเครียด จากความกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากกิจกรรมการก่อสร้าง การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการรบกวนของคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรบ - **กลุ่มเสี่ยง :** ประชาชนโดยรอบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาความเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ระบุผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันติดและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ติดต่อและร้องเรียนได้	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริษัทรับเหมาต้องมีรายชื่อและรูปถ่ายพร้อมประวัติคนงานและเจ้าหน้าที่ทุกคนที่สามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา - จัดให้มี รปภ. ควบคุมและจดบันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. ทั้งในชั่วโมงทำงานและนอกชั่วโมงทำงาน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้างสำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างการ ชีวิต และทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง - กรณีที่อาคารข้างเคียงชำรุดเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมา/เจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีการเจรจาตกลงการซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการเพื่อลดระดับเสียงสู่ภายนอก - ติดตั้งแผงป้องกันวัสดุร่วงหล่นโดยรอบอาคาร ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อความพร้อมในการใช้งานและป้องกันความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักร - มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟให้มีความปลอดภัย และจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสารไวไฟที่ใช้งานการก่อสร้างเพื่อป้องกันอัคคีภัย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. และมีการคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : **รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง(ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	**7) โรคติดต่อของงานก่อสร้าง** - **สาเหตุ :** สาเหตุโรคติดต่อของคนงานก่อสร้าง แบ่งเป็น 3 สาเหตุหลัก ได้แก่ ■ กลุ่มโรคติดต่อ ที่มีสาเหตุการเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากการใกล้ชิดผู้ป่วย เช่น โรคไข้หวัดใหญ่ คางทูม วัณโรคปอด และตาแดง เป็นต้น ซึ่งอาจติดต่อจากการได้รับเชื้อโรคจากการไอ จาม หายใจรดกัน การสัมผัสมือ หรือสิ่งของที่ปนเปื้อนเชื้อโรคของผู้ป่วย แล้วมาแตะจมูก ขยี้ตา การใช้ช้อน ส้อม จาน ชาม หรือแก้วน้ำ ร่วมกับผู้ป่วย เป็นต้น ■ กลุ่มโรคติดต่อ ที่มีสาเหตุการเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น โรคอาหารเป็นพิษ อุจจาระร่วง อหิวาตกโรคบิดอะมีบา (บิดมีตัว) และไข้รากสาดน้อย (ไข้รากสาดเทียม) ซึ่งอาจติดต่อได้จากการรับประทานอาหารค่อนข้างดินหรือสุกๆ ดิบๆ อาหารไม่ได้แช่เย็นและอาหารไม่ได้อุ่น เป็นต้น	-ตรวจสุขภาพของคนงานก่อนรับเข้าทำงานว่าเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อหรือไม่ และกรณีตรวจพบการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อจะต้องไม่รับเป็นคนงานก่อสร้างของโครงการ -รณรงค์สร้างจิตสำนึกแก่คนงานให้มีพฤติกรรมในการรับประทานอาหารที่ผ่านการปรุงให้สุก การดื่มนมที่ผ่านการพาสเจอร์ไรซ์ การถนอมอาหารในตู้เย็น การอุ่นอาหารก่อนรับประทาน การป้องกันอาหารจากแมลงและหนู และการล้างมือด้วยสบู่หลังการขับถ่าย เป็นต้น - มีน้ำดื่มน้ำใช้ที่สะอาด และมีความเพียงพอให้แก่คนงานก่อสร้าง - มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงการกำชับให้คนงานทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และกำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงให้มีการประสานงานเมืองพัทยาเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ	---

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	▪ กลุ่มโรคติดต่อที่มีสาเหตุเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากการถูกยุงกัด หมัดหนู สุนัข และแมลงที่มีพาหะของโรคกัด เป็นต้น - **กลุ่มเสี่ยง :** คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค - กำหนดข้อบังคับไม่ให้คนงานก่อสร้างนำสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยงในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด และให้มีการดูแลและป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยงจากชุมชนภายนอกเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ - ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในการดำเนินงานควบคุมและป้องกันโรคติดต่อต่อคนงานก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดต่อประสานเพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานโดยให้อยู่ในความรับผิดชอบของเจ้าของโครงการ และเจ้าของโครงการจะต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	- การก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น (รูปที่ 1 แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงการก่อสร้าง)	- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมประตูเข้า-ออกโครงการ - ติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายชนิดถี่กั้นรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง - ปลูกไม้กระถางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส้วมคนงาน - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ซึ่งนอกจากจะเป็นระเบียบแล้ว ยังเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน - ห้ามรถบรรทุกจอดรอ และเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

LE VOTEL KHAOYAI
Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงดำเนินการ **1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ** 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นการอยู่อาศัยจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศของพื้นที่	---	---
1.2 คุณภาพอากาศ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในปัจจุบัน พบว่ามีปริมาณมลสารในบรรยากาศ ดังนี้ ■ TSP มีค่า 0.083 มก./ลบ.ม. ■ PM-10 มีค่า 0.034 มก./ลบ.ม. ■ CO มีค่า 0.22 มก./ลบ.ม. ■ NO_2มีค่า 0.025 มก./ลบ.ม. ■ SO_2 มีค่า 0.002 มก./ลบ.ม. ■ HC มีค่า 5.24 มก./ลบ.ม. - ช่วงดำเนินการมลสารจากยานพาหนะของโครงการจะทำให้มลสารในบรรยากาศเพิ่มขึ้นดังนี้	- ทำความสะอาดถนนภายในโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองบนถนน - จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. - พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุมจะทำการปลูกต้นไม้และพืชปกคลุม - ดูแลและบำรุงรักษาให้ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ดี และในกรณีต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ทำการปลูกทดแทน จัดให้มีพื้นที่ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 4,340 ตร.ม. เพื่อ ตรึง CO_2 ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการโดยอาศัยกระบวนการสังเคราะห์แสง และคายก๊าซ O_2 ออกมา	**ตรวจวัดคุณภาพอากาศ** ● จุดเก็บตัวอย่าง : - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือ ● ดัชนีตรวจวัด : - TSP, PM-10, CO, HC, NO_2 และ SO_2 ● ความถี่ : - ทุก 6 เดือน

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ TSP เฉลี่ย 24 ชม. มีค่า 0.0083 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ■ CO เฉลี่ย 1 ชม. มีค่า 0.22 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. ■ NO_2 เฉลี่ย 1 ชม. มีค่า 0.025 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. SO_2 เฉลี่ย 24 ชม. เนื่องจากยานพาหนะใช้น้ำมันมาตรฐานยูโร -4 ซึ่งจะเกิด SO_2 น้อยมาก ดังนั้นจึงอ้างอิงปริมาณ SO_2 จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ SO_2 มีค่า < 0.002 มก./ลบ.ม. และพบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.3 มก./ลบ.ม. ■ HC เฉลี่ย 1 ชม. มีค่า 5.24 มก./ลบ.ม. แต่ในปัจจุบันในประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	- ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องรถยนต์ขณะจอดรอ” ไว้บริเวณลานจอดรถและกำชับให้รปภ.ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - ดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลีจิโอเนลล่า	

Le Vote Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและการสั่นสะเทือน	- กิจกรรมหลักของโครงการคือเพื่อการพักอาศัยไม่ได้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียง และความสั่นสะเทือน อย่างไรก็ตามจะมีการควบคุมระดับเสียงไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยพื้นที่ข้างเคียง และไม่รบกวนสัตว์ป่า	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกดแตรไว้ในพื้นที่โครงการตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน - รณรงค์ประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ ไม่ให้ส่งเสียงดัง - งดกิจกรรมการที่มีเสียงดังระหว่างแวลา 22.00-07.00 น. เพื่อป้องกันการรบกวนผู้อยู่อาศัย และสัตว์ป่า รวมถึงให้มีความสอดคล้องกับแนวทางการควบคุมเสียงของเทศบาลตำบลหมูสี ซึ่งรณรงค์/ขอความร่วมมือให้สถานที่ท่องเที่ยว และโรงแรมต่างๆงดกิจรรมที่เสียงดังหลังเวลา 22.00 น.	---
1.4 น้ำผิวดิน	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมากิจกรรมของโครงการสูงสุดประมาณ 64 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดด้วยถังดักไขมันและถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ ความสามารถรวบรวมน้ำเสียรวมประมาณ 75 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	- ติดตั้งถังดักไขมันขนาดความสามารถ 10 และ 3 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสีย จากอาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา ตามลำดับ เพื่อดักไขมันและน้ำมันก่อนรวบรวมไปเข้าถังบำบัดน้ำเสียประจำแต่ละอาคาร	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำผิวดิน (ต่อ)	จะนำกลับไปรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและส่วนที่เหลือจะระบายสู่ลานซึม (อัตราการซึม 90 ลบ.ม./วัน) ไม่ได้ระบายออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ และสภาพอุทกวิทยาของน้ำผิวดิน	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด ขนาดความสามารถ 24, 24, 23 และ 23 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสีย จากอาคารห้องพัก A อาคารห้องพัก B อาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา ตามลำดับ และออกแบบค่า BOD หลังการบำบัดไม่เกิน 20 มก./ล. - น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ Reuse สำหรับนำกลับไปรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือสู่ลานซึมของโครงการโดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก - จัดให้มีลานซึมขนาดพื้นที่ 925 ตร.ม. ซึ่งมีอัตราการซึม 90 ลบ.ม./วัน สำหรับรองน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำพื้นที่สีเขียว	
1.5 น้ำใต้ดิน	- เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในพื้นที่ให้บริการจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ทางโครงการจะใช้น้ำบาดาลที่เจาะภายในโครงการจำนวน 2 บ่อ นำมาผ่านระบบผลิตน้ำประปาที่ห้องงานระบบผลิตน้ำประปาของอาคารส่วนต้อนรับและสูบจ่ายไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ	- การใช้น้ำจากบ่อบาดาลของโครงการจำนวน 2 บ่อ กำหนดให้สูบน้ำขึ้นมาใช้ในอัตราไม่เกิน 5 ลบ.ม./ชม.-บ่อ ระยะเวลาสูบน้ำไม่เกิน 10 ชม. ซึ่งไม่เกินอัตราการให้น้ำของบ่อบาดาล และไม่เกินอัตราที่ได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	---

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำใต้ดิน (ต่อ)	อัตราการสูบน้ำจากบ่อบาดาลแต่จะบ่อ 5 ลบ.ม./ชม. ระยะเวลา สูบน้ำไม่เกิน 10 ชม./วัน คิดเป็นปริมาณการสูบน้ำ 50 ลบ.ม./วัน รวมปริมาณการสูบน้ำจากบ่อบาดาล 2 บ่อ 100 ลบ.ม./วัน ซึ่งอัตราการสูบน้ำบาดาลจะไม่เกินอัตราการให้น้ำของบ่อบาดาลซึ่งมีค่าประมาณ 5.29-6.0 ลบ.ม./ชม. ดังนั้นคาดว่าการเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพและสภาพอุทกธรณีของน้ำใต้ดิน - ตามประกาศกฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องเขตวิกฤตินำบาดาล ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 13 สิงหาคม 2546 กำหนดให้เขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล (ฉบับล่าสุด) ประกอบด้วยพื้นที่ 7 จังหวัดได้แก่ กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ปทุมธานี นนทบุรี สมุทรสาคร พระนครศรีอยุธยา และนครปฐม ซึ่งต้องปฏิบัติตามพ.ร.บ.น้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ดังนั้นพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดนครราชสีมา จึงไม่อยู่ในเขตวิกฤตินำบาดาล		

Le Vatel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการเดิมเป็นไร่ข้าวโพด และพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่ว่างและพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งปลูกพืชไร่ต่างๆ เช่น ข้าวโพด กล้วย มันสำปะหลัง และอ้อย เป็นต้น โดยสภาพพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือเป็นที่ดินเอกชนกำลังก่อสร้างบ้านจัดสรร ทิศใต้เป็นที่ดินปลูกพืชไร่ ทิศตะวันออกเป็นลำรางสาธารณะและถัดไปเป็นที่ดินปลูกพืชไร่ และทิศตะวันตกเป็นถนนภาระจำยอมและที่ดินเอกชนซึ่งเป็นที่ว่าง และบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในแนวเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จึงไม่มีพรรณไม้หายากและไม่มีไม้หวงห้าม ส่วนแนวเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่จะอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ระยะทางไม่ต่ำกว่า700 ม. ซึ่งมีพื้นที่เกษตรกรรมและที่ว่างคั่นอยู่ ประกอบกับการดำเนินกิจกรรมทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินโครงการ จะดำเนินการเฉพาะภายในที่ดินโครงการที่มีแนวเขตชัดเจน ไม่ตัดต้นไม้ภายนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ของพื้นที่แต่อย่างใด - สำหรับทรัพยากรสัตว์ป่า พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่ว่างและพื้นที่เกษตรกรรมจึงไม่มีสัตว์ป่าหายาก หรือสัตว์ป่าคุ้มครองอาศัยอยู่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตามจะได้กำหนดมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องเพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด	- กำหนดกฎระเบียบ/แนวทาง ไม่ให้มีกิจกรรมใดๆที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า ซึ่งกรณีพนักงานโครงการกระทำผิด หรือฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษโดยไล่ออก และกรณีการดำเนินกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบ หรือสร้างความเสียหายต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหา ชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยมีข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ■ ไม่ทำการใดๆ ที่เป็นอันตรายแก่สัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการ และภายนอกโครงการ ■ กรณีพบเห็นสัตว์ป่าที่หลุดออกมาจากพื้นที่อุทยานฯ ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า และให้รีบแจ้งสายด่วนอุทยานฯ 1362 ■ ไม่ให้เก็บ หรือทำการใดๆ ที่เป็นอันตรายแก่ดอกไม้ ต้นไม้ รวมถึงของป่าภายนอกพื้นที่โครงการ ■ ไม่ให้มีการทิ้งสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ภายนอกพื้นที่โครงการ ■ ไม่ทิ้งขยะ และสิ่งปฏิกูลต่างๆ ภายนอกพื้นที่โครงการ ■ หลีกเลี่ยงดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังระหว่าง 17.00-07.00 น.ของวันถัดไป ■ งดกิจกรรมที่มีเสียงดังระหว่างเวลา 22.00-07.00 น. เพื่อป้องกันการรบกวนผู้อยู่อาศัย และสัตว์ป่า	---

Le Vote Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและรัศมี 1 กม. ส่วนใหญ่เป็นที่ว่างและพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งปลูกพืชไร่ต่างๆ อย่างไรก็ตามยังมีการใช้ประโยชน์ดินบางส่วนเป็นที่อยู่อาศัยประเภทบ้านพัก โรงแรม รีสอร์ท ซึ่งกระจายอยู่บริเวณแนวเส้นทางคมนาคมต่างๆ รวมถึงพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือซึ่งเป็นที่ดินเอกชนที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการบ้านจัดสรร เป็นต้น ดังนั้นการพัฒนาโครงการซึ่งเป็นโรงแรม จะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินใด (รูปที่ 2 แผนผังโครงการ และรูปที่ 3 แผนผังระยะถ่อยร่นและพื้นที่ว่าง) - การดำเนินการมีความสอดคล้องของโครงการกับกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ.2551 โดยจัดเป็นโรงแรมประเภท 3	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ภายในโครงการมีความต้องการที่จอดรถตามกฎหมาย 44 คัน จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย (รูปที่ 4 แผนผังระบบการจราจร) - การจัดการจราจรที่ไม่เหมาะสมของโครงการอาจก่อให้เกิดปัญหาการจอดรอและก่อให้เกิดการจราจรติดขัดต่อเนื่องออกไปนอกพื้นที่โครงการ และการเลี้ยงตัดกระแสจราจรอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - ปริมาณจราจรสืบเนื่องมาจากยานพาหนะของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการสูงสุด 46 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนหนองคุ้ม-ท่ามะปรางค์ เพิ่มขึ้นเป็น 773 และ 74 PCU/ชม. ตามลำดับ และ ค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.43 และ 0.04 ตามลำดับ ซึ่งมีความสัมพันธ์กับสภาพความคล่องตัวของการจราจรในระดับที่ดี-ดีมาก	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 44 คัน ประกอบด้วยที่จอดรถบุคคลทั่วไป 41 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 1 คัน และที่จอดรถบัส 2 คัน - ออกแบบให้มีรัศมีการเลี้ยวของรถบัสเข้าออกช่องจอดรถได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยโบกรถและให้สัญญาณในการเข้า-ออก ให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการจราจรภายในโครงการ - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถ และทางเข้า-ออก เพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกจากโครงการได้ชัดเจน - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในโครงการ เช่น ป้ายทิศทางการจราจร ป้ายทางร่วม/ทางแยก ป้ายชะลอความเร็ว ติดตั้งกระจกนูน และสันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณก่อนถึงทางร่วม ทางแยก เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้สัมพันธ์กับกระแสจราจรบนถนนภายนอกโครงการ และให้ความสะดวกแก่คนเดินเท้าเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยสำหรับผู้ที่สัญจรในบริเวณดังกล่าว - ควบคุมดูแลไม่ให้ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ จอดบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	---

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การน้ำใช้	- โครงการมีความต้องการใช้น้ำประปาสูงสุดประมาณ 81 ลบ.ม./วัน แหล่งน้ำใช้มาจากบ่อบาดาลภายในโครงการ (รูปที่ 5 แผนผังระบบสุขาภิบาล) - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- การใช้น้ำจากบ่อบาดาลของโครงการจำนวน 2 บ่อ กำหนดให้สูบน้ำขึ้นมาใช้ในอัตราไม่เกิน 5 ลบ.ม./ชม-บ่อ ระยะเวลาสูบน้ำไม่เกิน 10 ชม. ซึ่งไม่เกินอัตราการให้น้ำของบ่อบาดาล และไม่เกินอัตราที่ได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล - น้ำล้างย้อนระบบผลิตน้ำประปา (Back wash) รวบรวมไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนต้อนรับ ซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศขนาด 23 ลบ.ม./วัน - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดินที่อาคารส่วนต้อนรับความจุรวม 488 ลบ.ม. แบ่งเป็นถังเก็บน้ำดิบ (Raw water Storage Tank) ความจุ 244 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำประปา (Cold Water Storage Tank) ความจุ 244 ลบ.ม. โดยถังเก็บน้ำประปาสามารถสำรองใช้ได้ประมาณ 3 วัน - รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ถ้าพบว่ามีการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยไม่ชักช้า	1) ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและการรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำ ความถี่ : ทุก 1 เดือน 2) ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การน้ำใช้ (ต่อ)	- ถังสำรองน้ำใช้ใต้ดินที่อาคารส่วนต้อนรับ ซึ่งมีโครงสร้างเดียวกันกับโครงสร้างอาคารจะใช้วัสดุกันซึมป้องกันการกัดกร่อนของคลอรีนในน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและการรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปีถังสำรองน้ำใช้ใต้ดินที่อาคารส่วนต้อนรับ ซึ่งมีโครงสร้างเดียวกันกับโครงสร้างอาคารจะใช้วัสดุกันซึมชนิด Water Based Epoxy ทาภายในโครงสร้างถังและโครงสร้างอาคารเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของคลอรีนในน้ำประปา	---
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ช่วงดำเนินการปริมาณน้ำเสียสูงสุดประมาณ 64 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด ขนาดความสามารถ 24, 24, 23 และ 23 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสีย จากอาคารห้องพัก A อาคารห้องพัก B อาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา ตามลำดับ และออกแบบค่า BOD หลังการบำบัดไม่เกิน 20 มก./ล.	- ติดตั้งถังดักไขมันขนาดความสามารถ 10 และ 3 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสีย จากอาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา ตามลำดับ เพื่อดักไขมันและน้ำมันก่อนรวบรวมไปเข้าถังบำบัดน้ำเสียประจำแต่ละอาคาร - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด ขนาดความสามารถ 24, 24, 23 และ 23 ลบ.ม./วันสำหรับรองรับน้ำเสียจากอาคารห้องพัก A อาคารห้องพัก B	**ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง** **1) บ่อพักน้ำ reuse** ดัชนีตรวจวัด : - pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease, Sulfide, TDS และ Settleable Solids ความถี่ : - ทุก 1 เดือน **2) บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านถังบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร**

Le Vote Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ Reuse สำหรับนำกลับไปรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือสู่ลานซึมของโครงการโดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก (รูปที่ 6 แผนผังระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน)	อาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา ตามลำดับ และออกแบบค่า BOD หลังการบำบัดไม่เกิน 20 มก./ล. - น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ Reuse สำหรับนำกลับไปรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือสู่ลานซึมของโครงการโดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก - จัดให้มีลานซึมขนาดพื้นที่ 925 ตร.ม. ซึ่งมีอัตราการซึม 90 ลบ.ม./วัน สำหรับรองน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำพื้นที่สีเขียว - น้ำเสียจากห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบถังบำบัดน้ำเสีย - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบฯ - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ หรือผู้ผลิตเพื่อให้ระบบฯ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ดัชนีตรวจวัด : - pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease, Sulfide, TDS และ Settleable Solids ความถี่ : ทุก 1 เดือน โดยหมุนเวียน การตรวจวัดสลับกันไปจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านถังบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- มีระบบรวบรวมก๊าซมีเทนจากส่วนแยกกากตะกอนบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เข้าสู่ถังเก็บก๊าซชีวภาพเพื่อเผากำจัดทุกวัน - มีระบบรวบรวม Aerosol จากส่วนเติมอากาศของถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเข้าสู่ถังบำบัด Filter Scrubber	- ถังบำบัดน้ำเสียของอาคารห้องพัก A และ B และอาคารสปา เชื่อมต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนเข้าสู่ถังเก็บก๊าซชีวภาพขนาด 1.0 ลบ.ม./อาคาร ส่วนอาคารส่วนต้อนรับติดตั้งถังขนาด 2.0 ม. และเดินท่อไปเผากำจัดบริเวณที่โล่ง 2 ครั้ง/วัน - ถังบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เชื่อมต่อท่อรวบรวม Aerosol เข้าสู่ถังบำบัดชนิด Filter Scrubber ปริมาตร 1.2 ลบ.ม./อาคาร เพื่อบำบัดแบคทีเรียที่ปนอยู่ในละออง Aerosol	---
	- กำหนดให้มีการสูบกำจัดตะกอนส่วนเกินจากถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดไปจำกัดอย่างสม่ำเสมอตามความความเหมาะสม	- กำหนดให้สูบกำจัดตะกอนส่วนเกินจากถังบำบัดน้ำเสียของอาคารห้องพัก A อาคารห้องพัก B อาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา เป็นประจำทุก 5, 5, 4 และ 1 เดือน ตามลำดับ	---
	- กำหนดให้มีพนักงานคอยตักไขมันจากถังดักไขมัน และมีวิธีการทำให้แห้งก่อนนำไปเก็บที่ห้องพักขยะเปียก	- กำหนดให้มีพนักงานคอยตักไขมันจากถังดักไขมันใส่กระบะทรายเป็นประจำทุกวัน เมื่อแห้งจะตักใส่ถุงดำ นำไปเก็บที่ห้องพักขยะเปียก รอการจัดเก็บจากเทศบาลตำบลหมูสี	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- อาคารโครงการมีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง เข้าข่ายอาคารประเภท ข. (โรงแรมที่มีห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง) ซึ่งต้องดำเนินการจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- ปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้ ■ บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ **ทส.1** และจัดเก็บไว้ภายในโครงการเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล ■ จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวตามแบบ**ทส.2** ต่อนายกเทศมนตรีตำบลหมูสี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อนายกเทศมนตรีตำบลหมูสี หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	- การดำเนินการจัดเก็บสถิติข้อมูล และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (1) บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส. 1 ความถี่ : ทุกวัน (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2 ความถี่ : ทุก 1 เดือน

Le Vtel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ก่อนการพัฒนาพื้นที่โครงการมีปริมาณน้ำหลากสูงสุด 1,148.62 ลบ.ม./วินาที และหลังการพัฒนาเพิ่มขึ้นเป็น 1,623.61 ลบ.ม./ชม. ดังนั้นทางโครงการจึงออกแบบระบบหน่วงน้ำในบ่อหน่วงน้ำและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการไม่เกินปริมาณน้ำหลากสูงสุดช่วงก่อนการพัฒนา - การประเมินความสามารถรองรับการระบายน้ำของลำรางสาธารณะ พบว่าลำรางสาธารณะมีความสามารถในการระบายน้ำประมาณ 61.0 ลบ.ม./วินาที ความเร็วการไหลของน้ำ 2.247 ม./วินาที ขณะที่ปัจจุบันในช่วงฤดูฝนรองรับการระบายน้ำฝนอยู่ที่ประมาณ 28.8 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นเมื่อรวมอัตราการระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.043 ลบ.ม./วินาที จะมีภาระการรองรับน้ำฝนเท่ากับ 28.84 ลบ.ม./วินาที ความเร็วการไหลของน้ำ 1.748 ม./วินาที จึงคาดว่าการระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถรองรับการระบายน้ำของลำรางสาธารณะ	- จัดให้มีระบบหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นบ่อหน่วงน้ำความจุ 519 ลบ.ม. 1 บ่อ - บ่อหน่วงน้ำติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 153.33 ลบ.ม./ชม. (ใช้งาน 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) สำหรับสูบระบายน้ำฝนออกสู่บ่อพักสุดท้าย และลำรางสาธารณะ ซึ่งไม่เกินปริมาณน้ำหลากสูงสุดในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ (ไม่เกิน 1,148.62 ลบ.ม./ชม.) - ตรวจสอบการอุดตัน ทำความสะอาดรางระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องสูบน้ำในบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	1) ตรวจสอบการอุดตันและทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อพัก ความถี่ : ทุก 3 เดือน โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 2) ตรวจสอบความสามารถใช้งานเครื่องสูบน้ำ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- ปริมาณขยะของโครงการ 1.0 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ และขยะอันตราย 0.64, 0.03, 0.3 และ 0.03 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะรวบรวมไว้ในห้องพักขยะรวมที่ชั้นล่างของอาคารส่วนต้อนรับ ซึ่งมีจำนวน 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย (รูปที่ 7 แผนผังเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอย) - ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะของเทศบาลตำบลหมูสี จะมีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะและถังขยะ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนต้อนรับ	- จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ ได้แก่ ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีฟ้าสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีเทาฝาสีส้ม/แดงสำหรับขยะอันตราย พร้อมจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บรวบรวมไปไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - มีห้องพักขยะรวมที่ชั้นล่างของอาคารส่วนต้อนรับสามารถรองรับขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน มีประตูปิดมิดชิดประกอบด้วย ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตรายโดย พื้นที่รวม 27 ตร.ม. และห้องพักขยะแต่ละห้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อลดกลิ่นจากขยะ - บริเวณห้องพักขยะรวมจะปลูกต้นไทรอินโดสูง 2.0 ม.ช้อนกัน 2 แถว และไม้ยืนต้น (สะเดา) สูง 6.0 ม. เพื่อช่วยดูดซับกลิ่นและลดผลกระทบด้านทัศนอุจาด - การจัดตั้งถังขยะภายในห้องพักขยะ ถังขยะแต่ละใบจะมีถุงดำสวมอยู่ด้านในโดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา ในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดให้มัดปากถุงให้แน่น ระวังไม่ให้น้ำหนักมากเกินไปป้องกันการหกรั่ว และให้เปลี่ยนถุงดำใบใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง	1) ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถัง ความถี่ : ทุก 1 เดือน 2) ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะ ความถี่ : ทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ขยะเปียกและขยะแห้งทั่วไป ให้ประสานเทศบาลตำบลหมูสีเข้ามาจัดเก็บเป็นประจำทุกวันไม่ให้มีขยะตกค้าง - ขยะรีไซเคิลขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า ทุก 5-7 วัน - ขยะอันตรายเมื่อมีประมาณมากพอ (1-2 เดือน) ให้ติดต่อบริษัทกำจัดขยะอันตรายที่ได้จดทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัด - กำหนดให้มีพนักงานคอยตักไขมันจากถังดักไขมันใส่กระบะทรายเป็นประจำทุกวัน เมื่อแห้งจะตักไปใส่ถุงดำนำไปพักที่ห้องพักขยะเปียกรอการจัดเก็บจากเทศบาลตำบลหมูสี - ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะของเทศบาลตำบลหมูสี จะได้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะและถังขยะเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น การเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค - น้ำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนต้อนรับ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

62/116

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้แก่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหมูสี - ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถังเป็นประจำทุกวัน - ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะ ทุก 6 เดือน	
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการประมาณ 1,130 KVA ซึ่งจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,500 KVA จำนวน 1 ชุด เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของกฟภ.อำเภอปากช่อง - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	**ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ** ■ **การออกแบบ** (1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 (2) เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า ก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นต้น ■ **การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน** **(1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง** เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบไฟฟ้า ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอลูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆโดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน - หลอดไฟฟ้าใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด - Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนท์ ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน - จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ - กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ **(2) ระบบปรับอากาศ** เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการดูแลบำรุงรักษา ดังนี้ - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด - ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากส่วนใหญ่มีการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ	

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น - ใช้เทอร์โมสตัทชนิดอิเลคโทรนิคส์เทอร์โมสตัท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้าเป็นเครื่องวัดอุณหภูมิและสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สวิงได้ไม่เกิน 1-2 องศาเซสเซียส ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสบายให้กับผู้ใช้งาน **(3) ปลูกต้นไม้รอบอาคาร** เพื่อบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคารและพื้นถนนของโครงการซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		**ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ** (1) มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ (2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง การประหยัดไฟจากการใช้ตู้เย็น กระติกน้ำร้อน เตารีด โทรทัศน์ และเครื่องปรับอากาศเป็นต้น (3) ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในส่วนห้องพักและพื้นที่บริการของโรงแรม เช่น สติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือก๊อกน้ำ และสติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้าปิดไฟและทีวีเมื่อไม่ใช้งานโดยติดไว้บริเวณผนัง และเหนือสวิทช์ไฟ และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้พักอาศัยแจ้งพนักงานเมื่อมีการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น (4) ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบไฟฟ้า ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	

Le Vatel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหมูสีในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยต่างๆ - อาคารของโครงการได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อย่างไรก็ตามการเกิดอัคคีภัยอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน (รูปที่ 8 แผนผังจุดรวมคนและเส้นทางหนีไฟ)	- ออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคารให้มีความสอดคล้องกับกฎกระทรวง 2 ฉบับ ดังนี้ 1) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 2) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการดังนี้	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ความร้อนและควันของอุปกรณ์ตรวจจับ และสัญญาณไฟฉุกเฉิน ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		(1) ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) ชนิดถังเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ (2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัยด้วยเสียง (3) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) (4) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) (5) ป้ายบอกชั้น (6) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit) (7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ที่สำรองไฟได้นาน 2 ชม. (8) หัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ (9) ระบบน้ำดับเพลิง ซึ่งสามารถใช้ดับเพลิงในอัตรา 47.3 ลิตร/วินาที ได้นานประมาณ 152 นาที โดยใช้ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งในแต่ละอาคาร	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- ตรวจสอบดูแลไม่ให้มีการวางสิ่งกีดขวางทางหนีไฟเป็นประจำตลอดเวลา - จัดให้มีจุดรวมคนจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียว (สนามหญ้า) ด้านหน้าพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พื้นที่ 140 ตร.ม. สัดส่วนพื้นที่ 0.67 ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัยรวมพนักงาน 208 คน) - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงานและจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดอบรม / ประชุมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องที่ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินฯ เพื่อให้มีความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งรวมถึงการดูแลบริหารจัดการพื้นที่จุดรวมคน การตรวจเช็คจำนวนคน การควบคุมจำนวนคนที่อพยพจากอาคารออกมาสู่จุดรวมคนแต่ละบริเวณไม่ให้เกิดความแออัด ก่อนเคลื่อนย้ายผู้พักอาศัยไปสู่บริเวณที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ	

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ความร้อน และควันของอุปกรณ์ตรวจจับ ป้ายบอกชั้นและทิศทางหนีไฟ ระบบไฟฉุกเฉิน และประตูหนีไฟ ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	
- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบรักษาความสงบเรียบร้อยของสถานีตำรวจภูธรหมูสี - ภายในโครกการมีประป้องรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคาร และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณต่างๆ	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่จอดรถ ส่วนต้อนรับ ส่วนบริการต่างๆ และทางเข้า-ออกอาคาร เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของผู้พักอาศัย และผู้มาติดต่อกับโครงการในบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชม. - ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของกล้องวงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- การดำเนินโครงการ จะมีผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมในการเพิ่มทางเลือกด้านสถานที่พัก ส่งเสริมการท่องเที่ยว และก่อให้เกิดการจ้างงาน - จากการดำเนินงานมีส่วนร่วมของชุมชน พบว่าบางส่วนมีความกังวลด้าน เสียง การจราจร และการใช้น้ำ - เมื่อพิจารณากิจกรรมของโครงการร่วมกับผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน พบว่าช่วงดำเนินโครงการจะส่งผลให้มีการใช้บริการระบบสาธารณูปโภคในชุมชนเพิ่มขึ้น แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการจัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะได้นำไปปฏิบัติโดยเคร่งครัดต่อไป	- พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานก่อนคนต่างถิ่น - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะในด้านคุณภาพอากาศและเสียง การคมนาคมขนส่ง และการใช้น้ำอย่างเคร่งครัด - ต้องมีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอกโดยจัดทำเป็นกล่องข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีเบอร์ติดต่อและชื่อผู้ประสานงาน โครงการติดตั้งภายในโครงการบริเวณที่เห็นชัดเจน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ - การบริการด้านสาธารณสุข	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้มีประชากรเข้ามาในพื้นที่มากขึ้น โอกาสที่จะต้องใช้บริการของสถานพยาบาลก็จะเพิ่มขึ้น แต่คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบริการทางด้านสาธารณสุขของพื้นที่ เนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอปากช่อง ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์ และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์เพียงพอ รวมทั้งการคมนาคมที่สะดวกและรวดเร็ว	---	---
- สาธารณสุขและสุขภาพ	- การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณูปโภคที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จากสาเหตุดังต่อไปนี้ 1) **ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ** ฝุ่นละออง และไอเสียจากยานพาหนะภายในโครงการ รวมถึงการเกิดโรคลีจิโอแนร์ จากเชื้อลีจิโอเนลล่าในเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักแรมและพื้นที่บริการต่างๆ อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจของผู้พักอาศัย และผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งมีความสัมพันธ์กับรง.504 ของประชาชน ที่เข้ารับบริการที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนตำบล (รพ.สต.) คลองดินแดง และรพ.สต.ท่าช้างและโรงพยาบาลปากช่องนานา ในปี 2553-2555 ซึ่งพบว่าสาเหตุการเจ็บป่วยสูงสุดอันดับแรกของ รพ.สต.คลองดินแดง และรพ.สต.ท่าช้าง และเป็นอันดับ 4 ของโรงพยาบาลปากช่องนานา คือ โรคระบบหายใจ (ร้อยละ 12.14-35.01)	- ทำความสะอาดถนนภายในโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองบนถนน - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะไม้ยืนต้น ซึ่งสามารถตรึง CO_2 และคายก๊าซ O_2 ออกมา และในกรณีต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ทำการปลูกทดแทน	---

Le Votel KHAOYAI
Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องรถยนต์ขณะจอดรอ” ไว้บริเวณลานจอดรถและกำชับให้รปภ.ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - ดูแลและบำรุงรักษาให้ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ดี - ดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอเพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลีจิโอเนลล่า	
	2) **ผลกระทบด้านเสียง** ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียงและผู้พักอาศัยของโครงการจากเสียงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และกิจกรรมของโครงการ	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกดแตรไว้ในพื้นที่โครงการตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน	---
	3) ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย เช่น กลิ่นของน้ำเสีย ก๊าซมีเทนและ Aerosol จากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะส่งผลเสียต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย	- ติดตั้งถังดักไขมันขนาดความสามารถ 10 และ 3 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสีย จากอาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา ตามลำดับ เพื่อดักไขมันและน้ำมันก่อนรวบรวมไปเข้าถังบำบัดน้ำเสียประจำแต่ละอาคาร	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด ขนาดความสามารถ 24, 24, 23 และ 23 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากอาคารห้องพัก A อาคารห้องพัก B อาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา ตามลำดับ และออกแบบค่า BOD หลังการบำบัดไม่เกิน 20 มก./ล. - น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ Reuse สำหรับนำกลับไปรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือสู่ลานซึมของโครงการโดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก - ถังบำบัดน้ำเสียของอาคารห้องพัก A และ B และอาคารสปา เชื่อมต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนเข้าสู่ถังเก็บก๊าซชีวภาพขนาด 1.0 ลบ.ม./อาคาร ส่วนอาคารส่วนต้อนรับติดตั้งถังขนาด 2.0 ม. และเดินท่อไปเผากำจัดบริเวณที่โล่ง 2 ครั้ง/วัน - ถังบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เชื่อมต่อท่อรวบรวม Aerosol เข้าสู่ถังบำบัดชนิด Filter Scrubber ปริมาตร 1.2 ลบ.ม./อาคาร เพื่อบำบัดแบคทีเรียที่ปนอยู่ในละออง Aerosol - น้ำเสียจากห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบถังบำบัดน้ำเสียประจำอาคารส่วนต้อนรับ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	4) **ผลกระทบด้านการระบายน้ำ** เช่นมีการปนเปื้อนของน้ำเสียในรางระบายน้ำฝนและผลกระทบด้านคุณภาพน้ำที่ระบายสู่ลำรางสาธารณะ	- จัดให้มีระบบหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นบ่อหน่วงน้ำความจุ 519 ลบ.ม. 1 บ่อ - บ่อหน่วงน้ำติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 153.33 ลบ.ม./ชม. (ใช้งาน 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) สำหรับสูบระบายน้ำฝนออกสู่บ่อพักสุดท้าย และลำรางสาธารณะ ซึ่งไม่เกินปริมาณน้ำหลากสูงสุดในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ (ไม่เกิน 1,148.62 ลบ.ม./ชม.) - ตรวจสอบการอุดตัน ทำความสะอาดรางระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องสูบน้ำในบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	**5) ผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอย**ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชนและผู้พักอาศัยของโครงการอันเนื่องมาจากขยะมูลฝอยที่มีการจัดเก็บและนำไปกำจัดล่าช้า ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค	- จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ ได้แก่ ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีฟ้าสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีเทาฝาสีส้ม/แดงสำหรับขยะอันตราย พร้อมจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บรวบรวมไปไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - มีห้องพักขยะรวมที่ชั้นล่างของอาคารส่วนต้อนรับสามารถรองรับขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน มีประตูปิดมิดชิด ประกอบด้วย ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง พื้นที่รวม 27 ตร.ม. ประกอบด้วย ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้งทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย - การจัดตั้งถังขยะภายในห้องพักขยะ ถังขยะแต่ละใบจะมีถุงดำสวมอยู่ด้านในโดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา ในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดให้มัดปากถุงให้แน่น ระวังไม่ให้น้ำหนักมากเกินไปป้องกันการหกรั่ว และให้เปลี่ยนถุงดำใบใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง	---

77/116

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะของเทศบาลตำบลหมูสี จะได้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะและถังขยะ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น การเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค - น้ำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะรวม ระบายเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนต้อนรับ - ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถัง ทุกวัน - ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะ ทุก 6 เดือน	
	6) ผลกระทบด้านความเครียด ความวิตกกังวล จากอุบัติเหตุ เหตุฉุกเฉิน การเกิดอัคคีภัย และการลักขโมย เป็นต้น	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่จอดรถ ส่วนต้อนรับ และบริการต่างๆ และทางเข้า-ออกอาคาร เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของผู้พักอาศัย และผู้มาติดต่อกับโครงการในบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชม.	---

Le Votel Khaoyai Company Limited

78/116

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) Le Votel KHAOYAI Le Votel Khaoyai Company Limited		- อาคารของโครงการได้ออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้มีความสอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการที่สำคัญ เช่น ระบบตรวจจับและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณด้านหน้าอาคาร และระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน เบอร์ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงพยาบาล เป็นต้น และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ความร้อน และควันของอุปกรณ์ตรวจจับ ป้ายบอกชั้นและทิศทางหนีไฟ ระบบไฟฉุกเฉิน และประตูหนีไฟ ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

TECO

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ	- การจัดการดูแลสระว่ายน้ำที่ไม่เหมาะสม เช่น ขาดการดูแล และบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล ขาดการดูแลคุณภาพน้ำ สระน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค รวมถึงการขาดมาตรการด้านความปลอดภัยที่ถูกต้องจะส่งผลเสียต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำ	จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ **1. มาตรการด้านสถานที่ตั้งและโครงสร้างสระว่ายน้ำ** **1.1 สถานที่ตั้ง** ■ สถานที่ตั้งห่างจากกิจกรรมซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น ห้องพักขยะ ■ สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำรวมทั้งระบบสาธารณูปโภคอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย	1) **ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ** ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ ■ จุดเก็บตัวอย่าง : - เก็บตัวอย่าง 2 จุด จากส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด ■ ดัชนีตรวจวัดและความถี่ : - pH, free chlorine ความถี่ : อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และสำหรับกรณีที่มีผู้ใช้บริการมากหรือมีแสงแดดจัดให้ตรวจวัดระหว่างวันด้วย

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		**1.2 สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ** ■โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย ■มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง ■มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย ■ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ■จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน - pH, free chlorine, Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.coli, Staphylococcus aureusc และ Pseudomonas aeruginosa ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี **2) ตรวจสอบความมั่งคง แข็งแรงและการซึมน้ำของโครงสร้างสระว่ายน้ำ** ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะ

ผู้รับผิดขอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		**2. มาตรการด้านความปลอดภัยและระบบสุขาภิบาล** **2.1 ข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริหารอาคาร** ■ จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ ■ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ ■ จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และมีข้อความ ดังนี้	**3)ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของวัสดุพื้นสระว่ายน้ำและระเบียง/ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ** ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม **4)การจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ ในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน** ความถี่ : - จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ ทุกวัน - จัดทำรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน **5)ตรวจสอบความสามารถใช้งานของโฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ/ทุ่นลอย และไม้ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ** ความถี่ : ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votei Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		■ ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด ■ ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ ■ ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ ■ ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ ■ ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก **2.2 การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี** ■ สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	**6) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องช่วยหายใจประจำสระว่ายน้ำ** ความถี่ : ทุก 1 เดือนหรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของบริษัท 7) **ตรวจสอบสภาพฝาปิดของรางระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ** ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม 8) **ตรวจสอบสภาพป้ายบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำ** ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือความเหมาะสม **9) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ** ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัท 10)**ตรวจสอบการระบายอากาศ การซึมน้ำ และไฟส่องสว่างของสถานที่เก็บสารเคมี** ความถี่ : ทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		▪ สารเคมีที่ใช้มีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด ในการใช้สารเคมีจะปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว ▪ สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้ - ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์	11) **ตรวจสอบความสะอาดและการหกรั่วของสารเคมีของสถานที่เก็บสารเคมี** ความถี่ : ทุกวัน 12) **ตรวจสอบความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บสารเคมี** ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		■ จัดให้มีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ■ ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น ■ ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี ■ ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที **2.3 การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย** จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ ■ จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ■ ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		■ ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม ■ จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ■ จัดให้มีการจัดการขยะมูลฝอยดังนี้ - มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท - มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล - ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ - รวบรวมขยะมูลฝอยจากภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไปยังที่พักขยะมูลฝอยรวมรอการจัดเก็บจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง **2.4 การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม** ■ ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหารและตามข้อกำหนดของท้องถิ่น ■ จัดให้มีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ **2.5 การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค** ■ จัดให้มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		**2.6 การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย** ■ กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ ■ จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 5 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 5 อัน - ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 5 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็กอย่างละ 2 ชุด - มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ **2.7 เหตุรำคาญ** - มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ **3. มาตรการด้านคุณภาพสระว่ายน้ำ** **3.1 ข้อควรปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำสำหรับผู้บริหารอาคาร** ■ จัดให้มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ - pH 7.2-8.4 - Free chlorine 0.6-1.0 ppm - Combined chlorine 0.5-1.0 ppm - Alkalinity 80-100 ppm - Calcium hardness 250-600 ppm - Cyanuric acid 30-60 ppm	

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- Chloride ไม่เกิน 600 ppm - Ammonia ไม่เกิน 20 ppm - Nitrate ไม่เกิน 50 ppm - Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มก.โดยวิธีเอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มล. - ตรวจไม่พบ Fecal coliform - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli, Staphylococcus aureusc และ Pseudomonas aeruginosa* ■ จัดให้มีเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ - มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ - ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ (1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร	- สภาพพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนา เดิมเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ไร่ข้าวโพด) การดำเนินการของโครงการเป็นโรงแรม ซึ่งประกอบด้วยอาคารห้องพักขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารส่วนต้อนรับขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสปาชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของทัศนียภาพจากเดิม อย่างไรก็ตามทางโครงการจะมีการตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์โดยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินเพื่อให้มีความร่มรื่น	- รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารออกแบบในโทนสีอ่อนเพื่อให้ดูสบายตากลมกลืนกับสภาพแวดล้อมภายนอก - รั้วโดยรอบโครงการออกแบบเป็นรั้วโปร่ง ความสูง 1.6 ม. เพื่อสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมภายนอก	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร (ต่อ)	โดยมีพื้นที่สีเขียวสูงถึง 13,184 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 50.09 ของพื้นที่โครงการ และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นสูงถึง 4,340 ตร.ม. รวมทั้งสถาปัตยกรรมของโครงการจะตกแต่งสีสันด้วยโทนซึ่งกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติภายนอก ดังนั้นอาคารของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทัศนียภาพของพื้นที่		
	- ผนังอาคารของโครงการส่วนที่เป็นกระจกอาจส่งผลกระทบด้านการสะท้อนแสงต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ผนังอาคารส่วนที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30 ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	---
(2) พื้นที่สีเขียว และทัศนียภาพ Le Vtel Khaoyai Company Limited	- เพื่อความร่มรื่นภายในโครงการได้ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีความสอดคล้องกับแนวทางการจัดการพื้นที่สีเขียว เพื่อรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน โดยให้จัดไว้ที่ชั้นล่างไม่น้อยกว่า 50% และมีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการไม่น้อยกว่า 13,184 ตร.ม. ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมด และคิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 4,340 ตร.ม. โดยพื้นที่สีเขียวเป็นร้อยละ 55.09 ของพื้นที่โครงการ และมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 63 ตร.ม./คน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียว และทัศนียภาพ (ต่อ)	พื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืนที่กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวบนดินไม่น้อยกว่า 50% ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร (รูปที่ 9 แผนผังพื้นที่สีเขียว และรูปที่ 10 แผนผังพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น)	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและตัดแต่งพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ และรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้แขกที่มาพักแรมร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในกรณีที่พบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายให้ปลูกทดแทน	
(3) การบดบังแสงแดด	- ช่วงเช้าถึงช่วงสายเงาอาคารของโครงการจะพาดทางด้านทิศตะวันตก และในช่วงบ่ายถึงเย็นเงาอาคารจะพาดผ่านทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการและพื้นที่ว่าง ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากเงาอาคารต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงมีนัยสำคัญต่ำ	---	---
(4) การบดบังทิศทางลม	- เนื่องจากภายในพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วยอาคารห้องพักขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารส่วนต้อนรับขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสปาชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร และสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่ว่าง เมื่อพิจารณารวมกับการออกแบบระยะถอยร่นของอาคาร ซึ่งมีระยะถอยร่น	- ให้มีระยะร่นของอาคาร สัดส่วนพื้นที่ว่าง ปราศจากสิ่งปกคลุม และพื้นที่สีเขียวของโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้	---

Le Votel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การบดบังทิศทางลม (ต่อ)	3.14-41.85 ม. และมีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมสูงถึงร้อยละ 77.38 จึงมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมภายในพื้นที่โครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ		
(5) การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- อาคารของโครงการซึ่งเป็นอาคารสูงเพียง 1-3 ชั้น จะไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ต่อพื้นที่ข้างเคียง	---	---
(6) ความเป็นส่วนตัว	- การดำเนินงานของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียง	- จัดสร้างรั้วสูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อย และการเข้าออกโครงการ ตลอด 24 ชม. - ให้มีระยะถอยร่นอาคาร พื้นที่สีเขียว พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น และพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมตามที่ออกแบบไว้	---
	- พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหลังอาคารห้องพัก A และ B อาจส่งผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย	- ติดตั้งผ้าม่านประตูหน้าต่างของห้องพักทุกห้อง เพื่อไม่ให้มองเห็นจากภายนอกสู่ห้องพัก - ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณด้านหลังระเบียงอาคารพักห้อง A และ B เพื่อบดบังมุมมองจากภายนอกสู่ห้องพัก	---

Le Vetel Khaoyai Company Limited

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงการก่อสร้าง **1. คุณภาพอากาศ**	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือ (**รูปที่ 11** จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำทิ้งช่วงการก่อสร้าง)	- TSP - PM-10 - NO_2 - SO_2 - CO - HC	- TSP และ PM-10 วิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method - NO_2 วิเคราะห์ด้วยวิธี Chemilumenescent Method หรือวิธีอื่น - SO_2 วิเคราะห์ด้วยวิธี UV-Fluorescence Method หรือวิธีอื่น - CO วิเคราะห์ด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Method หรือวิธีอื่น - HC วิเคราะห์ด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method หรือวิธีอื่น	- TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ส่วน NO_2, SO_2, CO และ HC ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
2. ระดับเสียง	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือ (**รูปที่ 11** จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำทิ้งช่วงการก่อสร้าง)	- L_{eq} 24 ชม. - L_{max}	- Integrate Sound Level Method	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้น้ำ	- ระบบน้ำประปา	- การรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ และความเพียงพอของบ่อเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ และความเพียงพอของบ่อเก็บน้ำใช้	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (**รูปที่ 11** จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงการก่อสร้าง)	- pH - BOD - SS - TDS - Settle able Solid - Oil & Grease - TKN - Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
5. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ	- ความเพียงพอของถังขยะ	- ตรวจสอบปริมาณขยะและความเพียงพอของถังขยะ	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงดำเนินการ **1. คุณภาพอากาศ**	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือ (**รูปที่ 12** จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงดำเนินการ)	- TSP - PM-10 - NO_2 - SO_2 - CO - HC	- TSP และ PM-10 วิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method - NO_2 วิเคราะห์ด้วยวิธี Chemilumenescent Method หรือวิธีอื่น - SO_2 วิเคราะห์ด้วยวิธี UV-Fluorescence Method หรือวิธีอื่น - CO วิเคราะห์ด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Method หรือวิธีอื่น - HC วิเคราะห์ด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method หรือวิธีอื่น	- TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ส่วน NO_2, SO_2, CO และ HC ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
2. ระบบน้ำใช้	- ระบบน้ำประปา	- การรั่วไหลหรือชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและการรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำ	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระบบบำบัดน้ำเสีย - การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำ Reuse (**รูปที่ 13** จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ)	- pH - BOD - SS - TKN - Fat Oil & Grease - Sulfide - TDS - Settle able Solids	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านถังบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร (**รูปที่ 13** จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงดำเนินการ)	- pH - BOD - SS - TKN - Fat Oil & Grease - Sulfide - TDS - Settle able Solids	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน โดยหมุนเวียนการตรวจวัดสลับกันไปจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านถังบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votei Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การดำเนินการจัดเก็บสถิติข้อมูล และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- สถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส.1และจัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้ในโครงการเป็นระยะ เวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล	- ทุกวัน	-บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อนายกเทศมนตรีตำบลหมูสีภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- ทุก 1 เดือน	-บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- การระบายน้ำ	- ตรวจสอบการอุดตันและทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อพัก	- ทุก 3 เดือน โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำในบ่อหน่วงน้ำ	- ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความสามารถใช้งานเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
5. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ ละห้องพักขยะ	- ความเพียงพอ และความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถัง	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
			- ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
6. ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้า	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
7. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง กรณ์แจ้งเหตุ ensor ความความร้อนและควันของอุปกรณ์ตรวจจับ และสัญญาณไฟฉุกเฉิน	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ความร้อนและควันของอุปกรณ์ตรวจจับ และสัญญาณไฟฉุกเฉิน	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการสระว่ายน้ำ 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ (อย่างน้อย 2 จุด จากส่วนลึกและตื้นขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	- pH และ Free Chlorine	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater	- อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และสำหรับกรณีที่มีผู้ใช้บริการมากหรือมีแสงแดดจัดให้ตรวจวัดระหว่างวันด้วย	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
	- สระว่ายน้ำของโครงการ (อย่างน้อย 2 จุด จากส่วนลึกและตื้นขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater	- 1 ครั้ง / เดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
	- สระว่ายน้ำของโครงการ (อย่างน้อย 2 จุด จากส่วนลึกและตื้นขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	- pH - Free Chlorine - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium Hardness - Cyanuric Acid - Chloride - Ammonia - Nitrate	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater	- อย่างน้อย 1 ครั้ง / ปี	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - E.Coli - Staphylococus aureusc - Pseudolmonas aeruginosa			
2) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง และการซึมน้ำของโครงสร้างสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความมั่นคง แข็งแรง และการน้ำซึมของโครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง และการซึมน้ำของโครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
3) ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของวัสดุพื้นสระว่ายน้ำและระเบียง/ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสมบูรณ์ของวัสดุพื้นสระว่ายน้ำและระเบียง/ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของวัสดุพื้นสระว่ายน้ำและระเบียง/ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
4) การจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ ในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- สถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ	- การจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ ในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน เพื่อหาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม	- จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ ทุกวัน - จัดทำรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของโฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ/ทุ่นลอย และไม้ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความสามารถใช้งาน	- ทุกวัน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
6) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องช่วยหายใจประจำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความสามารถใช้งาน	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
7) ตรวจสอบสภาพฝาปิดของรางระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความแข็งแรง อยู่ในสภาพดี ไม่เป็นสนิม	- ตรวจสอบความแข็งแรง อยู่ในสภาพดี ไม่เป็นสนิมของฝาปิดรางระบายน้ำ	-ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
8) ตรวจสอบสภาพป้ายบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความชัดเจนของตัวอักษรบอกความลึกระดับน้ำของป้ายบอกระดับ	- ตรวจสอบความชัดเจนของตัวอักษรบอกความลึกระดับน้ำของป้ายบอกระดับ	- ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
9) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
10) ตรวจสอบการระบายอากาศ การซึมน้ำ และไฟส่องสว่างของสถานที่เก็บสารเคมี	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- การระบาย/ถ่ายเทอากาศ การซึมน้ำ และไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบการระบายถ่าย/เทอากาศ การซึมน้ำ และความเพียงพอของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมดุสิต ดีทู เขาใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11) ตรวจสอบความสะอาดและการหกรั่วของสารเคมีของสถานที่เก็บสารเคมี	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสะอาดและการหกรั่วของสารเคมี	- ตรวจสอบความสะอาดและการหกรั่วของสารเคมีของสถานีเก็บสารเคมี	- ทุกวัน	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด
12) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บสารเคมี	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บสารเคมี	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

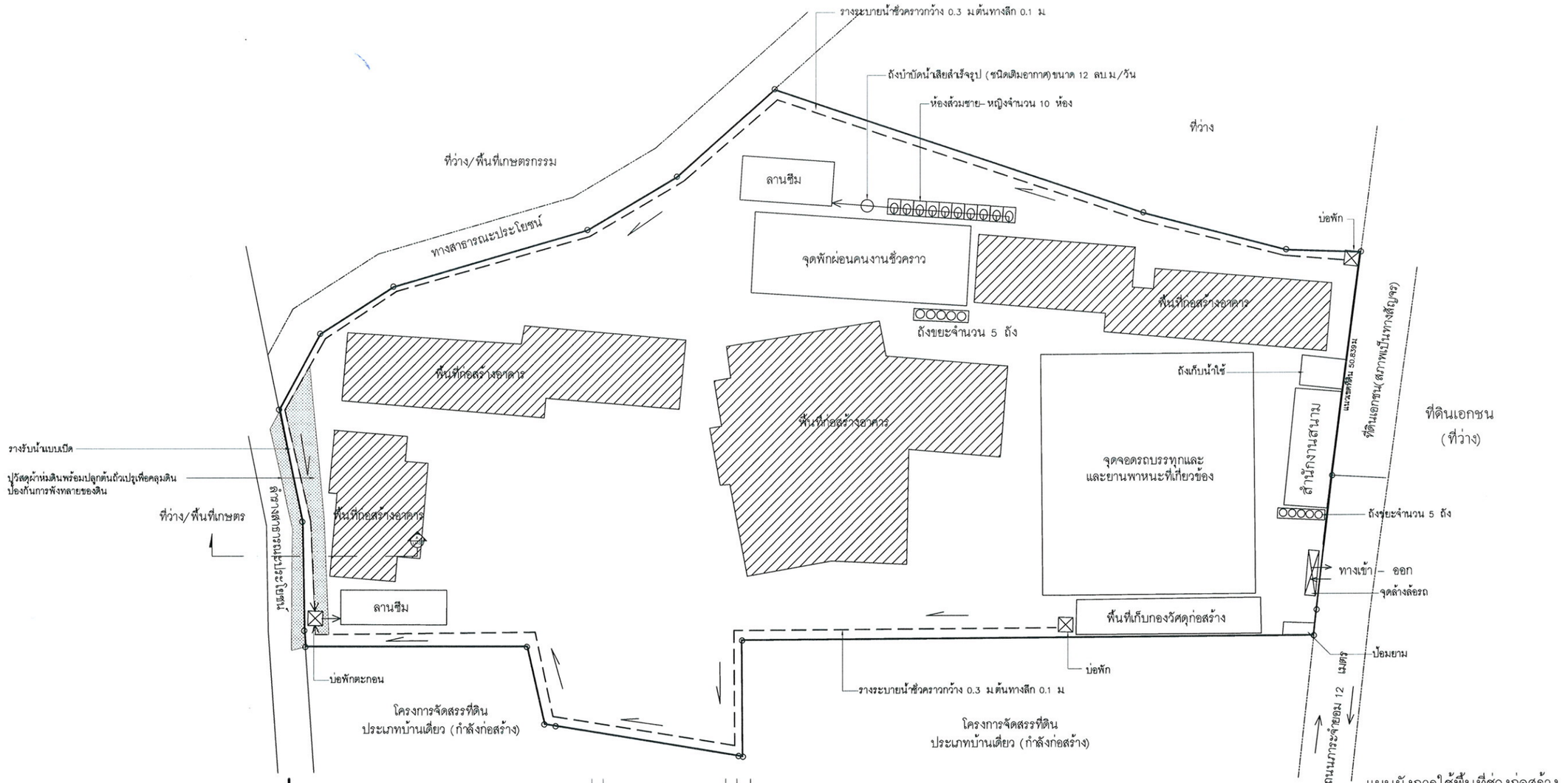
Le Votel Khaoyai Company Limited

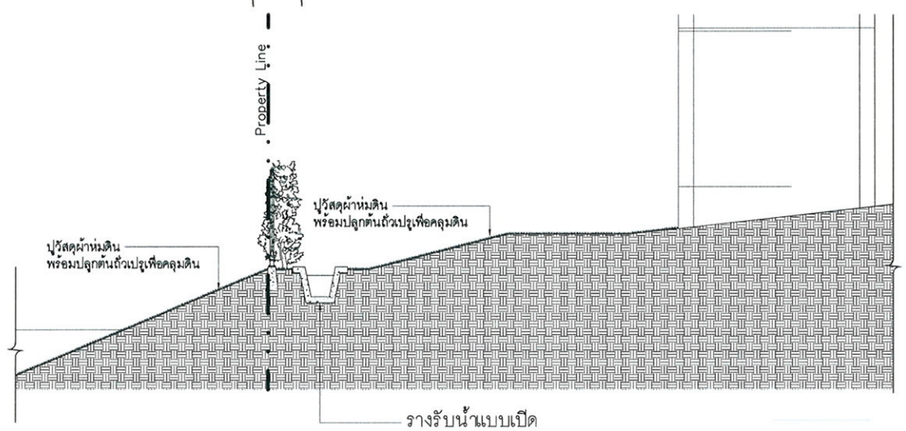
พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร) (นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด





รูปตัด A แสดงการป้องกันดินพังทลายด้านที่จดกับลำรางสาธารณะประโยชน์

รูปที่ 1 : แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงการก่อสร้าง

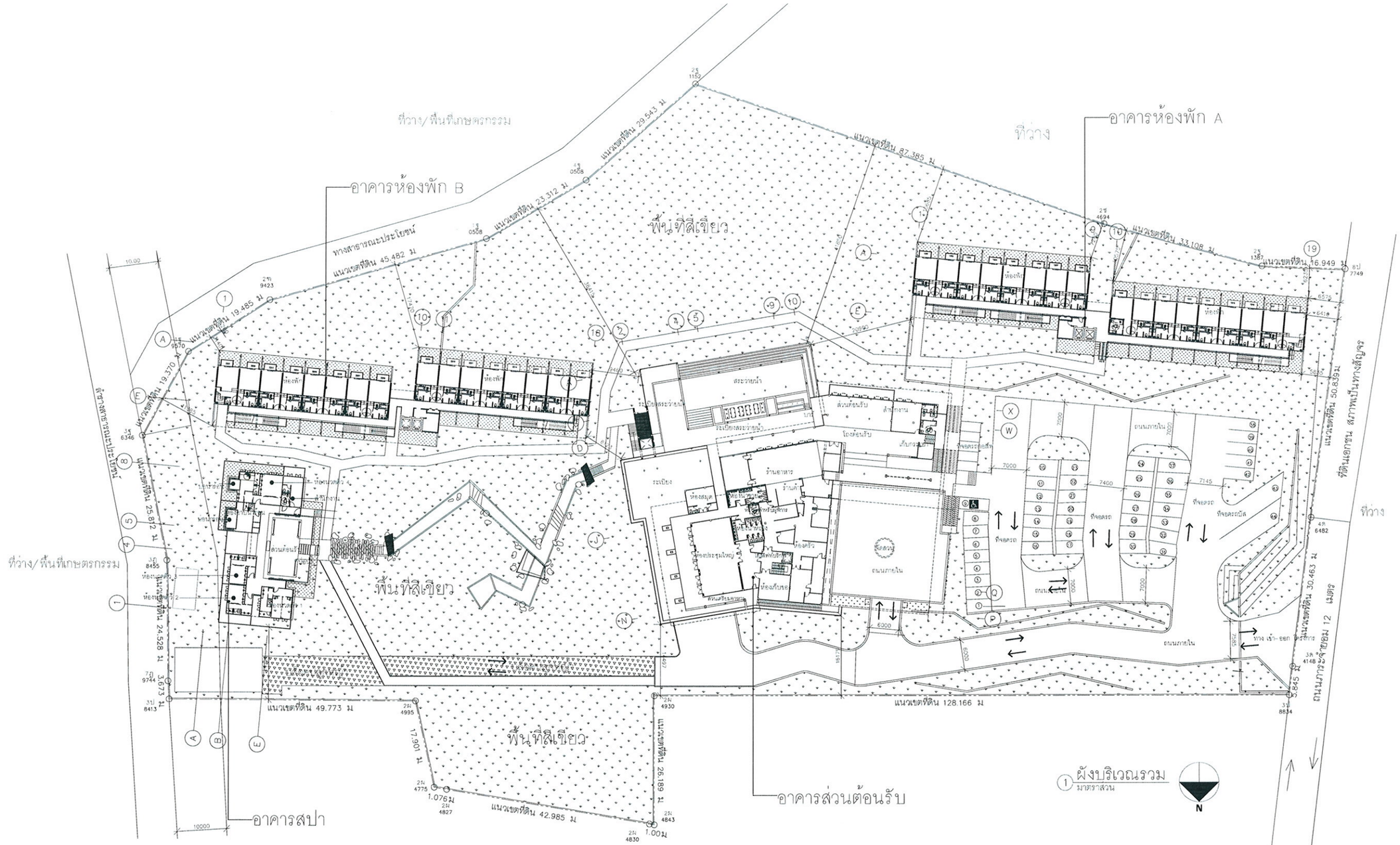
พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ที่ดินเอกชนซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดินประเภทบ้านเดี่ยว (กำลังก่อสร้าง)

รูปที่ 2 : แผนผังโครงการ

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

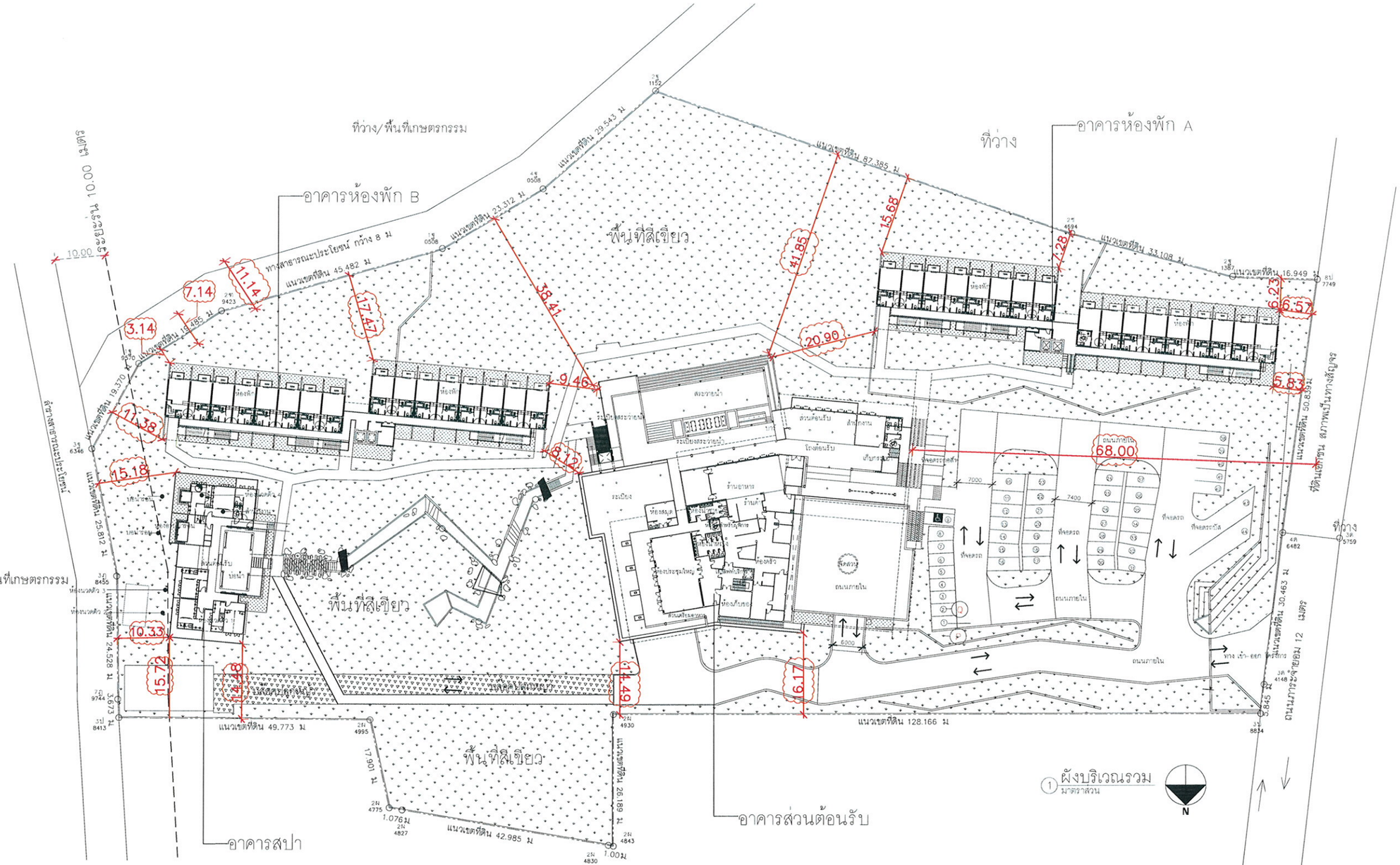
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

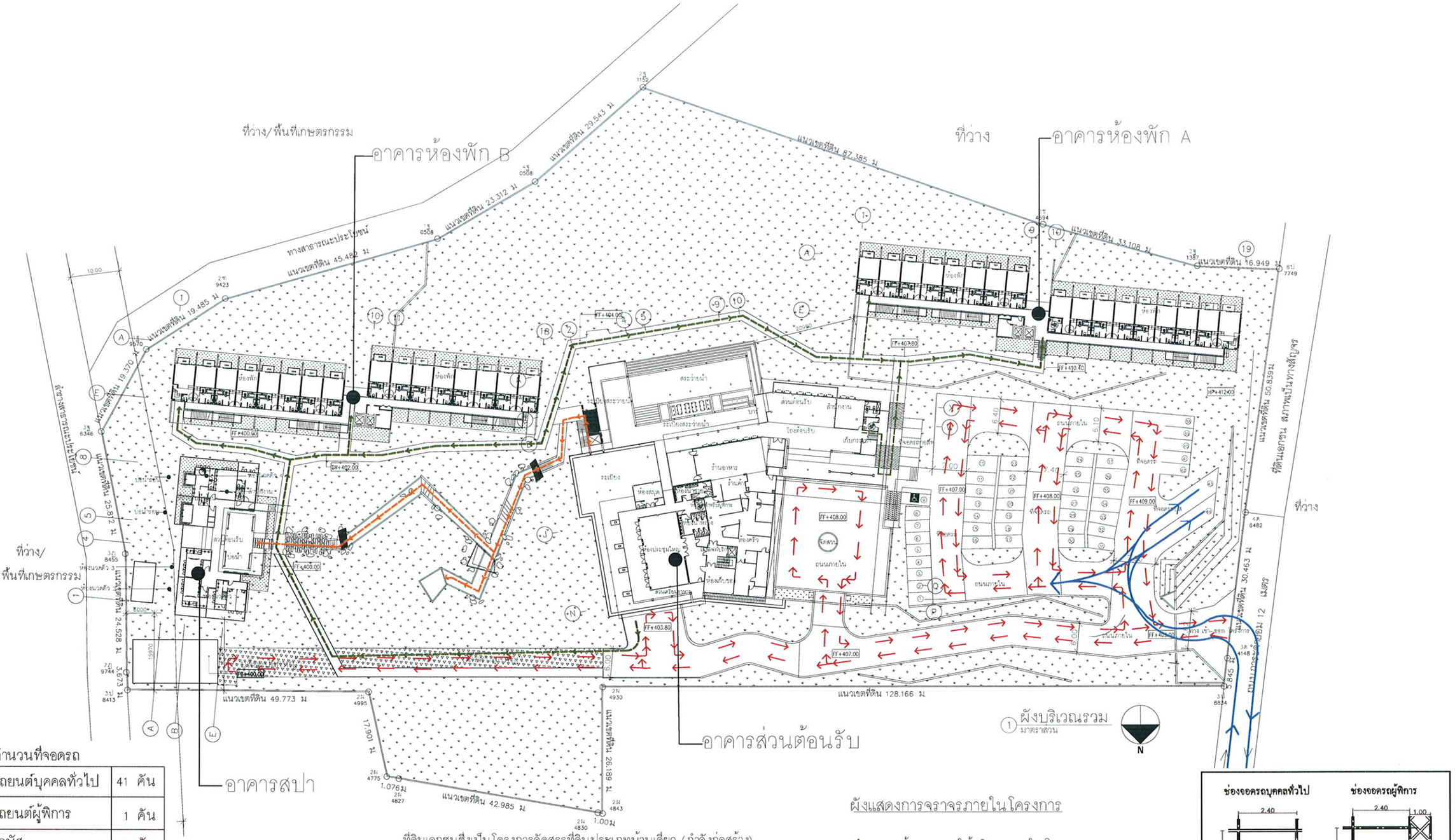
พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


ที่ว่าง/พื้นที่เกษตรกรรม
อาคารห้องพัก B
พื้นที่สีเขียว
ที่ว่าง
อาคารห้องพัก A
ทางสาธารณะประโยชน์ กว้าง 8 ม
ถนนกว้าง 10.00 เมตร
แนวเขตที่ดิน 87.385 ม
แนวเขตที่ดิน 33.108 ม
แนวเขตที่ดิน 16.949 ม
แนวเขตที่ดิน 29.543 ม
แนวเขตที่ดิน 23.512 ม
แนวเขตที่ดิน 45.482 ม
แนวเขตที่ดิน 19.370 ม
แนวเขตที่ดิน 25.812 ม
แนวเขตที่ดิน 24.528 ม
แนวเขตที่ดิน 49.773 ม
แนวเขตที่ดิน 42.985 ม
แนวเขตที่ดิน 128.166 ม
แนวเขตที่ดิน 30.463 ม
ที่ดินแปลงข้างเคียง สภาพเป็นทางสัญจร
ถนนภายใน
ถนนภายใน
ถนนภายใน
ทางเข้า-ออก
ที่จอดรถ
ที่จอดรถ
ที่จอดรถ



สรุปจำนวนที่จอดรถ

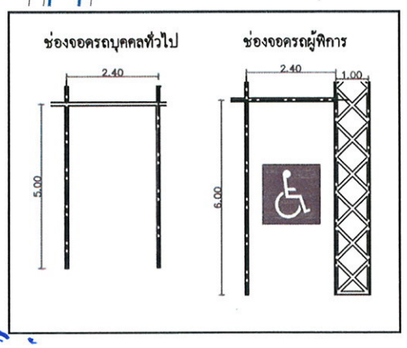
– ที่จอดรถยนต์บุคคลทั่วไป	41 คัน
– ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ	1 คัน
– ที่จอดรถบัส	2 คัน
รวม	44 คัน

ที่ดินเอกชนซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดินประเภทบ้านเดี่ยว (กำลังก่อสร้าง)

รูปที่ 4 : แผนผังระบบการจราจร

ผังแสดงการจราจรภายในโครงการ

- เส้นทางการให้บริการภายในโครงการ
- เส้นทางเดินเท้าภายในโครงการ
- เส้นทางเดินรถภายในโครงการ
- เส้นทางเดินรถบัสภายในโครงการ



Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

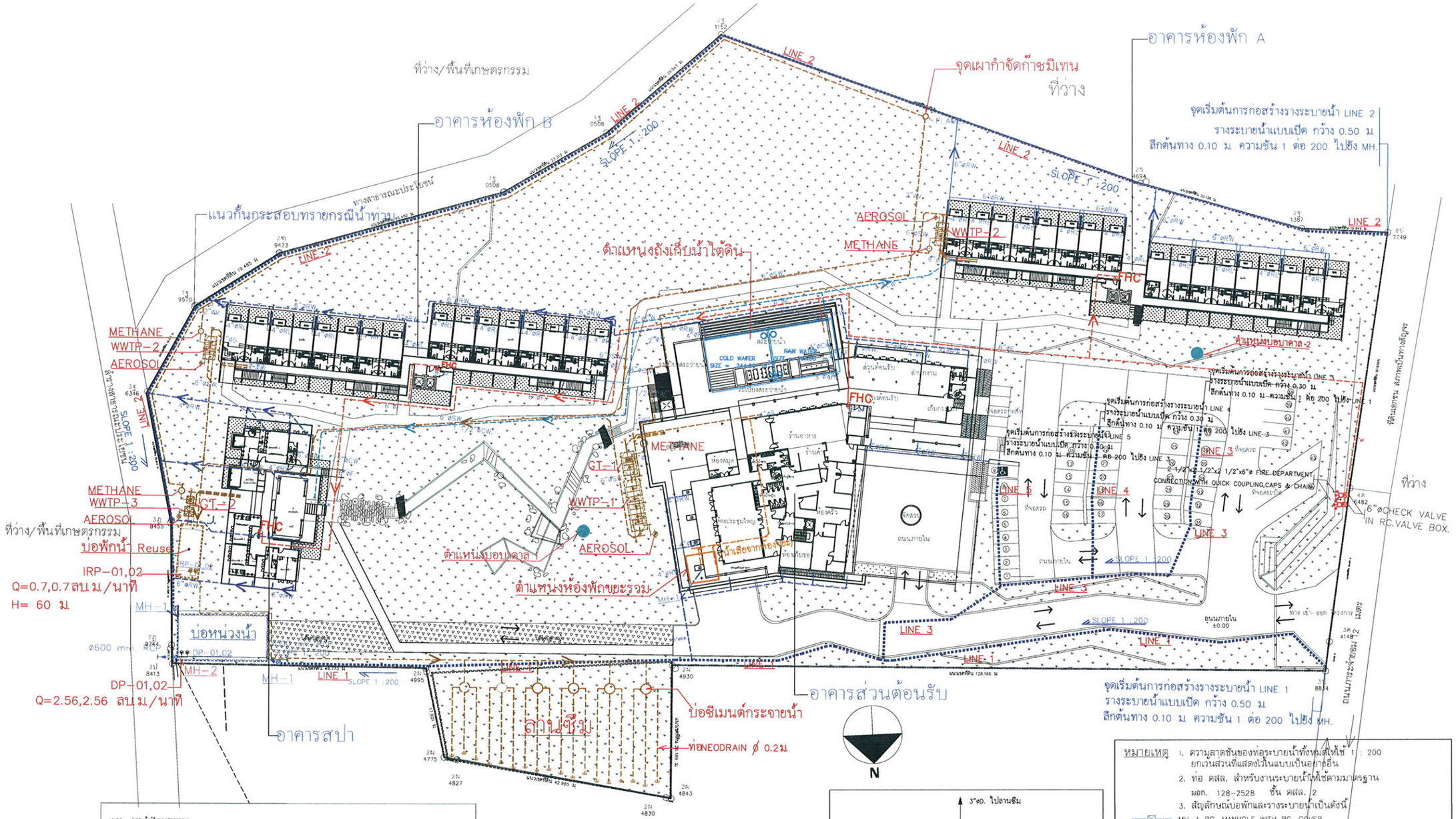
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

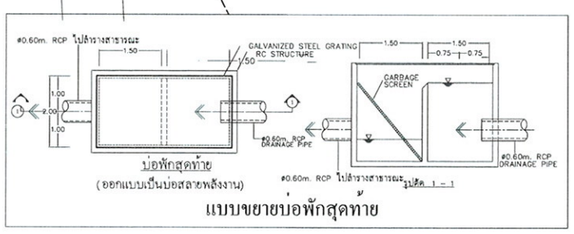
พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

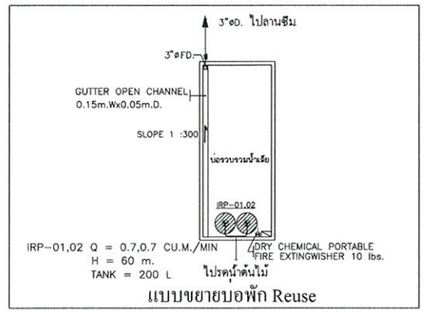
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด





แบบขยายบ่อพักสุดท้าย



แบบขยายบ่อพัก Reuse

รูปที่ 5 : แผนผังระบบสุขาภิบาล

หมายเหตุ
1. ความลาดชันของท่อระบายน้ำทั้งหมดให้ใช้ 1 : 200 ยกเว้นส่วนที่แสดงไว้ในแบบเป็นอย่างอื่น
2. ท่อ คสล. สำหรับงานระบายน้ำให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. 128-2528 ชั้น คสล. 2
3. สัญลักษณ์บ่อพักและรางระบายน้ำเป็นดังนี้

MH-1 RC. MANHOLE WITH RC. COVER
MH-2 RC. MANHOLE WITH RC. COVER AND STAINLESS BAR SCREEN.
RC.OPEN GUTTER WITH GALV STEEL GRATING
ท่อดับเพลิง
ท่อประปา
ท่อน้ำเสียจากโถส้วม
ท่อน้ำเสียจากห้องพักขยะ
ท่อน้ำเสียจากน้ำทิ้ง
ท่อน้ำเสียจากครัว
ท่อน้ำฝน
ท่ออากาศ
GT-1 ถังดักไขมัน 10 ลบ.ม./วัน
GT-2 ถังดักไขมัน 3 ลบ.ม./วัน
WWTP-1 ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ 23 ลบ.ม./วัน
WWTP-2 ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ 24 ลบ.ม./วัน
WWTP-3 ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ 4 ลบ.ม./วัน

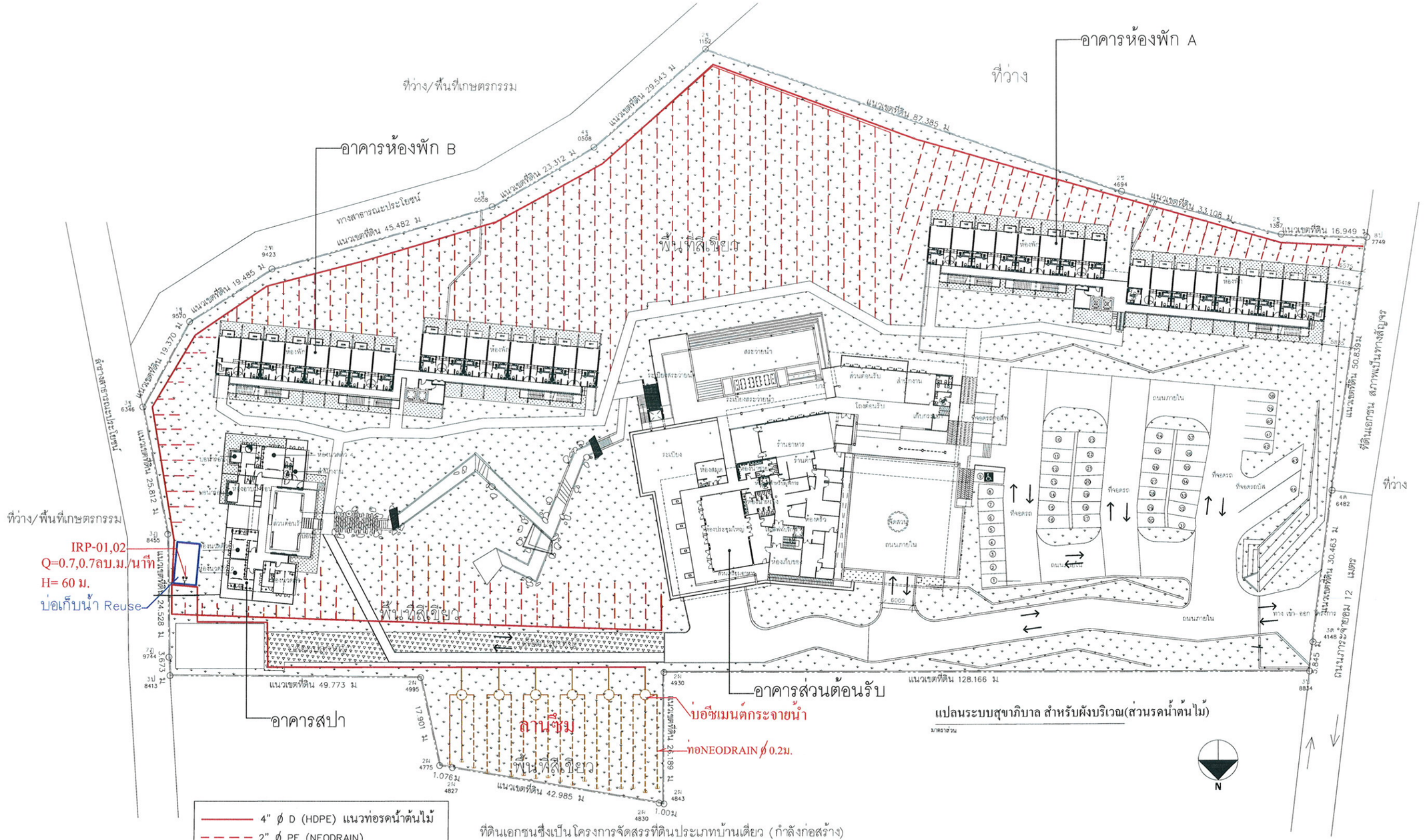
Le Votei Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ที่ดินเอกชนซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดินประเภทบ้านเดี่ยว (กำลังก่อสร้าง)

รูปที่ 6 : แผนผังระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

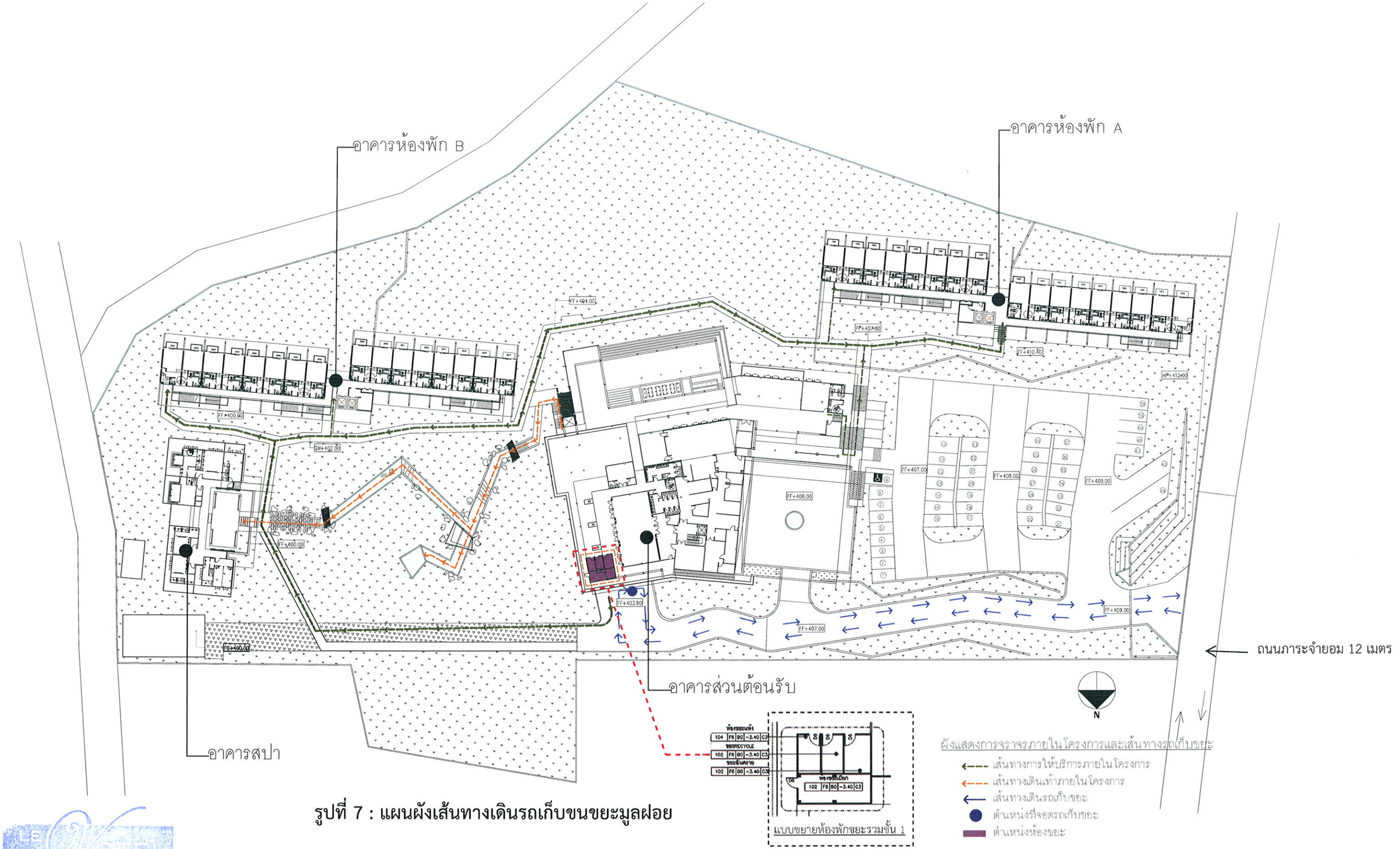
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 7 : แผนผังเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอย

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

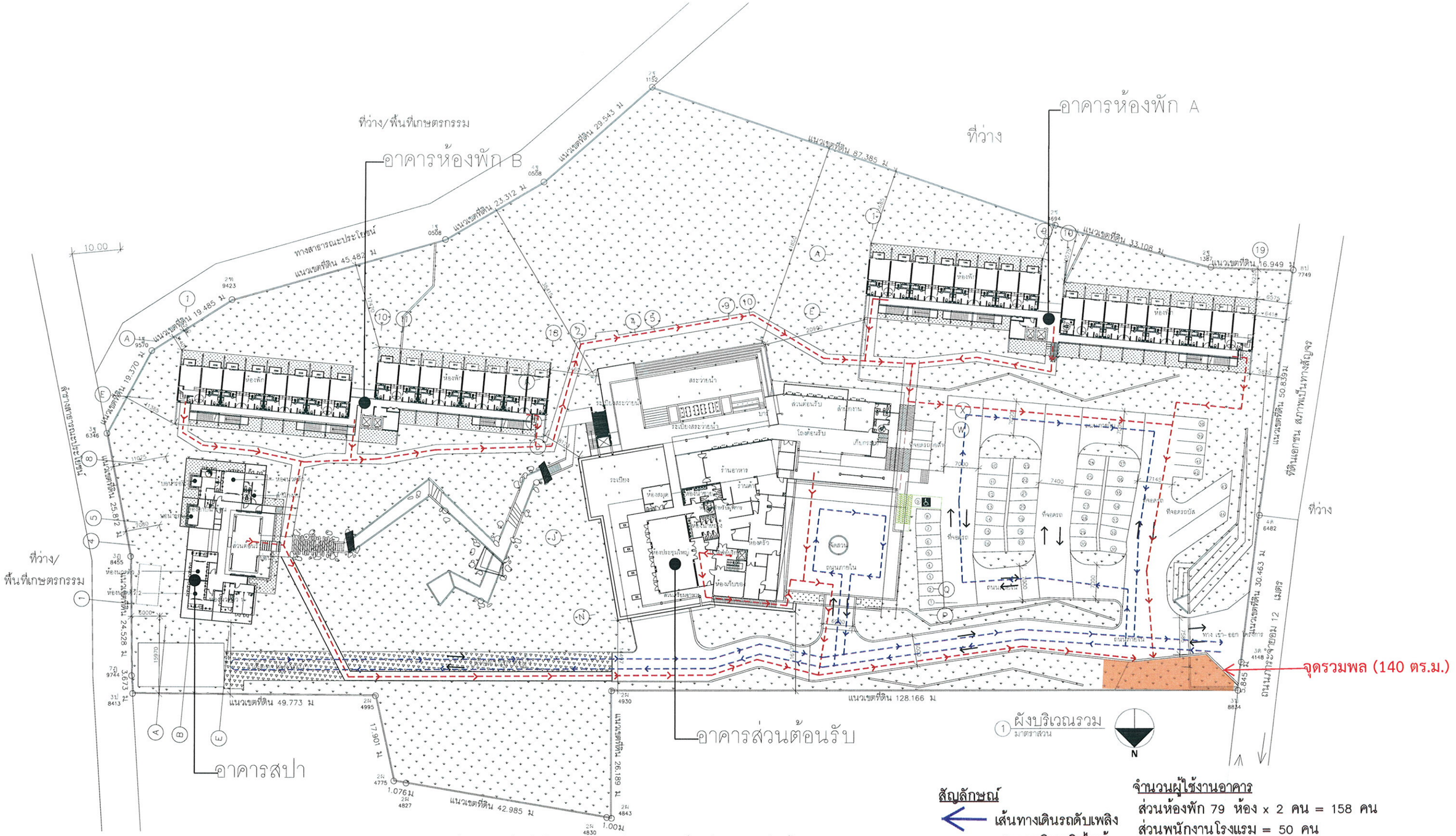
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 8 : แผนผังจุดรวมคนและเส้นทางอพยพหนีไฟ

สัญลักษณ์

- เส้นทางเดินรถดับเพลิง (ขณะเกิดเพลิงไหม้)
- เส้นทางหนีไฟ
- จุดรวมพล

จำนวนผู้ใช้งานอาคาร

ส่วนห้องพัก 79 ห้อง x 2 คน = 158 คน
ส่วนพนักงานโรงแรม = 50 คน
รวมจำนวนผู้ใช้อาคาร = 208 คน
พื้นที่จุดรวมพลที่ต้องการ = 208 x 0.25 = 52 ตร.ม
จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล = 140 ตร.ม
สัดส่วนพื้นที่ต่อคน = 0.67 ตร.ม/คน

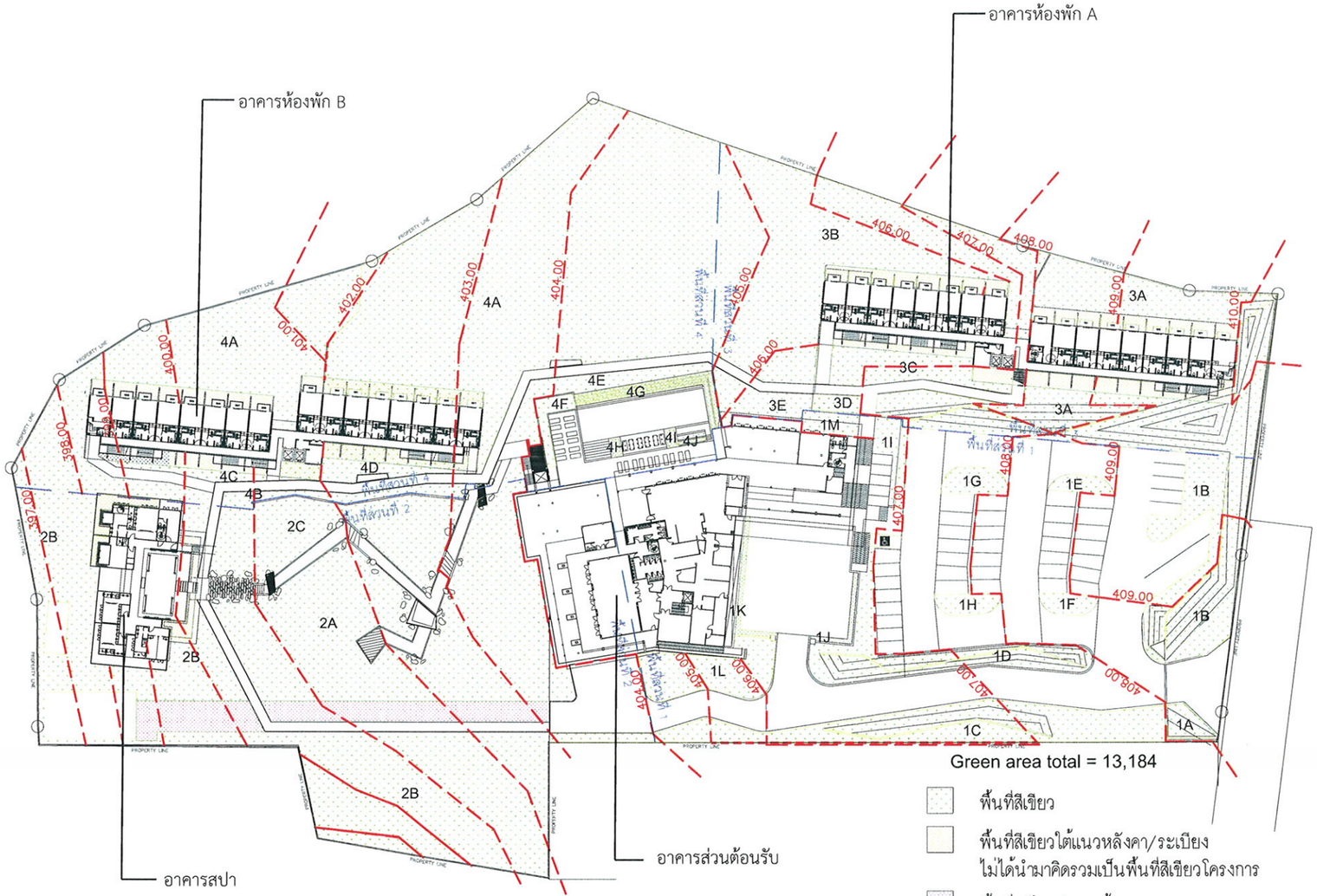
Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Green area total = 13,184

พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวใต้แนวหลังคา/ระเบียง
ไม่ได้นำมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวโครงการ

พื้นที่บล็อคปลูกหญ้า
ไม่ได้นำมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวโครงการ

เส้นแสดงระดับความสูงที่ปรับใหม่ (Proposed Contour Line)

แนวกำแพงกันดิน

รูปที่ 9 : แผนผังพื้นที่สีเขียว

ZONE	GREEN AREA (SQM.)
1A	43
1B	478
1C	487
1D	315
1E	34
1F	39
1G	60
1H	45
1I	72
1J	18
1K	26
1L	215
1M	45
TOTAL ZONE1	1,877
2A	1,564
2B	1,900
2C	537
TOTAL ZONE2	4001
3A	1,197
3B	1,358
3C	176
3D	28
3E	111
TOTAL ZONE3	2,870
4A	3,977
4B	86
4C	44
4D	69
4E	157
4F	38
4G	51
4H	5
4I	5
4J	4
TOTAL ZONE4	4,436
TOTAL ALL	13,184

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AXIS LANDSCAPE LIMITED
3332 WIWATCHAI BLDG. 7TH FLOOR
PHAHOLYOTHIN RD. LADYAO, CHATUCHAK BKK 10900
TEL. (662)0-29373815-18 FAX 0-29373820

PROJECT NAME:

โรงแรม ดุสิต ดี2 เขาใหญ่

CLIENT:

บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

LANDSCAPE ARCHITECTS: AUTHORIZED SIGNATURE

ANAWAT PEDSUWAN
RUANGRIT LIKHITSUWAN
PATTARA PATTANAPIBUL

STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

KEY PLAN:

N

REVISIONS 00

NO.	DATE	DESCRIPTION
01	21 08 13	

Only Figure dimension are to be worked from. Contractors must check all dimension on site. Discrepancies must be reported to Landscape Architect before proceeding. This drawing is COPYRIGHT.

EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE:

Date: 05 July 2013	Design: AP/TC/RL/SK
Scale:	Draw: RL/SK/JT
Proj.no.: 10004.002	Checked:

DRAWING NUMBER:

112/116



AC	กฤษณา 6ม	Aquilaria crassna
AX	มะค่าโมง 8ม	Afzelia xylocarpa
AI	สะเดา 6ม	Azadirachta indica
BC	งิ้ว 7ม	Bombax ceiba
CC	ตีนเป็ดเขา 6ม	Cratoxylum cochinchinense
DO	ยางเหียง 6ม	Dipterocarpus obtusifolius
EC	ไคร้ย้อย 5ม	Elaeocarpus grandiflorus
EG	ยูคาลิปตัส 6ม	Eucalyptus citriodora Hook.
GR	ซิลค์โอ๊ค 6ม	Grevillea robusta A.M.Cunn. ex R.Br.
ML	สาธร 6ม	Millettia leucantha
SM	มะยอดกากี 6ม	Swietenia macrophylla
SML	ตะคร้อหนาม 6ม	Sisyrolepis muricata (Pierre) Leenh.
SO	เต็ง 6ม	Shorea obtusa Wall.
SP	มะกอกน้ำ 8ม	Spondias pinnata (L.f.) Kurz.
SR	พะยอม 6ม	Shorea roburghii G. Don
SS	รัง 6ม	Shorea siamensis Miq.
ECO	โพธิ์แดง 2.50ม	Euphobia cotinifolia

พื้นที่ไม้ยืนต้น (Shading area total) = 4,340 sq.m.

(คำนวณจากทรงพุ่มคลุมดิน)

เส้นแสดงระดับความสูงที่ปรับใหม่ (Proposed Contour Line)

แนวกำแพงกันดิน

รูปที่ 10 : แผนผังพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AXIS LANDSCAPE LIMITED
3332 WIWATCHAI BLDG. 7TH FLOOR
PHAHOLYOTHIN RD. LADYAO, CHATUCHAK BKK 10900
TEL. (662)0-29373815-18 FAX 0-29373820

PROJECT NAME:

โรงแรม ดุสิต ดี2 เขาใหญ่

CLIENT:

บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

LANDSCAPE ARCHITECTS: AUTHORIZED SIGNATURE

ANAWAT PEDSUWAN
RUANGRIT LIKHITSUWAN
PATTARA PATTANAPIBUL

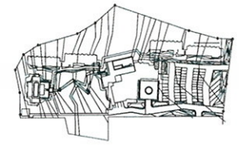
STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

KEY PLAN:



N

REVISIONS 00

NO.	DATE	DESCRIPTION
01	21 08 13	

Only Figure dimension are to be worked from. Contractors must check all dimension on site. Discrepancies must be reported to Landscape Architect before proceeding. This drawing is COPYRIGHT.

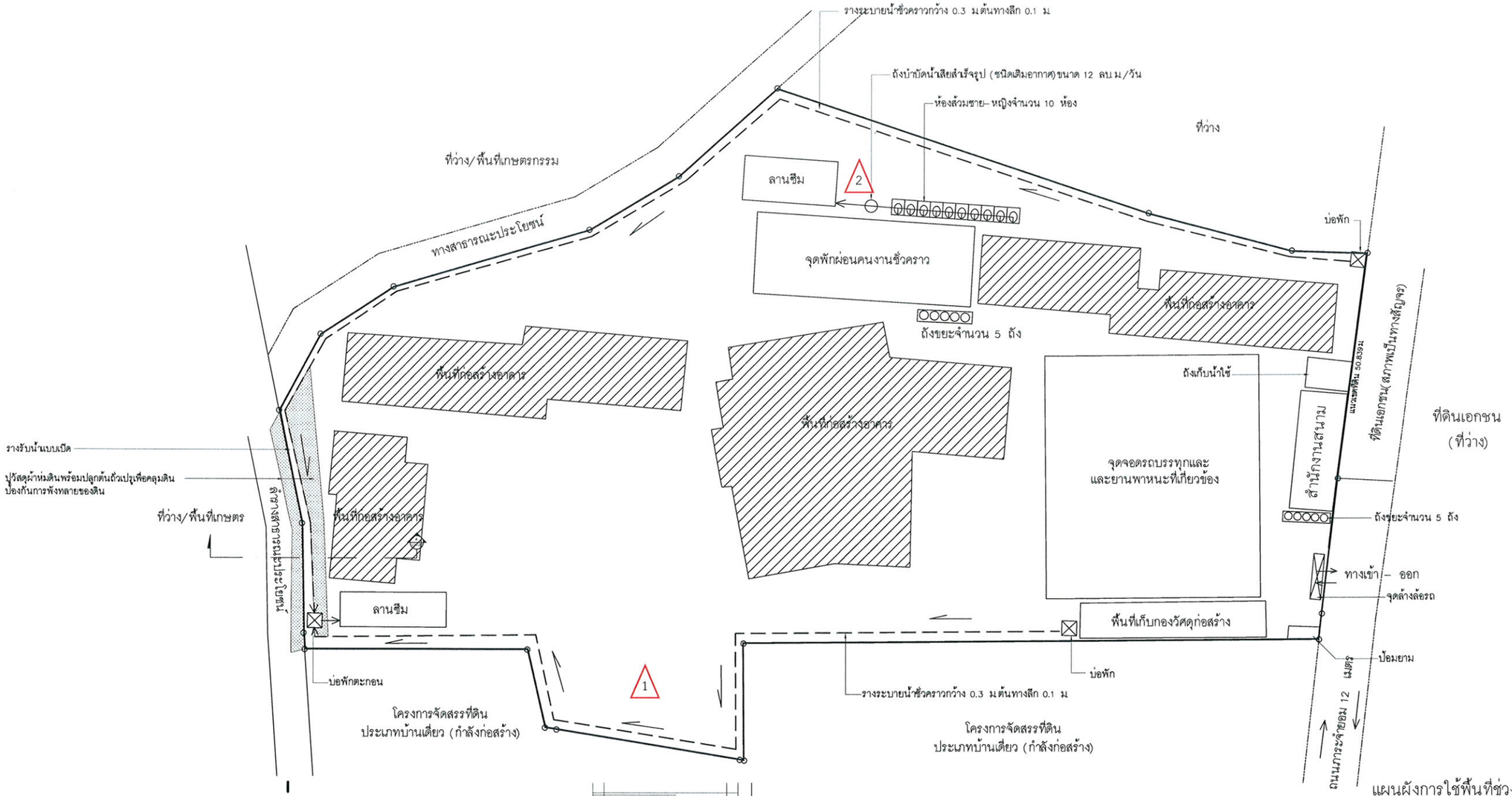
EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE:

Date: 05 July 2013	Design: AP/TC/RL/SK
Scale:	Draw: RL/SK/JT
Proj.no.: 10004.002	Checked:

DRAWING NUMBER:

113/116



แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงก่อสร้าง

รูปตัด A แสดงการป้องกันดินพังทลายด้านที่จดกับลำรางสาธารณะประโยชน์

รูปที่ 11 : จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำทิ้งช่วงก่อสร้าง

สัญลักษณ์

1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง

2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ :

-TSP,PM-10,NO_2,SO_2,CO และ HC

ดัชนีตรวจวัดระดับเสียง :

-L_{eq} 24 ชม. และ L_{max}

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง :

-pH, BOD, SS, TDS, Settle able Solid, Fat oil & Grease, TKN และ Sulfide

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

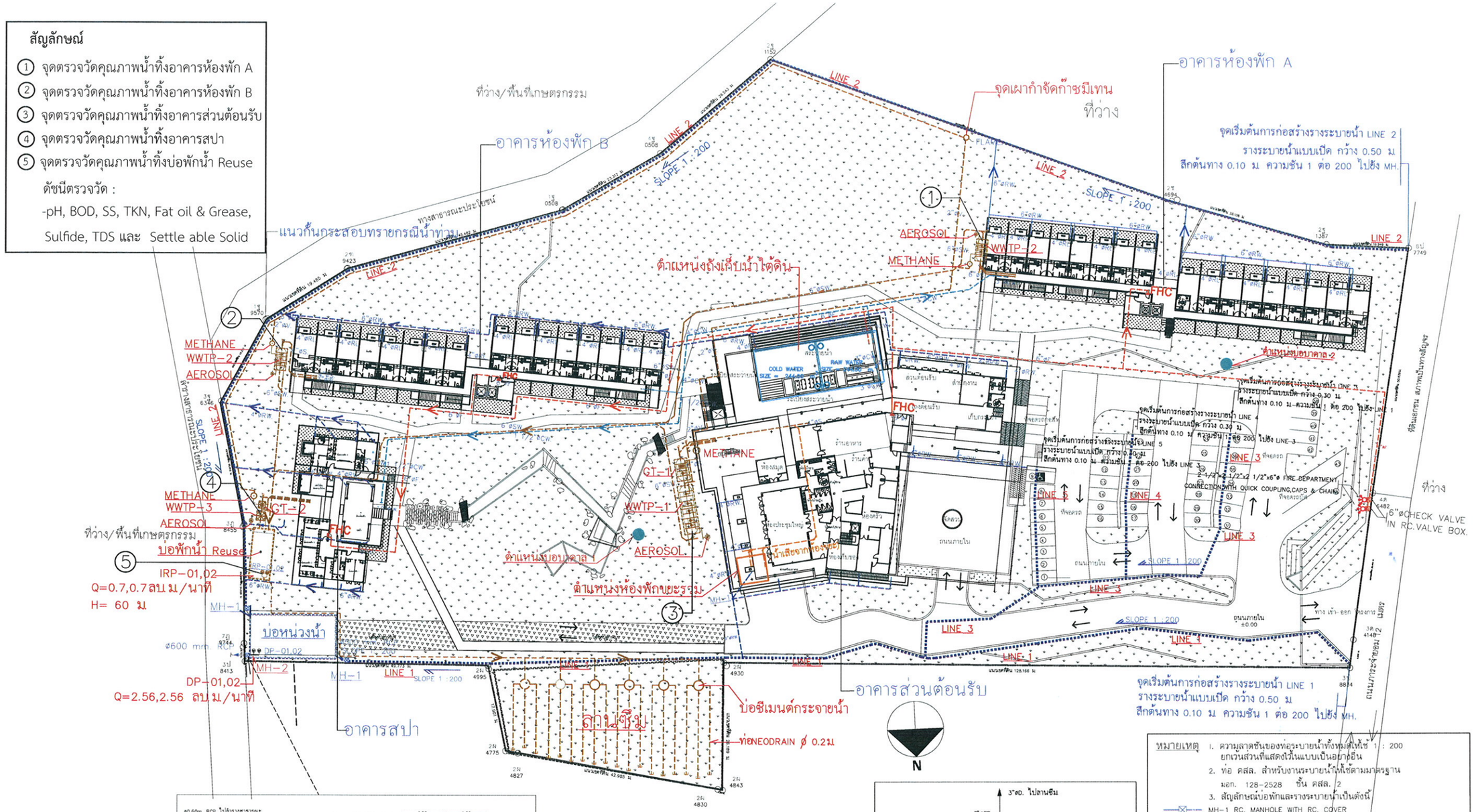
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

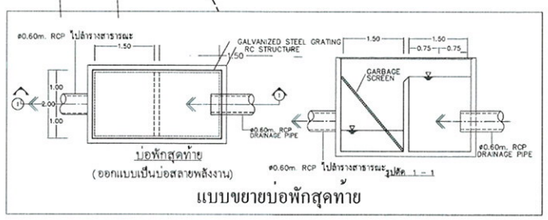

ที่ว่าง/พื้นที่เกษตรกรรม
อาคารห้องพัก B
พื้นที่สีเขียว
ที่ว่าง
อาคารห้องพัก A
ที่ว่าง/พื้นที่เกษตรกรรม
พื้นที่สีเขียว
พื้นที่สีเขียว
อาคารสปา
อาคารส่วนต้อนรับ
ที่ดินเอกชน สภาพเป็นทางสัญจร
ที่ว่าง
ถนนภายใน
ถนนภายใน
ถนนภายใน
ที่จอดรถ
ที่จอดรถ
ที่จอดรถ

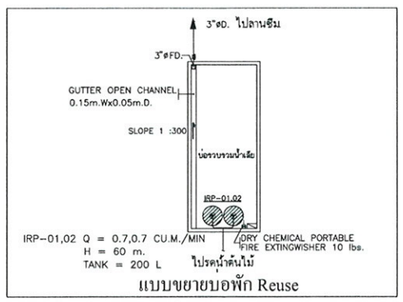
สัญลักษณ์

① จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอาคารห้องพัก A
② จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอาคารห้องพัก B
③ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอาคารส่วนต้อนรับ
④ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอาคารสปา
⑤ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำ Reuse

ดัชนีตรวจวัด :
-pH, BOD, SS, TKN, Fat oil & Grease, Sulfide, TDS และ Settle able Solid







หมายเหตุ
1. ความลาดชันของท่อระบายน้ำทั้งหมดให้ใช้ 1 : 200 ยกเว้นส่วนที่แสดงไว้ในแบบเป็นอย่างอื่น
2. ท่อ คสล. สำหรับงานระบายน้ำให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. 128-2528 ชั้น คสล. 2
3. สัญลักษณ์บ่อพักและรางระบายน้ำเป็นดังนี้

MH-1 RC. MANHOLE WITH RC. COVER
MH-2 RC. MANHOLE WITH RC. COVER AND STAINLESS BAR SCREEN.
RC.OPEN GUTTER WITH GALV STEEL GRATING
ท่อดับเพลิง
ท่อประปา
ท่อน้ำเสียจากโถส้วม
ท่อน้ำเสียจากห้องพักขยะ
ท่อน้ำเสียจากน้ำทิ้ง
ท่อน้ำเสียจากครัว
ท่อน้ำฝน
ท่ออากาศ
GT-1 ถังดักไขมัน 10 ลบ.ม./วัน
GT-2 ถังดักไขมัน 3 ลบ.ม./วัน
WWTP-1 ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ 23 ลบ.ม./วัน
WWTP-2 ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ 24 ลบ.ม./วัน
WWTP-3 ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ 4 ลบ.ม./วัน

รูปที่ 13 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ

Le Votel Khaoyai Company Limited

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ เหล่าประภัสสร และ นางสาวชมกมล พุ่มพันธุ์ม่วง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เลอโวเทล เขาใหญ่ จำกัด

พฤศจิกายน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ครั้งที่ส่งมาครั้ง 3

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดแล้ว 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

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงานฯ)
- 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 ขั้นตอนการทำฐานราก ก่อสร้างถึงชั้นที่ .... เป็นต้น)

  * เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ...

  ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ 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 ดังนั้น โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 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 ใดบ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ 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. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่)	จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
4. หน่วยงานอนุญาต	จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี 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

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ .....เดือน.....พ.ศ. .....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 .....

     .....

     * เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดยแสดงภาพถ่ายประกอบ	

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 ..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพนธ์ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร 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 ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543