

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)

ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาล คลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ลักษณะเป็นโครงการประเภทโรงแรม ขนาด ความสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยจำนวน 121 ห้อง มีขนาดพื้นที่ โครงการ 2-1-69 ไร่ จัดทำรายงานโดยบริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

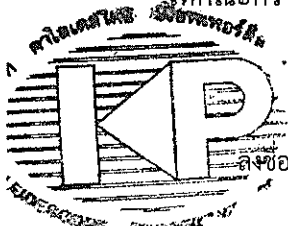
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน การพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้



ลงชื่อ.....
(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม ๒๕๕๖



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม ๒๕๕๖

ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าว ของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัดตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงก่อสร้าง 1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	- สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (เดือนกันยายน 2556) เป็นพื้นที่ว่างในการก่อสร้างโครงการจะมีการปรับระดับพื้นที่เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสะดวกในการทำงานตามแบบแปลนอาคาร ซึ่งในการปรับเปลี่ยนระดับพื้นที่นั้นจะส่งผลให้ลักษณะพื้นที่เปลี่ยนไปจากเดิม และในขั้นตอนการทำฐานรากและขึ้นโครงสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางอ้อมจากการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศ เช่น ผลกระทบด้านการระบายน้ำ การพังทลายของดิน ในการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างอาคารจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบ	1.ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการเจ้าของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างมาตรการฯ ที่สำคัญหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ 2.การปรับพื้นที่โครงการต้องควบคุมให้กิจกรรมอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามดำเนินการบนทางสาธารณะและที่บุคคลอื่นก่อนได้รับอนุญาต 3.จัดทำรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่เหมาะสมในช่วงการก่อสร้าง 4.ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของโครงการเจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการที่สำคัญ รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้โดยสะดวกของเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

3/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤศจิกายน 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

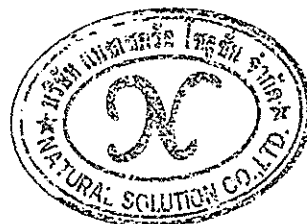
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5.เมื่อก่อสร้างตัวอาคารใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกันคลุมรอบอาคารเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 6.จัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	
1.1.2 ทรัพยากรดิน	- สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (เดือนกันยายน 2556) เป็นพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งในการก่อสร้างอาคารโครงการจะต้องมีการปรับถมดิน จึงอาจก่อให้เกิดการไหลของดินที่นำมาปรับถม	1. จัดทำ Sheet Pile ความยาวประมาณ 12 เมตร โดยรอบเขตพื้นที่รวมทั้งในช่วงการถอน Sheet Pile โครงการจะรีบดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอน Sheet Pile ดังกล่าวโดยทันทีและบดอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 2.จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.5 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง 3.จัดทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียงและท่อระบายน้ำ 4.จัดให้มีวัสดุคลุมบริเวณกองดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย 5. จัดทำรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีในช่วงการก่อสร้าง 6. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและคนงานไม่	- ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

4/114

ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



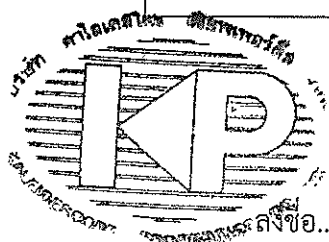
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5/114		เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 7. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการรบกวนของดินลงบนพื้นถนน 8. ฉีดพรมน้ำ บริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง 9. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 10. เจ้าของโครงการทำการประชาสัมพันธ์และแจ้งให้บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 11. กำหนดระยะการก่อสร้างฐานรากอาคารที่ไม่ตรงกับช่วงฤดูฝน ซึ่งจะทำให้เกิดการพังทลายของดินได้ง่าย 12. จัดทำบ่อพักน้ำเพื่อดักตะกอนก่อนสูบน้ำทิ้งระบายออกสู่คลองสาธารณะหมั่นดูแลและขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้งเพื่อให้บ่อพักน้ำทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature)
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.3 คุณภาพอากาศและสภาพภูมิอากาศ	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศทั้งฝุ่นละอองจากการปรับถมพื้นที่ รวมถึงมลพิษจากการเผาไหม้เครื่องยนต์ ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 14-15 ธันวาคม 2555 มีรายละเอียดของค่าการตรวจวัดและมลพิษดังนี้ 1. CO - สภาพปัจจุบัน = 1.065 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0219 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 1.0869 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. 2. HC - สภาพปัจจุบัน = 1.877 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.00622 มก./ลบ.ม.	1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังร้านค้าด้านนอกขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 2. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษ หวาย ปูน บริเวณพื้นอาคารที่กำลังก่อสร้างโดยใช้น้ำพรมพื้นเพื่อจับฝุ่นก่อนกวาดรวบรวมและตักใส่ถุงมัดปากให้แน่นก่อนนำไปทิ้งยังที่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง 4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุ หรือเศษดิน หวาย ลงบนถนน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 6. กำหนดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 7. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 8. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องมือ	1. ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ค่า TSP, PM₁₀ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และค่า CO, NO_x, SO_x, HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สถานที่ตรวจวัด ได้แก่ บ้านพักเลขที่ 409 ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 17 เมตร และโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการพหุภาษา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา

6/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



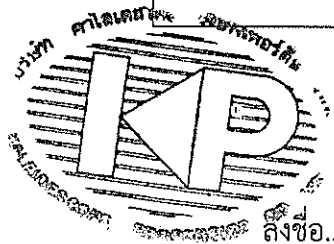
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7/114	- รวม HC ทั้งหมด = 1.88322 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีค่ามาตรฐาน 3. NO₂ - สภาพปัจจุบัน = 0.034 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.092 มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 0.126 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.320 มก./ลบ.ม. 4. SO₂ - สภาพปัจจุบัน = 0.0217 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.004 มก./ลบ.ม. - รวม SO₂ ทั้งหมด = 0.0257 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. 5. PM10 - สภาพปัจจุบัน = 0.096 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0041 มก./ลบ.ม. - รวม PM10 ทั้งหมด = 0.1001 มก./ลบ.ม.	- อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ 9. จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุก และเจ้าหน้าที่ล้างล้อ โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ล้างทุกครั้งที่เมื่อรถบรรทุกจะออกจากโครงการ 10. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบ และให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย 11. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนลงในภาชนะผสม 12. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆทั้งสิ้น 13. กำหนดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 14. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ และรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลพิษทางอากาศ	- ชลบุรี ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 300 เมตร 3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวังค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

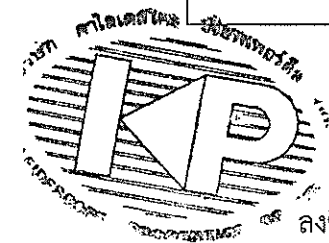
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. 6. TSP - สภาพปัจจุบัน = 0.148 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0025 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.1505 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.		
1.1.4 ระดับเสียง	จากการดำเนินงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกลและเครื่องมือต่างๆ ทั้งงานขุดตัก ทำฐานราก งานบดอัด เครื่องผสมคอนกรีต ทำให้เกิดเสียงดัง จากการประเมินค่าระดับเสียงสำหรับผู้อยู่นอกตัวอาคารไม่มีการป้องกันเสียงที่ระยะห่างที่ใกล้ที่สุด 17 เมตร จากแนวเขตอาคารของโครงการ - ด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างเจ้าของเดียวกันถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย จะได้ยินเสียงจากการทำฐานรากอาคารโครงการ	1. จัดทำรั้วแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการที่ติดกับพื้นที่ว่างเจ้าของเดียวกันถัดไปบ้านพักอาศัย ให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สามารถลดระดับเสียงลง ได้อีก 26 dB(A) เหลือ 60.91 dB(A) และด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ติดกับพื้นที่ว่างมีวัชพืชปกคลุม ถัดไปเป็นอาคารจอดรถ ให้มีความสูง 3.00 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้อีก 26 dB(A) เหลือ 53.59 dB(A) 2. จัดทำรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	1. ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ Lmax ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และ

8/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature of Theerapong Pangseriwong)

ลงชื่อ.....

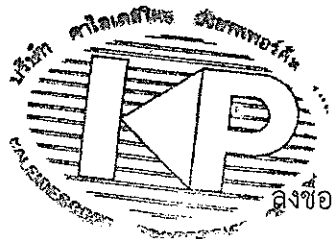
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature of Ruengdet Worasri)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9/114	โดยมีรายละเอียดของเสียงดังนี้ - ระยะห่างจากโครงการ 17 เมตร - ระดับเสียงรวมกับเสียงปัจจุบัน 86.91 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงที่ผ่านกำแพงกันเสียง 60.91 เดซิเบล (เอ) - ด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างมีวัชพืชปกคลุม ถัดไปเป็นอาคารจอดรถจะได้ยินเสียงจากการทำฐานรากอาคารโครงการ โดยมีรายละเอียดของเสียงดังนี้ - ระยะห่างจากโครงการ 39.5 เมตร - ระดับเสียงรวมกับเสียงปัจจุบัน 79.59 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงที่ผ่านกำแพงกันเสียง 53.59 เดซิเบล (เอ) ในระดับเสียง เมื่อเปรียบเทียบกับค่า	3. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 4. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) 5. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 6. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง 8. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น	รายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างสถานที่ตรวจวัด ได้แก่ บ้านพักอาศัยเลขที่ 409 ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 17 เมตร และโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการพหุภาษา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา ชลบุรีห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 300 เมตร



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสซอร์ส โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10/114	มาตรฐาน ระดับเสียงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป จะเห็นว่าระดับเสียงจากการทำฐานรากมีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) แต่ทั้งนี้ยังไม่เกินกว่าค่าระดับเสียงสูงสุด ซึ่งจะต้องไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น โครงการยังจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 9.ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 10. ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ 11. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงดัง 12. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 13. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 14. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 15. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ จะต้องตั้งให้อยู่ห่างไกลจากอาคารชุดพักอาศัยด้านทิศตะวันตกมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ควรตั้งเครื่องจักรทางด้านทิศใต้ 16. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้างเช่น Ear Plug, Ear muffs เป็นต้น	



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature of Theerapong Pingseri)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

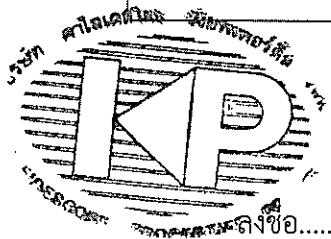
ผู้จัดการโครงการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature of Ruengdet Wor)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.5 ความสั่นสะเทือน	- ในการทำฐานรากอาคารเป็นขั้นตอนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนมากที่สุด โดยเฉพาะการทำ ฐานรากอาคารด้วยวิธีการเจาะเสาเข็ม โดยระยะห่างระหว่างอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงที่ใกล้ที่สุดเป็นบ้านพักอาศัย ทางด้านทิศเหนือ ซึ่งห่างจากจุดเจาะเสาเข็มประมาณ 17 เมตร	1. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างแรงสั่นสะเทือนจะไม่ส่งผลเสียหายนับอาคารข้างเคียง 2. จัดให้มีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 3. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 4. ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 5. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดยรอบก่อนเจาะเสาเข็มพร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐานสำเนาไว้ 2 ชุดให้เจ้าของ	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนบ้านพักเลขที่ 409 ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 17 เมตร และ โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โครงการพหุภาษา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา ชลบุรีห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 300 เมตร ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

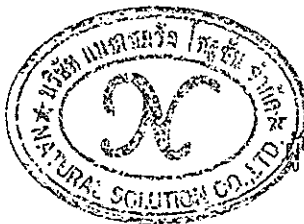
11/114



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤศจิกายน 2556



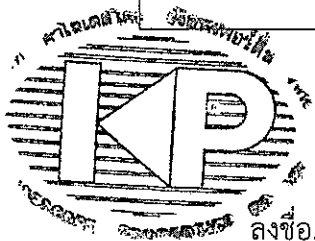
(Signature)
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
12/14		บ้านพักที่อาจได้รับผลกระทบ 1 ชุดและเก็บไว้กับเจ้าของโครงการ 1 ชุด รวมถึงสอบถามอาคารข้างเคียงว่า ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการ หรือไม่ หากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบและเกิดความเสียหาย โครงการจะต้องหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที 7.เมื่อมีการขุดรื้อเสียหายของอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการโครงการต้องเข้าไปซ่อมแซมแก้ไขทันที 8.โครงการจัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยทันที	
1.1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณเขต 2ก มีระดับความรุนแรงของเหตุแผ่นดินไหว 3-4 เมอร์คัลลี เขต 1 (สีเหลือง) (ตามประกาศของกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ	ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว 1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการฯ และให้ผู้พักอาศัยทราบว่ายู่ที่ไหน 2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

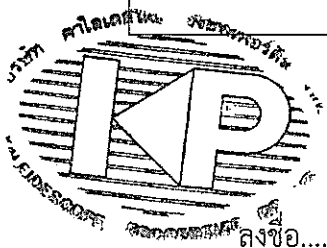
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

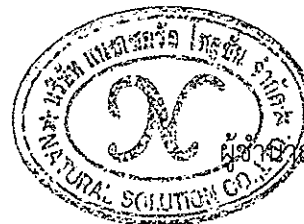
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
13/114	สิ่งแวดล้อม, ตุลาคม 2549) เป็นระดับที่ผู้อยู่บนอาคาร รู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง	3) มีแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน 4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้ง ในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการฯ 6) นอกจากนั้นโครงการฯ จะทำเอกสารแจ้งให้ผู้เข้าพักอาศัยปฏิบัติตามเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนี้ ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว 1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้นยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง	



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature)
ลงชื่อ.....

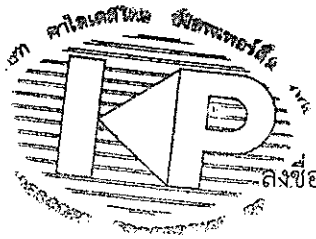
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น หลังเกิดแผ่นดินไหว 1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ 2) ให้พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังแขงหรือขาดได้ 3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว 4) ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) สำรองดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทั้งก่อนใช้ 6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง	
1.1.7 คุณภาพน้ำ	- ในรัศมีโดยรอบโครงการ 1 กิโลเมตรพบคลองสาธารณะ อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศ	1.ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างประสิทธิภาพรองรับ 850 ลิตร	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำของบ้านพักคนงาน

14/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(ลายเซ็น)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
15/114	ตะวันออก เป็นระยะทางประมาณ 60 เมตรจากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา ไม่พบสัตว์น้ำ หรือพืชน้ำที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ซึ่งสภาพน้ำในคลองจะมีสีดำและมีกลิ่นเหม็น	ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 2.0×4.0×1.50 ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะ ต่อไป 2. จัดห้องส้วมสำหรับที่พักคนงาน ในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 5 ห้อง (ไม่น้อยกว่า 5 ห้อง) และสำหรับบ้านพักคนงาน 10 ห้อง (ไม่น้อยกว่า 5 ห้อง) 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟิคัล Fecal Coliform Bacteria - TKN - Sulfide



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 1.2.1 นิเวศวิทยานบก	- จากการสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษาบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบพืชหรือสัตว์หายากที่มีความสำคัญ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	-	-
1.2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	- ในรัศมีโดยรอบโครงการ 1 กิโลเมตร พบคลองสาธารณะ อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออก เป็นระยะทางประมาณ 60 เมตรไม่พบสัตว์น้ำหรือพืชน้ำที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ซึ่งสภาพน้ำในคลองจะมีสีดำและมักกลิ่นเหม็น จากการสำรวจไม่พบสัตว์น้ำโครงการมีมาตรการลดผลกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำหากมีการระบายเข้าสู่คลองรับน้ำทิ้ง	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างประสิทธิภาพรองรับ 850 ลิตร จำนวน 5 ถัง ก่อนระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำขนาด 2.0x4.0x1.5 เมตร เพื่อบำบัดน้ำให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะ	- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อของที่พักคนงานกับท่อรับน้ำเสียของเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

16/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

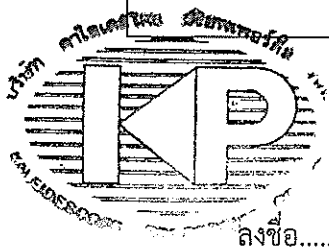
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1.3.1 การใช้น้ำ	- โครงการจะมีการใช้น้ำประมาณ 14.46 ลบ.ม./วัน - ในช่วงการก่อสร้างผู้รับเหมาคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน	1.โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำเป็นถังก่ออิฐฉาบปูน ขนาด (กx ยxล) 2.0x4.0x1.0 เมตร ความจุ 6.4 ลูกบาศก์เมตร 2 ถัง สำหรับอาบน้ำและซักล้าง และถังขนาด 150 ลิตร ตั้งไว้ในห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง 2.จัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 1.5 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 3. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหาการรั่ว ซึม หรือ ขาดน้ำ ให้รีบแก้ไขทันที
1.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียช่วงก่อสร้างโครงการฯ ส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำเสียจากส้วม ซึ่งจะมีอัตราการเกิดน้ำเสียประมาณ 7.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1.ติดตั้งถังสำเร็จรูปแบบระบบเกราะ-กรองไร้อากาศรองรับน้ำเสียได้ 850 ลิตร และระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 2.0x4.0x1.5 เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะต่อไป 2.กำหนดให้มีการสูบน้ำทิ้งในบ่อเกราะไปกำจัดโดย	

17/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

ธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

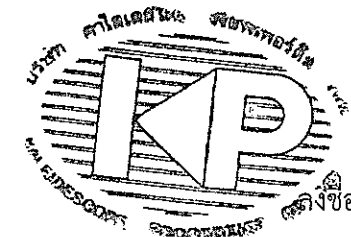
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

เรืองเดช วรศรี

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการทุก 1 เดือน จนกว่าจะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา ดูแลท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของท่อ	
1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ในการก่อสร้างโครงการ อาจตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างบางชนิดจะอุดตันทางระบายน้ำและเกิดปัญหาน้ำท่วม หากไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1.จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.5 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างและมีบ่อพักน้ำ ก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก 2.จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังคลองรับน้ำทิ้ง 3.ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการและสาธารณะ 4.จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างานเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและคลองสาธารณะ 5.ตรวจสอบแนวรางดินระบายน้ำไม่ให้มีเศษดิน กิ่งไม้หรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำและไม่ให้มีการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ในช่วงฤดูฝน	- ตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

18/114



(Signature of Pongsriwong)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature of Worasri)
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.4 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น เศษหิน ปูน ไม้ เป็นต้น และเป็นมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณ ขยะมูลฝอย 150 ลิตร/วัน บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง (อยู่นอกพื้นที่โครงการ) หากไม่มีมาตรการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	1.จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ 2.จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 220 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นขยะแห้ง 3 ถัง และขยะเปียก 3 ถัง 3.กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4.ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 5.ติดต่อเทศบาลตำบลคลองตำหรุเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 7.รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอย	- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

19/114



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature)

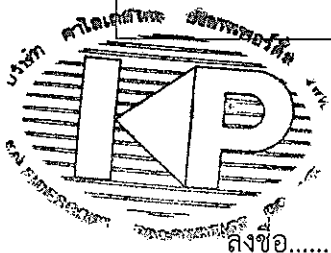
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แห้งและมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	
1.3.5 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในปริมาณที่น้อย แต่โครงการต้องมีมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าและความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า	1. รมรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎหมายไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ	- จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน
1.3.6 การจราจร	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้การจราจรหนาแน่นเพิ่มขึ้นแต่ไม่ทำให้การจราจรติดขัดมากกว่าเดิมมากนัก เนื่องจากในช่วงการก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งวัสดุ อุปกรณ์เครื่องจักรประมาณ 5 คัน/วัน อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจร (ตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนทั้ง 3 สายที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการโดยได้ทำการตรวจนับ	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจร 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทาง	

20/114

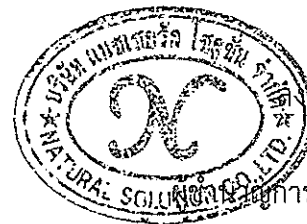


ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

ธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์



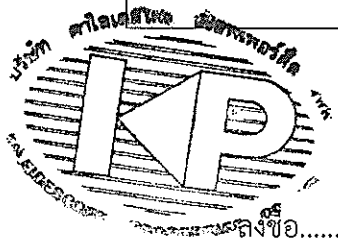
เรืองเดช วรศรี

(นายเรืองเดช วรศรี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามโครงการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
21/114	ปริมาณจราจรเป็นเวลา 2 วัน คือ วันศุกร์ที่ 21 ธันวาคม 2555 และวันเสาร์ที่ 22 ธันวาคม 2555 โดยตรวจนับตั้งแต่ 07.00-18.00 น.) โดยจากการประเมินมีค่า V/C ratio ดังนี้ ถนนนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร - V/C ปัจจุบัน = 0.07 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.0894 (ระดับ A) ถนนสายเลี่ยงเมืองชลบุรี - V/C ปัจจุบัน = 0.21 (ระดับ B) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.215 (ระดับ B) ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 - V/C ปัจจุบัน = 0.108 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.11 (ระดับ A) จะทำให้ค่าโครงการจราจรมีค่า V/C ratio ในช่วงปัจจุบันและก่อสร้างของถนนนิคมอุตสาหกรรมอมตะนครอยู่ในระดับ A ถนนสาย	เข้า-ออก 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวก และให้สัญญาณรถเข้า-ออกให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพจราจร 5. จัดทำที่จอดรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณถนนสาธารณะ 6. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกดินไว้ภายในโครงการ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุก ที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรถในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนสาธารณะ 8. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ	



(ลายเซ็น)



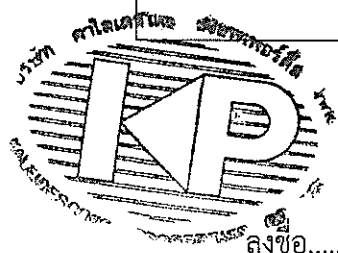
(ลายเซ็น)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(นายเรืองเดช วรรณศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
22/114	เสียงเมืองชลบุรี อยู่ในระดับ B และถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 อยู่ระดับ A แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	9.ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว 10.จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา 11.จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุก และเจ้าหน้าที่ล้างล้อ โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ล้างทุกครั้งเมื่อรถบรรทุกจะออกจากโครงการ 12.ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แก่เจ้านายโครงการ 13.ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกหล่นและทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้	



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

ธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

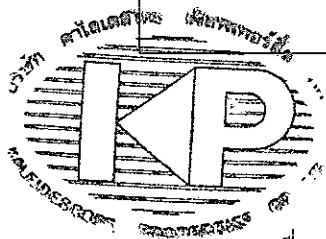
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

เรืองเดช วรศรี

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553 โดยหนังสือยืนยันจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตามหนังสือ เลขที่ ขบ 0020/1038 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2555 ระบุว่า ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินหมายเลข 1.12 (สีเหลือง) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้พื้นที่เพื่อกิจการอื่น ให้ใช้เพิ่มเติมอีกไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนั้นในแต่ละบริเวณ จะเห็นว่าพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองชลบุรี พ.ศ. 2553 ซึ่งโครงการอยู่ในบริเวณ 1.12 (สีเหลือง) โดยกิจกรรมประเภทโรงแรมจัดเป็นกิจการอื่น	-	-

23/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

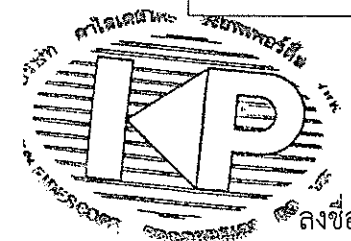
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เนื่องจากไม่ได้เป็นกิจกรรมหลักและไม่ใช่งานที่ห้ามใช้ประโยชน์ โดยจากหนังสือของเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ระบุว่า ในบริเวณหมายเลข 1.12 มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ดังนั้นโครงการจึงไม่ขัดกับข้อกำหนดผังเมือง		
1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 1.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	-เศรษฐกิจของการก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานในการก่อสร้างจำนวนหนึ่ง ประมาณ 100 คน ทำให้เกิดการหมุนเวียนของการใช้จ่ายจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่จากการซื้อสินค้าในชีวิตประจำวัน คาดว่าคนงานประมาณ 100 คน หากมีการใช้จ่ายเงินวันละประมาณ 100 บาท จะมีกระแสเงินหมุนเวียนในพื้นที่ประมาณวันละ 10,000 บาทหรือคิดเป็น 300,000 บาทต่อเดือน จึงคาดว่าเศรษฐกิจในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจะมี เงินหมุนเวียนจากการใช้จ่ายของ	1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง 2. จัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัยทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำบริเวณที่พักคนงานจำนวน 10 ห้อง 3. จัดให้มีผู้ดูแลบ้านพักคนงาน และออกกฎระเบียบไม่ให้คนงานมีพฤติกรรมส่งผลกระทบต่อสังคมโดยรอบและมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภค 5. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ	- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ติดต่อได้

24/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

กรรมการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

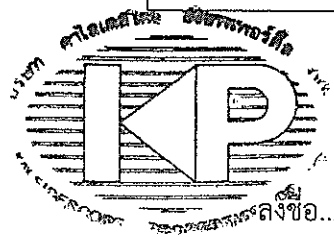
พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คนงานก่อสร้างมากขึ้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจจะเป็นกระทบด้านบวก - ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรม สภาพพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในเทศบาลตำบลคลองตำหรุ จังหวัดชลบุรี มีลักษณะเป็นเขตพื้นที่ทางธุรกิจมีลักษณะสังคมที่ผสมผสานและท่องเที่ยว สังคมที่ผสมผสานกันระหว่างประชากรเดิมและผู้ที่มาจากต่างถิ่น มาทำงานรับจ้างประกอบธุรกิจส่วนตัวและท่องเที่ยว ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นชาวต่างประเทศ ที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวและประกอบธุรกิจการค้าและการลงทุน และมีแนวโน้มว่าจะสูงขึ้นมากในอนาคต ทำให้สภาพสังคมเกิดการหมุนเวียนตามลักษณะการทำงาน ทำให้การเข้ามาของคนงานก่อสร้างโครงการประมาณ 100 คน จะส่งผล	โครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 6. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้เหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตัดเงินเดือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม 7. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้าง	

25/114



(Signature of Pongsriwong Pong)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature of Worasri Worasri)

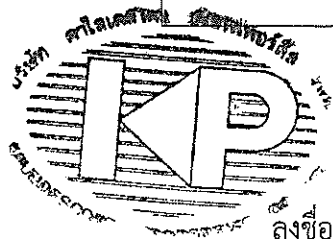
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กระทบต่อประชากรในพื้นที่ค่อนข้างน้อย เนื่องจากประชากรที่อยู่เดิมมีการปรับตัวกับ กลุ่มประชากรแฝงที่เข้ามาในพื้นที่อยู่แล้ว โดย คนงานจะถูกกำหนดให้พักในที่พักที่กำหนดเป็น การเฉพาะและคนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานใน ช่วงเวลาสั้นๆ - ผลกระทบต่อการรบกวนความสงบสุขทาง สังคม เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงาน จากต่างถิ่น ซึ่งจะพักอาศัยนอกพื้นที่โครงการที่ จะกำหนดหลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบ ต่อคนในพื้นที่ในระดับน้อย เนื่องจากมีการ ปฏิบัติงานตามเวลาที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ ตามจากการที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เป็น พื้นที่รองรับประชากรแฝงที่มาจากที่อื่นเพื่อเข้า		

26/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

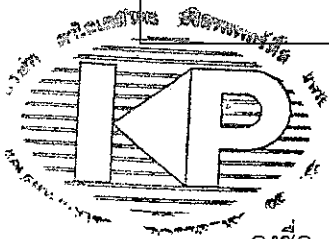
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาทำงานและท่องเที่ยว จึงทำให้การที่มีคนงานมาพักอาศัยในพื้นที่ และอยู่ในการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้ จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ไม่สูงและอยู่ในช่วงเวลาสั้นๆ		
1.4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ	- การดำเนินการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้สามารถจำแนกได้ดังนี้ 1. โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ สาเหตุ : อาจเกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นปูน ไอรระเหยจากสี หรือผลิตภัณฑ์เคลือบเงาไม้ ฟูม(Fume) จากการเชื่อมเหล็ก การเผาวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง และภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์ต่างๆ และไอเสียจากเครื่องยนต์	1.ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2.ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังร้านด้านนอกขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 3.กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 4.ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน หินทราย เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุ หรือเศษดิน ทราย ลงบนถนน 5.ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6.จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย	

27/114



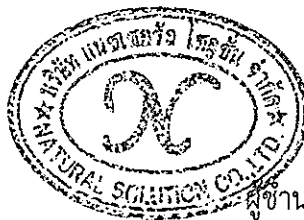
ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

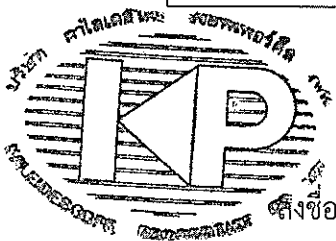
พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7.จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม 8.ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆ ทั้งสิ้น	
	2. โรคผิวหนัง สาเหตุ: อาจเกิดจากฝุ่นปูนฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการก่อสร้าง	1.ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2.ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 3.กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 4.ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุ หรือเศษดิน หวาย ลงบนถนน 5.ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6.จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบ และให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย 7.จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม	

28/114



ตั้งชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature of Theerapong Pingseri)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature of Ruengdet Wor)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8.ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆ ทั้งสิ้น	
	3. โรคเครียด นอนไม่หลับและวิตกกังวล สาเหตุ : อาจเกิดจากความดังของเสียงก่อสร้าง เช่นเสียงการขุด เจาะ ตอก มีความกังวลและระแวงว่าจะเกิดอันตรายจากสิ่งของตกลงมาจากที่สูง	1. จัดทำรั้วแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัย ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร/แผ่น หนา 8 มิลลิเมตร ให้มีความสูง 3.00 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง 2. สำหรับบริเวณที่ไม่ติดกับบ้านพักอาศัยจัดทำรั้วสูงประมาณ 3.00 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3. กำหนดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด(ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) 4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง 5. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง	

29/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature of Theerapong Pangseriwong)



ลงชื่อ.....

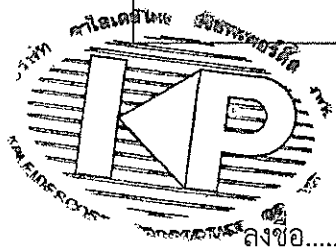
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature of Ruengdet Worasri)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
30/114	4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรค สาเหตุ : เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เช่น ยุง ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก หนู ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร แมลงวัน ทำให้เกิดโรคอหิวาตกโรค บิด อาหารเป็นพิษ เป็นต้น	1.กำหนดให้โครงการกำจัดลูกน้ำยุงลายโดยประสานงานไปยังหน่วยงานสาธารณสุขของเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ให้เข้ามาพ่นหมอกควันไล่ยุงให้ 2.จัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค เช่น บริเวณที่มีน้ำขังมีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถมไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัดหรือทำลาย 3.จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังเกรอะ-กรองไว้ ภายนอกขนาดรองรับ 850 ลบ.ม. ก่อนระบายลงในบ่อพักน้ำขนาด 2.0 x 4.0 x 15 เมตร	
	5. โรคระบบไสโตประสาท สาเหตุ : อาจเกิดจากเสียงจากเครื่องจักรทำงาน การขุดเจาะ เคาะ ตอก ซึ่งดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน เสียงสะท้อนจากคนงานก่อสร้าง	1. จัดทำรั้วแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัย ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร/แผ่น หนา 8 มิลลิเมตร ให้มีความสูง 3.00 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง 2.สำหรับบริเวณที่ไม่ติดกับบ้านพักอาศัยจัดทำรั้วสูงประมาณ 3.00 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



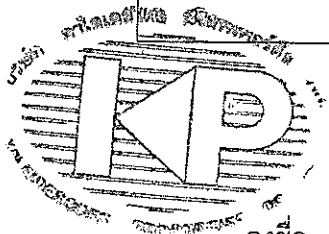
ลงชื่อ

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
31/114		3.กำหนดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด(ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) 4.จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง 5.กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง	
	6. โรคจากอุบัติเหตุในการขนส่ง สาเหตุ : อาจเกิดขึ้นจากความประมาทของพนักงานขับรถ หรือพฤติกรรมคึกคะนอง	1.ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสุภาพ 2.ติดป้ายระบุข้อความว่า “หากพนักงานขับรถไม่สุภาพกรุณาแจ้งมายัง ระบุเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ 3.นำพนักงานขับรถให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	
	7. ผลกระทบจากความเป็นอยู่และการจัดการสิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดโรคติดต่อ โรคระบาดและความไม่ปลอดภัยในการดำรงชีวิตได้	1.จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 2.จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยก	



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

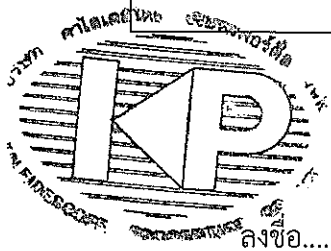
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ 3.จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดขนาด 220 ลิตร ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 6 ถัง แยกเป็นมูลฝอยแห้ง 2 ถังมูลฝอยเปียก 2 ถัง และขนาด 100 ลิตร สำหรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอย ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน ซึ่งรองรับมูลฝอยจากคนงานได้อย่างน้อย 4 วัน 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 5.ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 6. ติดต่อเทศบาลตำบลคลองตำหรุ เข้ามาดำเนินการ เก็บขน มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง 7.รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆและพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำได้อีก เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	

32/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

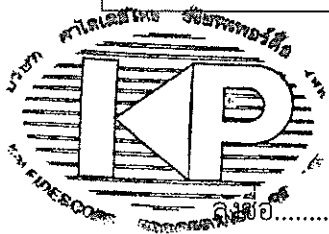
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	8.ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก และสิ่งของตกจากที่สูง เป็นต้น	- จัดตะแกรงเหล็กป้องกันวัสดุก่อสร้างตกลงความยาวประมาณ 3 เมตร ให้ตรงกับบริเวณบ้านพักอาศัยทางด้านทิศเหนือ ทั้งนี้ต้องยึดตะแกรงเหล็กให้มั่นคงและแข็งแรง และใช้ตาข่ายซึ่งปิดตะแกรงเหล็กอีกชั้นเพื่อป้องกันเศษปูนตกลงด้วย ติดตั้งไว้บริเวณชั้น 2 ของอาคารโครงการ - ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง - จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษา	

33/114



(Signature of Pongsriwong)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature of Worasri)

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

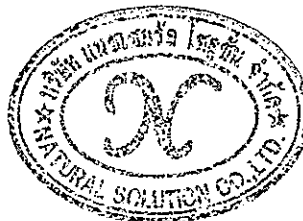
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความปลอดภัย เพื่อให้บุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น 6.ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 7.จัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง 8.จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีเหตุฉุกเฉิน	
1.4.3 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพฤติกรรมของคนงาน	1.จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2.จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลในที่พักคนงาน 24 ชม. 3.กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล	- ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอว่าใช้ได้หรือไม่ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



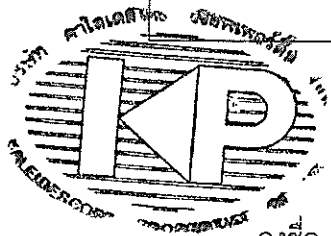
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- อาจเกิดอန္คิภัยจากความประมาทของคนงาน เช่น การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่ หรือ กระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	4. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการก่อนได้รับอนุญาต 5. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 6. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 7. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 8. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอန္คิภัย	
1.4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อทัศนียภาพต่อการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	1. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 2. เมื่อมีการก่อสร้างตัวอาคารใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายคลึงกันคลุมรอบอาคาร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 3. จัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 4. ตัดป้ายหน้าโครงการโดยมีรายละเอียดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอตลอดระยะก่อสร้าง



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

ธนากร วิชาญ



ลงชื่อ.....

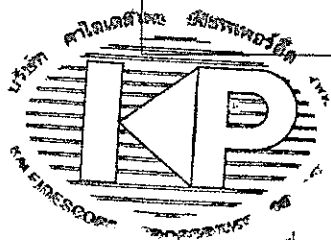
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ในช่วงการก่อสร้างทำให้เกิดอาคารที่มีความสูง 22.60 เมตร อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลมต่อบ้านพักอาศัย 1 ชั้น ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	ผู้รับเหมา รวมทั้งเบอร์ติดต่อ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก 1) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2) โครงการทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกๆ เดือนเมื่อมีก่อสร้างในแต่ละชั้นหากมีปัญหาจากการบดบังแสงและลมให้แจ้งโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่ก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดใช้อาคาร 3. ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทิศทางลมที่เกิดจากอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงทันที	- ติดตามตรวจสอบการก่อสร้าง ทุกๆ 1 เดือน
1.4.6 การสื่อสาร	- ในช่วงก่อสร้าง พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย ดังนั้นจึงอาจจะมีผลกระทบต่อการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากโครงการน้อย คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1) โครงการจะจัดให้มีกล่องรับเรื่องกับผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการและจะดำเนินการแก้ไขหลังจากรับเรื่อง 2) บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายในการดูคลื่นสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์กับอาคารข้างเคียงทันทีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากอาคารโครงการ 3) บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ต้องรับผิดชอบ	

36/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

Signature of Mr. Theerapong Pangseri



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ขดเชยผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากการตัดกลืนสัญญาณวิทยุและบบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากอาคารโครงการ นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร และสิ้นสุด การขดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ 4) ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการขดเชย จากผลกระทบที่ได้รับ ให้ตกลงกันในลักษณะไตรภาคีโดยเชิญบุคคลที่ 3 เป็นคนกลางร่วมในการตกลงไกล่เกลี่ย	
1.4.7 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวล ดังนี้ ประชาชนในรัศมี 100 เมตร - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร ประชาชนในรัศมี 100-1,000 เมตร - ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	1. จัดทำรั้วสูง 3.00 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง 2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 3. กำหนดให้ก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 08:00-17:00 น. ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. โครงการจะไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง 4. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อ	

37/114

ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(ลายเซ็น)



ลงชื่อ.....

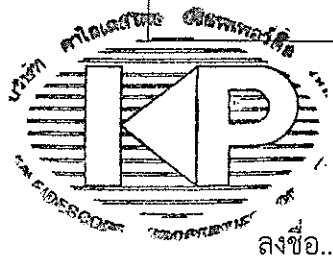
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(ลายเซ็น)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
38/114	- ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	ลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรขุด 5. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 6. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีการตรวจบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 7. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 8. ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ 9. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงดัง 10. กำหนดการะบวรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 11. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 12. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 13. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้างเช่น Ear Plug,	

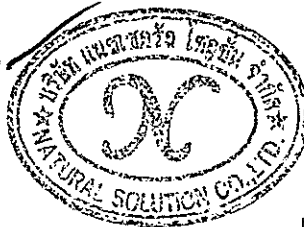


ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

ธนากร วัฒนา



ลงชื่อ.....

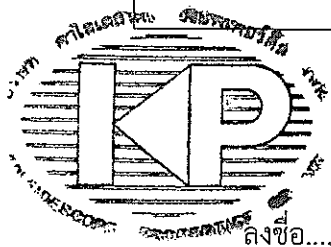
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Ear muffs 14. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนัง นั้งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะ ก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 16. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกัน การรบกวนของวัสดุ หรือเศษดิน ทราย ลงบนถนน 17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มี ฝุ่นละออง 18. กำหนดให้มีจุดล้างล้อเพื่อทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 19. กำหนดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกจาก สถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 20. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 21. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และ เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษ ทางอากาศ	

39/114

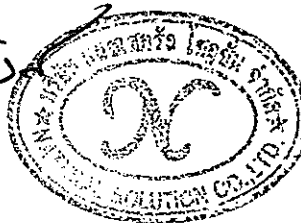


ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)



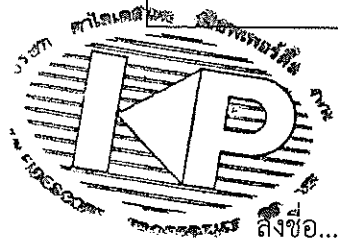
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
40/114		22.ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 23.จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก 24.จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการและจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณทางสาธารณะ 25.จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการอย่างน้อย 3 คัน แสดงผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 26.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุก 6 ล้อ ที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรอในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนสาธารณะ	

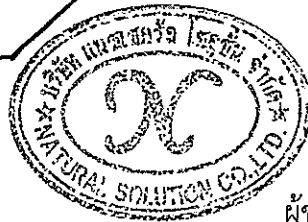


ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....

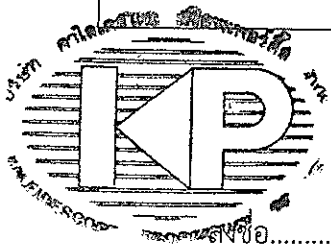
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

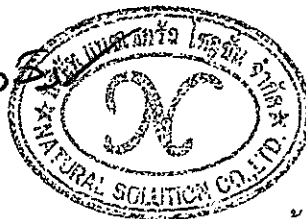
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		27.ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ 28.ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว 29.จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา 30.จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุก และเจ้าหน้าที่ล้างล้อ โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ล้างทุกครั้งเมื่อรถบรรทุกจะออกจากโครงการ 31.ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ, ผู้รับเหมาและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แก่มายังโครงการ 32.ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิด	

41/114



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

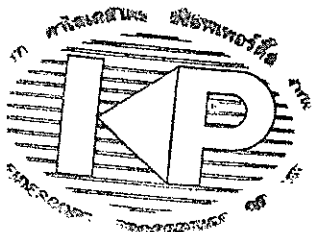
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถก่อกวนและทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้ 33. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 34. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจร 35. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ 36. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวก และให้สัญญาณรถเข้า-ออกให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพจราจร 37. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ	

42/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

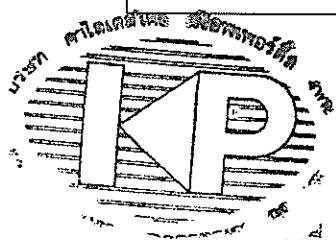
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ช่วงดำเนินการ 2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 2.1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนสภาพจากพื้นที่ว่างเปล่า มาเป็นอาคาร ขนาด 7 ชั้นมีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.60 เมตร (รูปที่ 3 และรูปที่ 4)	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 418.63 ตารางเมตร 2. จัดภูมิสถาปัตย์ ดูแลไม้ยืนต้น สนาบหญ้า และไม้พุ่มต่างๆเพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น (รูปที่ 5) 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลแนวรั้วของโครงการโดยรอบให้อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ให้มีการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
2.1.2 ทรัพยากรดิน	- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคาร ทางวิ่งรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว จึงลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 418.63 ตารางเมตร 2. จัดให้เจ้าหน้าที่ตัดแต่งกิ่ง ไม้ยืนต้นเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	
2.1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ 1) มลพิษทางอากาศ	- เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้เข้าพักอาศัยและผู้มาติดต่อ จำนวน 43 คัน	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณลดความเร็ว เป็นต้น	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี

43/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

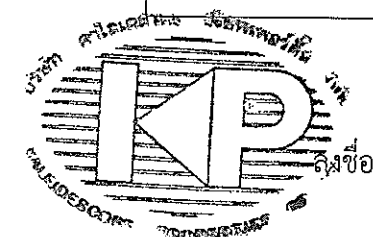
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ฝุ่นละออง	- เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ก่อให้เกิดมลสารที่สำคัญ ซึ่งรวมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 14-15 ธันวาคม 2555 มีรายละเอียดของมลพิษดังนี้ 1. CO - สภาพปัจจุบัน = 1.065 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.041 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 1.106 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. 2. HC - สภาพปัจจุบัน = 1.877 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.008 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 1.885 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 418.63 ตารางเมตร (ตามข้อกำหนดต้องจัดให้มี 272 ตารางเมตร)	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ - TSP - PM-10 - Sox - NOx - CO - HC

44/114



ผู้ขอ

(นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature of Mr. Theerapong Bangsriwong)



ลงชื่อ

(นายเรืองเดช วรศรี)

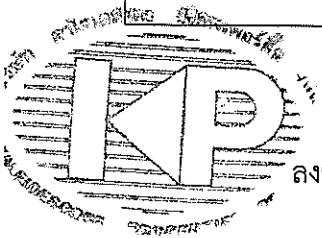
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature of Mr. Rueangdech Worasri)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
45/114	3. NO₂ - สภาพปัจจุบัน = 0.034 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.0015 มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 0.0355 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. 4. SO₂ - สภาพปัจจุบัน = 0.0217 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.00012 มก./ลบ.ม. - รวม SO₂ ทั้งหมด = 0.02182 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. 5. PM10 - สภาพปัจจุบัน = 0.096 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.0000033 มก./ลบ.ม. - รวม PM10 ทั้งหมด = 0.0960033 มก./ลบ.ม.		



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

ธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์



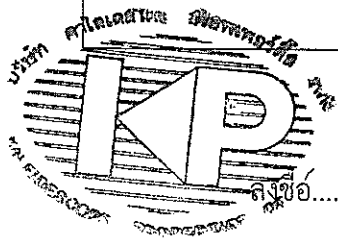
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

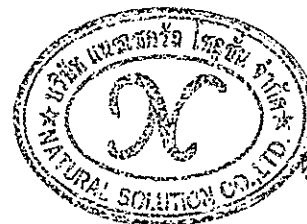
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. 6. TSP - สภาพปัจจุบัน = 0.148 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.000067 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.148067 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.		
2.1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจะมีระดับไม่สูงนัก โดยเกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ จำนวน 43 คันและระดับเสียงปกติในชีวิตประจำวัน - ความสั่นสะเทือนในโครงการ เกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ จำนวน 43 คัน โดยผลกระทบของระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ 3. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล	
2.1.5 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณ มีระดับความรุนแรงของเหตุแผ่นดินไหว 3-4 เมอร์คัลลี (ที่มา: กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,	กำหนดให้โครงการมีการเตรียมความพร้อม ดังนี้ 1. เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ในโครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทราบว่าจะอยู่ไหน	-



(Signature of Pongkrong Pongkrong)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



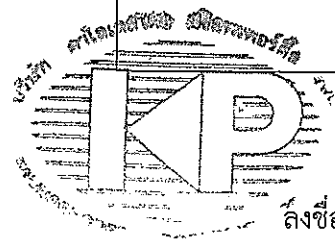
(Signature of Worasri Worasri)

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
47/114	ตุลาคม 2549) สภาพของแผ่นดินไหว คือ เป็นระดับที่ผู้ อยู่บนอาคาร รู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง อย่างไรก็ตามโครงการได้ จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	2. เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ด้านปฐมพยาบาล 3. มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า 4. กำหนดจุดนัดหมาย เพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลังซึ่ง เป็นจุดรวมพลของโครงการ ระหว่างเกิดเหตุแผ่นดินไหว 5. มีการแจ้งให้ผู้พักอาศัยในโครงการ พยายามควบคุมสติ อยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอก อาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ เพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง 6. ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือ ประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น 7. ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว หลังเกิดแผ่นดินไหว 8. รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที หากเกิดแผ่นดินไหว ตามมาอาคารอาจพังทลายได้	



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤศจิกายน 2556



ลงชื่อ.....

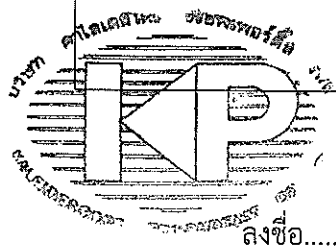
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และเศษวัสดุที่แตกหักบาดหรือทิ่มแทง 10. ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถึงแก๊สอย่าจุดไม้ขีดไฟ จนเมื่อไม่มีแก๊สรั่ว 11. ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 12. สังเกตดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 13. ไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง	
2.1.6 คุณภาพน้ำ	- จากการตรวจสอบแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการ พบคลองสาธารณะ อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออก เป็นระยะทางประมาณ 60 เมตร จากสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา ไม่พบสัตว์น้ำหรือพืชน้ำที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ซึ่งสภาพน้ำในคลองจะมีสีดำและมีกลิ่นเหม็น	1. โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 95.65 ลบ.ม./วัน 2. ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพที่ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ(รูปที่ 6) 3. สุ่มภาคตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 4. ตักภาคตะกอนไขมันใส่ภาชนะเพื่อฝังให้แห้งก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะแห้งต่อไป	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ,



(Signature)



(Signature)

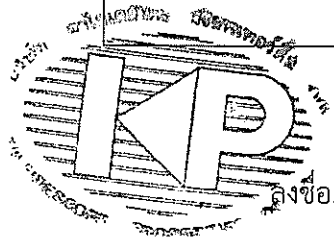
(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤศจิกายน 2556

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			จุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ในระยะดำเนินการ 6 เดือนแรก หลังจากนั้นเก็บทุกระยะ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleablesolids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS - TKN - Sulfide

49/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

ธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

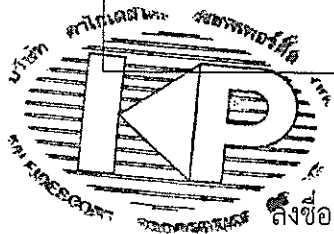
พฤษภาคม 2556

เรืองเดช วรศรี

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.2.1 นิเวศวิทยานบก	บริเวณพื้นที่โครงการจากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาไม่พบพืชหรือสัตว์หายากที่มีความสำคัญ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด		
2.2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	- ในรัศมี 1 กิโลเมตรพบแหล่งน้ำธรรมชาติ พบคลองสาธารณะ อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออก เป็นระยะทางประมาณ 60 เมตร จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาไม่พบสัตว์น้ำ หรือพืชน้ำที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ซึ่งสภาพน้ำในคลองจะมีสีดำและมีกลิ่นเหม็น	- โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบระบบเดิมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 95.65 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียจากโครงการจนได้ค่ามาตรฐานก่อนปล่อยออก	
2.3 ผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.3.1 น้ำใช้	- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำเมื่อเปิดดำเนินโครงการซึ่งใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ) สาขาชลบุรีคาดว่าโครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ยทั้งหมดประมาณ 120.1 ลบ.ม./วัน - สำหรับพื้นที่โครงการ การให้บริการน้ำประปาอยู่ในความรับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ) สาขาชลบุรี โดยการประปาสามารถให้บริการน้ำประปาแก่โครงการได้ตั้งหนังสือยืนยันการให้บริการ ที่มท	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ความจุถังเก็บน้ำรวมประมาณ 191.98 ลบ.ม.และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 2 ถัง ความจุรวม 353.78 ลบ.ม. 2. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย ใช้น้ำอย่างประหยัด 3. ห้ามสูบน้ำจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) โดยตรง 4. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าว ที่จะทำให้มี	1. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและพื้นสรวายน้ำ การรั่วซึมของตัวสระและป้ายบอกความลึก

50/114



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



(Signature)

(นายเรืองเดช วรศรี)

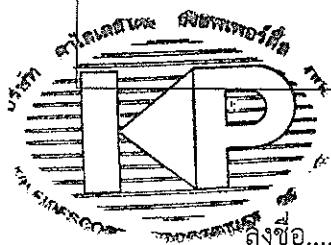
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	55310-11 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2555	การปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 5. การออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดิน จะออกแบบให้บริเวณเสาและผนังที่เป็นโครงสร้างร่วมกันให้มีการฉาบผิวเสา คอนกรีตหนาเพิ่มขึ้นประมาณ 15.0 มิลลิเมตร นอกจากนี้ภายในถังจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำใต้ดินและปิดทางน้ำไม่รั่วซึม 6. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมียาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้ 7. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปถังเก็บน้ำ 8. ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง โดยจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนดวัน เวลาและช่วงเวลาที่จ้างให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าก่อนทำความสะอาด 9. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	

51/114



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature)

ลงชื่อ.....

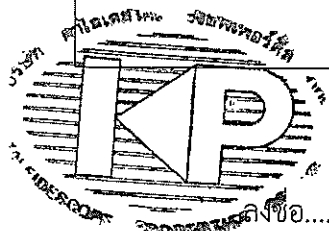
(นายเรืองเดช วรรณศรี)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. โครงการมีการเตรียมอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย เช่น ไฟส่องสว่าง พัฒลมเป่าอากาศและดูดอากาศในระหว่างการทำงานสะอาดถึง	
2.3.2 ด้านสุขภาพจากสระว่ายน้ำ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้น 2 หากโครงสร้างสระ หรือส่วนประกอบของสระรวมถึงอาคารประกอบต่างๆ หากไม่ได้มาตรฐานไม่มีความแข็งแรง มีน้ำรั่วซึมอาจส่งผลกระทบต่อตัวอาคารโครงการและผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำรวมถึงผู้พักอาศัยร่วมรายอื่นในโครงการด้วย	1. สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ พื้นและผนังเรียบทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ เพื่อรับน้ำล้นที่มีลักษณะทำความสะอาดง่าย และขนาดเพียงพอเพื่อรับน้ำล้นหรือมีบ่อพักน้ำล้น เพื่อให้สามารถรับน้ำล้นเพียงพอ 3. ขอบสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้องไม่ลื่น น้ำไม่ขัง ทำความสะอาดง่ายและสามารถป้องกันน้ำจากทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ 4. อาคารประกอบ ต้องทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ น้ำซึมไม่ได้ ไม่ลื่น ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดีแยกกันเป็นส่วนระหว่างชายและหญิง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยตรวจตราโครงสร้างของสระว่ายน้ำ กระจกเบื้องภายในสระว่ายน้ำ พื้นทางเดิน	- ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นพื้นทางเดินรอบสระ - ตรวจสอบการรั่วซึมบริเวณตัวสระ

52/114

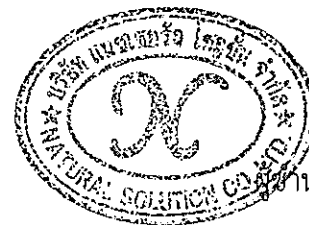


(นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature of Theerapong Bangsriwong)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

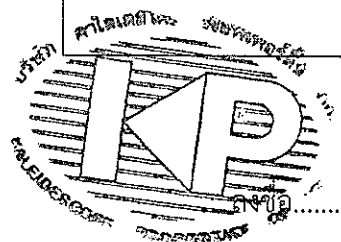
พฤษภาคม 2556

(Signature of Ruengdet Worasri)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บันไดสำหรับขึ้นจากสระ กระดานกระโดดน้ำเป็นประจำ ทุกเดือนหากพบว่าชำรุด หรือแตกกราว รั่ว ซึมของน้ำ หรือไม่พร้อมใช้งานให้แจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการแก้ไข ทันที	
2) คุณภาพน้ำในสระ	- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำหากไม่มีการควบคุมให้ เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดอาจส่งผลทำให้ น้ำในสระ ไม่สะอาดมีเชื้อโรคปะปนและก่อให้เกิดโรคนี 1. ท้องร่วงจาก : Cryptosporidium , E.coli, Giardia, Shigella, Norovirus, viral gastroenteritis, Salmonella, 2. การติดเชื้อผิวหนัง หู ตา : หูดข้าวสุก (molluscum contagiosum), conjunctivitis (adenovirus), Pseudomonas dermatitis, otitis externa, cercarial dermatitis. 3. การติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ : Legionella, Mycobacterium avium complex (MAX). 4. Neurologic infections : aseptic meningitis (enterovirus), Naegleria.	1. ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำด้านกายภาพและเคมี ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ ในการควบคุมการ ประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนอง เดียวกันของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข กำหนด มาตรฐาน ดังนี้ 1.1 น้ำต้องใสสะอาด 1.2 ในกรณีที่ใช้คลอรีน น้ำต้องมีปริมาณคลอรีน คงเหลือไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตรและไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และต้องมีการ เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจหาปริมาณคลอรีนคงเหลือทุกวัน แล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ กรณีที่ใช้ ระบบฆ่าเชื้อวิธีอื่น ต้องได้มาตรฐานกำหนด 1.3 น้ำต้องมีค่าความเป็นกรด-ด่าง ไม่น้อยกว่า 7.2 และไม่มากกว่า 8.4 ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและให้มี	1. ตรวจสอบ pH และ Free Chlorine วันละ 2 ครั้ง และตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 2. ตรวจสอบ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform เดือนละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. ตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำดังต่อไปนี้ ปีละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium hardness - Cyanuric acid - Chloride

53/114



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. Wound infections : <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio vulnificus</i> .	การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดค่าดังกล่าวทุกวัน แล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 2.ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำด้านชีวภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดดังนี้ 2.1 ต้องตรวจพบแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) 2.2 ต้องตรวจไม่พบแบคทีเรียชนิด อี.โคไล (<i>Escherichia coli</i>) 2.3 ไม่มีจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์ทางชีววิทยาอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 1 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้นในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดแล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 2.4 น้ำมีอัตราการหมุนเวียน (Turnover rate) ผ่านระบบน้ำหมุนเวียนหมดทั้งสระว่ายน้ำ ภายในเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง 3. จัดให้มีการรักษาความสะอาดของน้ำในสระว่ายน้ำและบริเวณส่วนประกอบของสระว่ายน้ำดังนี้	- Ammonia - Nitrate -<i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>

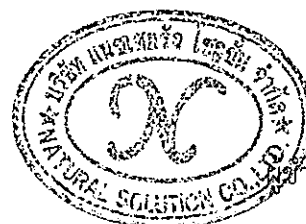
54/114

ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

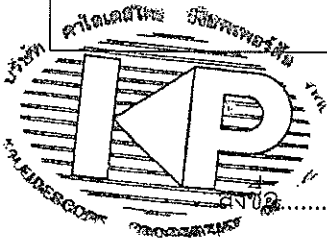
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3.1 จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ และที่สำหรับล้างเท้าทุกวันหลังจากปิดจากใช้สระว่ายน้ำแล้ว 3.2 จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์สำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะไว้ประจำสระว่ายน้ำ เช่น เครื่องดูดตะกอน ที่ตักใบไม้ สายยาง เป็นต้น 3.3 ถ้ามีสิ่งสกปรกที่มองเห็นได้ ให้รีบกำจัดออกทันที 3.4 จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อบังคับสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำโดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ 3.4.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดลงในสระว่ายน้ำ 3.4.2 จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ 3.4.3 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้งและห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 3.4.4 ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนองหรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ 3.4.5 กำหนดเวลาเปิด-ปิดสระว่ายน้ำ 3.5 จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถควบคุมดูแลในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในมาตรฐาน	

55/114



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

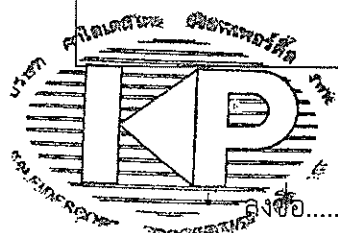
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

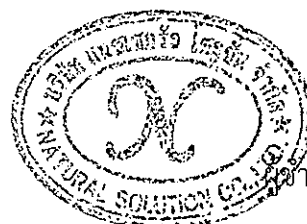
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3.6 จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพื่อตรวจสอบปริมาณคลอรีน (ในกรณีที่ใช้คลอรีน) และค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำไว้ประจำสระว่ายน้ำ	
3) อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ การลื่นหกล้ม และการจมน้ำ	- อุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้สระว่ายน้ำสามารถเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุดังนี้ 1. เกิดจากความประมาทของผู้ใช้สระว่ายน้ำ เช่น มีการหยอกล้อ วีนไล่กัน ของผู้ใช้สระ อาจลื่นล้ม ศีรษะกระแทกพื้น หรือพลัดตกลงในน้ำและอาจจมน้ำได้ 2. เกิดจากการชำรุดของอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำ เช่น บันไดเดินขึ้นสระ กระจกานกระโดดน้ำเป็นต้น 3. เกิดจากโครงสร้าง พื้นและทางเดินของสระว่ายน้ำ เช่น พื้นทางเดินรอบสระหากมีน้ำไหลล้นอาจทำให้ลื่นล้มได้ หรือมีกระเบื้องภายในสระหรือบริเวณทางเดินรอบสระกะเทาะและแตกอาจบาดเจ็บทำให้เกิดแผล หากลงเล่นน้ำอาจทำให้ติดเชื้อได้	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำมีรายละเอียดดังนี้ 1.1 ถอดรองเท้าก่อนเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำทุกครั้ง 1.2 สวมใส่ชุดว่ายน้ำเมื่อลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง ถ้าผมนยวต้องสวมหมวกด้วย 1.3 อาบน้ำชำระร่างกายก่อนลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง 1.4 ห้ามนำวัสดุที่ทำจากแก้วและของมีคมเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.5 ห้ามนำสุราและของมีเมาทุกชนิดเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.6 ห้ามสวมเครื่องประดับทุกชนิดลงในสระว่ายน้ำ 1.7 ไม่บ้วนน้ำลายเสมหะหรือปัสสาวะลงในสระว่ายน้ำและบริเวณขอบสระว่ายน้ำ 1.8 ห้ามวิ่งเล่นหรือกระโดดในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.9 ผู้ที่มีบาดแผล โรคผิวหนัง โรคที่ติดต่อทางน้ำ ห้าม	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำให้มีสภาพการใช้งานได้ดีเสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้ - ไม้ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โฟมช่วยชีวิต - เครื่องช่วยหายใจ - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระและอาคารประกอบ 2. ตรวจสอบพื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระเดือนละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบมีการชำรุด แตกหักให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที



(Signature of Mr. Sirapong Pongsriwong)



(Signature of Mr. Reingdech Vongsri)

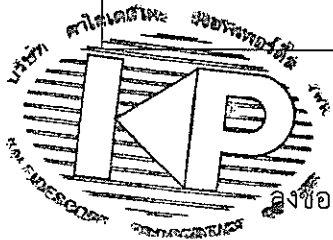
(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ให้บริการสรวายน้ำ 1.10 เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุให้ผู้ให้บริการรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ทันที 1.11 ไม่ควรใช้สรวายน้ำขณะฝนตกและมีฟ้าแลบฟ้าร้อง 1.12 ผู้ใช้สรวายน้ำต้องเช็ฟงคำดักเตือนของเจ้าหน้าที่สรวายน้ำ 1.13 ผู้ให้บริการสรวายน้ำหากทำทรัพย์สินชำรุดเสียหาย จะต้องชดใช้ค่าเสียหายตามราคาทรัพย์สินนั้น 1.14 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในบริเวณสรวายน้ำ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการสรวายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ให้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำอยู่ตลอดเวลาที่สรวายน้ำเปิดบริการ 3. กระจกานกระโดตน้ำจะต้องเป็นกระจกานสำหรับกระโดตน้ำที่ได้มาตรฐาน พื้นกระจกานกระโดตต้องปูด้วยแผ่นยางกันลื่น (Corrugated sheet rubber) ความสูงของกระจกาน	

57/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กระโดดต้องมีความสัมพันธ์กับความลึกของน้ำบริเวณที่ใช้กระโดดน้ำที่กำหนด 4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลไว้ประจำสระว่ายน้ำและปิดประกาศวิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ 5. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ดังนี้ 5.1 ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร มีน้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน วางไว้ที่ปลายสู่ส่วนลึก 5.2 ห่วงชูชีพ เช่น ยางในรถยนต์ เส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ 5.3 โฟมช่วยชีวิต (Kick Board) อย่างน้อย 2 อัน 5.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง อุปกรณ์ดังกล่าวต้องวางไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที 5.5 มีโทรศัพท์สายตรงไว้ใช้ในบริเวณสระว่ายน้ำและแจ้งหมายเลขของสถานที่สำคัญๆ ไว้ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ที่ทำการของการไฟฟ้านครหลวง เป็นต้น	

58/114



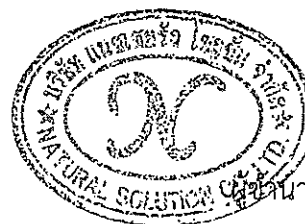
ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

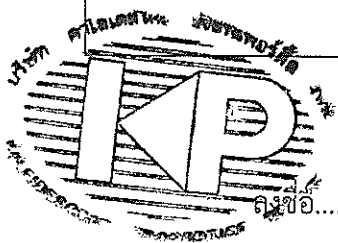
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5.6 แสดงความลึกของสระว่ายน้ำให้เห็นชัดเจน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำคอยตรวจตราอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำ กระเบื้องภายในสระและทางเดินรอบสระเป็นประจำทุกเดือนหากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุด เสียหายให้ดำเนินการแจ้งนิติบุคคลอาคารชุดและซ่อมแซมทันที 7. จัดทำพื้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบหรือเป็นพื้นหินล้าง 8. บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำหากเป็นพื้นไม้ให้ทาเคลือบด้วยน้ำยากันสนิม และมีการเช็ดถูทำความสะอาดพื้นเป็นประจำทุกวัน 9. จัดให้มีแถบกันลื่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำหรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 10. ดูแลไม่ให้มีน้ำไหลล้นออกนอกวงน้ำล้อมรอบสระว่ายน้ำ	
2.3.3 การบำบัดน้ำเสีย	- เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมการพักอาศัย สำนักงาน ประมาณวันละ 95.64 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะผ่านการบำบัดตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยออก คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อคุณภาพแหล่งน้ำในระดับต่ำ	1. โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 95.65 ลบ.ม./วัน 2. ผืนดินและเสาที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึก



(Signature of Pongsriwong)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature of Worasri)

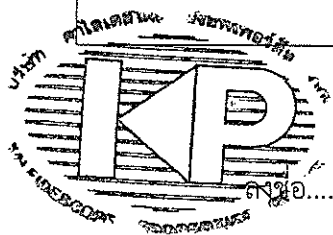
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP 3. ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของระบบบำบัดน้ำเสียจะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย WATER PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด 4.ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจะทำการเพิ่มผิวคอนกรีตอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE)	รายละเอียด พ.ศ. 2555 ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ จุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้งในระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือนแรก หลังจากนั้นเก็บทุกระยะ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable)

60/114



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(Signature of Mr. Theerapong Pangseri)



ลงชื่อ

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

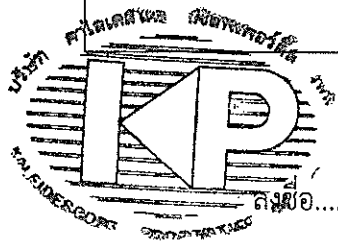
พฤศจิกายน 2556

(Signature of Mr. Rueangdet Worasri)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS - TKN - Sulfide
2.3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้นสภาพพื้นผิวของการปกคลุมดินจะถูกเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างเปล่า มาเป็นอาคาร ขนาด 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.60 เมตร พร้อมพื้นที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ทำให้อัตราการระบายน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมทำให้น้ำฝนซึมน้ำได้น้อยลงจากเดิม มีน้ำฝนไหลล้นออกมากขึ้นก่อนมีโครงการ อาจเกิดผลกระทบทำให้น้ำท่วมได้ - จากการคาดการณ์ปริมาณน้ำทิ้ง จะเห็นว่าหลังพัฒนาโครงการแล้วและเมื่อมีฝนตก โครงการจะระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งออกนอกโครงการประมาณ 0.076 ลบ.ม./วินาที โครงการต้องชะลอน้ำฝนไว้ในโครงการอย่างน้อย 56 ลูกบาศก์เมตร	1.ควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกด้วยเครื่องสูบน้ำอัตราสูบ 100 ลบ.ม./ชั่วโมง/เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) นอกจากนั้นออกแบบให้มีท่อน้ำล้นสำหรับระบายน้ำฝนส่วนที่สามารถระบายออกได้ปกติ (มากกว่าปริมาณน้ำฝนที่ต้องหน่วง) เป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว 2. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะ	- ตรวจสอบ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับคลองสาธารณะ

61/114



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

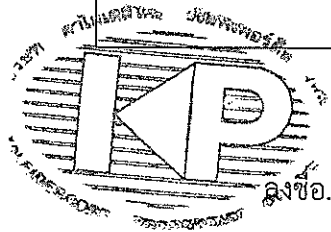
พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.5 การจัดการมูลฝอย	โครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1.09 ลบ.ม./วัน โดยจำแนกได้ดังนี้ - มูลฝอยย่อยสลายได้ ประมาณ 0.697 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยรีไซเคิล ประมาณ 0.327 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยทั่วไป ประมาณ 0.033 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยอันตราย ประมาณ 0.033 ลบ.ม./วัน	1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 2 ห้อง อยู่ภายในตัวอาคารด้านหน้าโครงการมีรายละเอียดดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยเปียก มีขนาด (กxยxส) 2.8 x 1.20 x 3.55 เมตร หรือ 11.93 ลบ.ม. รองรับมูลฝอยเปียกที่เกิดขึ้นนาน 17.12 วัน - ห้องขยะมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย (กxยxส) 2.8 x 1.10 x 3.55 เมตร หรือ 11.93 ลบ.ม. รองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นนาน 30.36 วัน 2. จัดให้มีแม่บ้านคัดแยกและเก็บขนมูลฝอย ทุกวันโดยนำไปรวมไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม 3. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 4. รณรงค์ 1) รณรงค์ให้หลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมูลฝอยมาจัดเก็บทันที

62/14

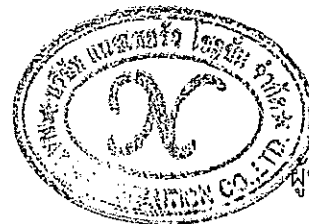


ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

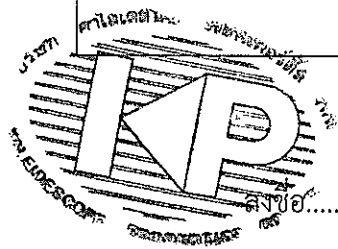
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประเภท สบู่ ยาสระผม ครีมหาผิว ที่จัดไว้สำหรับบริการแก่ผู้เข้าพัก ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถเติมกลับมาใช้ใหม่ได้ 3) ประชาสัมพันธ์ให้แม่บ้าน และพนักงานในโครงการ ทุกคนแยกขยะก่อนทิ้งเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก เป็นต้น 4) เงินที่ได้จากการขายขยะให้โครงการจัดเป็นกองทุนสวัสดิการรวมให้แก่พนักงานในโครงการ 5) รณรงค์ให้ หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีสารอันตราย เช่น แบตเตอรี่ราคาถูก โดยให้เลือกใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ แทน เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทน สารเคมีสังเคราะห์ เลือกใช้สินค้าที่คำนึงถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยสังเกตจากฉลากเขียวหรือฉลากจากสิ่งแวดล้อม	
2.3.6 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 775.135 KVA ซึ่งได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดชลบุรี โดยโครงการ ติดตั้งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immersed type transformer ขนาด	ฝ่ายเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ 1.โครงการได้จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาหล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤศจิกายน 2556

(Signature)



ลงชื่อ

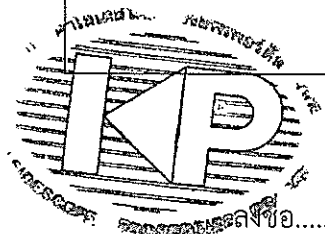
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2556

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

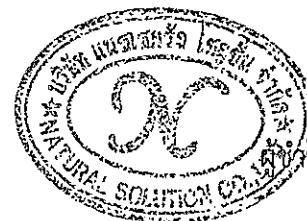
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1,000 KVA จำนวน 1 ชุด คาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการเรื่องความไม่เพียงพอในการใช้ไฟฟ้าของชุมชน และการให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรีจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	(รูปที่ 2) 2.เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น หลอดประหยัดพลังงาน เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงานหรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานสูง และสอดคล้องลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า <u>ฝ่ายเจ้าของโครงการและผู้พักอาศัย</u> 3.ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีกิจกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคารและในห้องพัก	
2.3.7 การจราจร	- โครงการมีที่จอดรถจำนวน 43 คัน - เมื่อเปิดดำเนินการโครงการปริมาณการจราจรสูงสุดและปริมาณการจราจรตลอดทั้งวัน พบว่า ปริมาณการจราจรเฉลี่ยในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นมากที่สุด (ทำการตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนทั้ง 3 สายที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยได้ทำการตรวจนับปริมาณการจราจรเป็นเวลา 2 วัน คือ วันศุกร์ที่ 21 ธันวาคม 2555 และวันเสาร์ที่ 22	1 จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถให้ชัดเจน 2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 43 คัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับ กฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่เข้า – ออก โครงการ 4. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรรศรี)

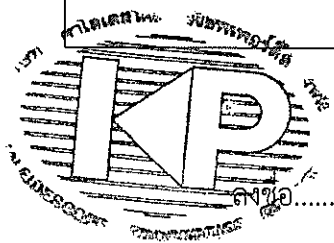
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์รี โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

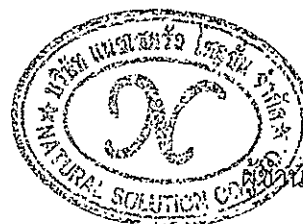
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ธันวาคม 2555 โดยตรวจนับตั้งแต่ 07.00-18.00 น.) อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรโดยจากการประเมินมีค่า V/C ratio ดังนี้ <u>ถนนนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.07 (ระดับ A) - V/C ช่วงดำเนินการ = 0.08 (ระดับ A) <u>ถนนสายเลี้ยวเมืองชลบุรี</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.21 (ระดับ B) - V/C ช่วงดำเนินการ = 0.22 (ระดับ B) <u>ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.108 (ระดับ A) - V/C ช่วงดำเนินการ = 0.133 (ระดับ A) เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่าสภาพการจราจรของถนนนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ถนนสายเลี้ยวเมืองชลบุรี และถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 อยู่ในลักษณะคล่องตัวดี (Level A) ส่วนการจราจร ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรในระดับต่ำ		

65/114



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

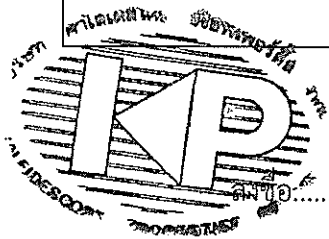
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553 โดยหนังสือยืนยันจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีตามหนังสือ เลขที่ ขบ 0020/1038 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2555 ระบุว่าที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินหมายเลข 1.12 (สีเหลือง) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการในพื้นที่เพื่อกิจการอื่น ให้ใช้เพิ่มเติมได้อีกไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ จะเห็นว่าพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองชลบุรี พ.ศ. 2553 ซึ่งโครงการอยู่ในบริเวณ 1.12 (สีเหลือง) โดยกิจกรรมประเภทโรงแรมจัดเป็นกิจการอื่น เนื่องจากไม่ได้เป็นกิจกรรมหลักและไม่ใช่งานกิจการที่ห้ามใช้ประโยชน์ โดยจากหนังสือของเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ระบุว่า ในบริเวณหมายเลข 1.12 มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ		

66/114



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ

(Signature)

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 2.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	กิจการอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ดังนั้นโครงการจึงไม่ขัดกับข้อกำหนดผังเมือง - การดำเนินโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชุมชนที่เกิดขึ้นจากการรองรับ ผู้ที่ทำงานรับจ้างประกอบธุรกิจส่วนตัว และประกอบการท่องเที่ยว ในเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ซึ่งในปัจจุบันมีอาคารอยู่อาศัยรวมจำนวนมาก โดยเกี่ยวเนื่องจากการค้าที่มีความสะดวกในการคมนาคมขนส่ง เนื่องจากอยู่ติดกับถนนเลี่ยงเมืองชลบุรีและถนนนิคมอุตสาหกรรมอมตะนครซึ่งเป็นเส้นทางหลักทางเศรษฐกิจที่สำคัญแห่งหนึ่ง จะเห็นว่าสภาพทางด้านเศรษฐกิจของพื้นที่ที่ตั้งโครงการ มีลักษณะที่กำลังมีการขยายตัวตามสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ ทำให้มีการเพิ่มมูลค่าของพื้นที่ดินเดิมจากพื้นที่ว่างเปล่าเป็นอาคารประกอบการทางธุรกิจ นอกจากนี้การดำเนินโครงการ จะทำให้เกิดการจ้างงาน เช่น การจ้างเจ้าหน้าที่ ยามรักษาการ แม่บ้าน กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เกิดการกระจายรายได้ของผู้	1. จัดให้มีการจ้างงาน เช่น การจ้างเจ้าหน้าที่ ยามรักษาการ แม่บ้าน โดยเลือกการจ้างงานจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงก่อน 2. จัดให้มีกฎระเบียบควบคุมการส่งเสียงของผู้พักอาศัยไม่ให้รบกวนพื้นที่ข้างเคียง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการดูแลความสงบและปัญหาต่างๆ ในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-

67/114



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

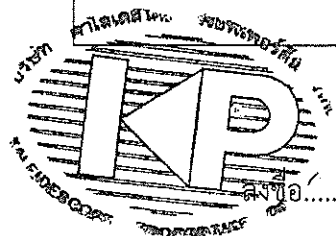
(นายเรืองเดช วรศรี)

นายกรรมการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

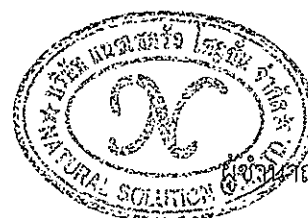
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พักอาศัยในโครงการจึงเป็นผลดีในระดับปานกลางต่อสภาพเศรษฐกิจในบริเวณพื้นที่ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 - ผลกระทบด้านสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ จะเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคมที่มีอยู่เดิม อย่างไรก็ตามเนื่องจากสภาพทางสังคมในพื้นที่ จัดเป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการเดินทางเข้ามาท่องเที่ยว ทำงาน และประกอบการธุรกิจส่วนตัว ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ และผู้ที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งสอดคล้องกับผลการสอบถามจากแบบสอบถาม ซึ่งมีสัดส่วนของผู้ที่ย้ายเข้ามาและผู้ที่เกิดที่นี่ ใกล้เคียงกัน ทำให้สภาพทางสังคมโดยทั่วไปเป็นสังคมที่เกิดขึ้นที่เกิดจากการขยายตัวของชุมชน ที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งที่ทำงานซึ่ง ได้แก่ ห้างสรรพสินค้า สำนักงาน ธุรกิจการท่องเที่ยว และย่านธุรกิจใกล้เคียง ซึ่งประชาชนเห็นว่าแหล่งที่พักที่อยู่ใกล้ที่ทำงานจะทำให้ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ดังนั้นในกรณีของการเปลี่ยนแปลง		



(Signature of Pongkrong Pongkrong)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature of Worachai Worachai)

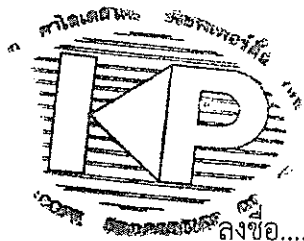
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรมจะมีผลกระทบน้อย - การมีโครงการที่เป็นอาคารโรงแรมเกิดขึ้น จะมีผู้เข้าพัก ในโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความสุขของประชาชนในพื้นที่ได้หากผู้เข้าพักหรือกิจกรรมของโครงการมีกิจกรรมที่ขัดแย้งกับสภาพวิถีชีวิตของประชาชน ดังนั้นเมื่อพิจารณาลักษณะของโครงการซึ่งเป็นที่พักอาศัยเป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงเช่นเสียงดัง หรือก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ นอกจากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในบางกรณีเท่านั้นเช่น จากการคมนาคม การก่อให้เกิดของเสียเช่นน้ำเสียและขยะ มูลฝอย ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและมีมาตรการรองรับอยู่แล้ว ดังนั้นผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อความสุขทางสังคมของประชากรในพื้นที่จึงอยู่ในระดับต่ำ		

69/114



(Signature of Pongsak Pongrungsak)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



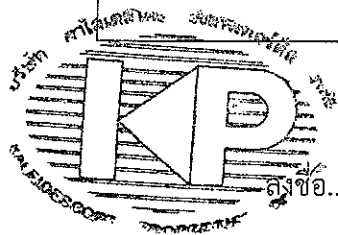
(Signature of Worasit Worasit)
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ส โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ สุขภาพ	- ในการดำเนินโครงการอยู่อาศัยอาจก่อให้เกิดโรคมัย ไข้เจ็บดังต่อไปนี้ <u>1.โรคระบบทางเดินหายใจ</u> -สาเหตุ: เกิดจากฝุ่นจากการสัญจรรถยนต์ของผู้พัก อาศัยในโครงการและจากเครื่องปรับอากาศที่ขาดการ ดูแลทำความสะอาด	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัด ความเร็ว และสัญญาณลดความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลาน จอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์ที่ เมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 418.63 ตารางเมตร 6. โครงการต้องดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศและ รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่าง สม่ำเสมอ	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและ มีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ
	<u>2.โรคติดต่อจากพาหะนำโรค</u> - สาเหตุเกิดจากการจัดการมูลฝอยไม่ดีมีการตกค้างอาจ เป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ	1.จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 2 ห้อง อยู่ ภายในตัวอาคารด้านหน้าโครงการมีรายละเอียดดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยเปียก มีขนาด (กxยxส) 2.8 x 1.20x 3.55 เมตร หรือ 11.93 ลบ.ม.รองรับมูลฝอยเปียกที่ เกิดขึ้นนาน 17.12 วัน	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและ ห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณห้องพัก



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

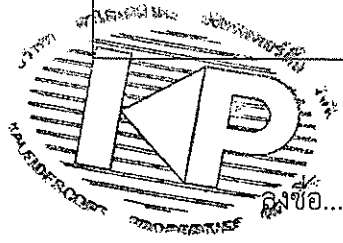
พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้องขยะมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย (กxยxส) 2.8 x 1.10x 3.55 เมตร หรือ 11.93 ลบ.ม. รองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นนาน 30.36 วัน 2. จัดให้มีแม่บ้านคัดแยกและเก็บขนมูลฝอย ทุกวันโดยนำไปรวมไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม 3. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 4. รณรงค์ 1) รณรงค์ให้หลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 2) เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประเภท สบู่ ยาสระผม ครีมหาผิว ที่จัดไว้สำหรับบริการแก่ผู้เข้าพัก ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถเดิมกลับมาใช้ใหม่ได้ 3) ประชาสัมพันธ์ให้แม่บ้าน และพนักงานในโครงการทุกคนแยกขยะก่อนทิ้งเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อ	มูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมูลฝอยมาจัดเก็บทันที

71/114



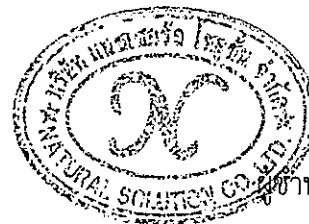
ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature)

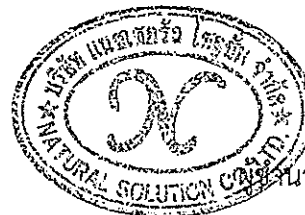
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สิ่งแวดล้อม ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก เป็นต้น 4) เงินที่ได้จากการขายขยะให้โครงการจัดเป็นกองทุนสวัสดิการรวมให้แก่พนักงานในโครงการ 5) รณรงค์ให้ หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีสารอันตราย เช่น แบตเตอรี่ราคาถูก โดยให้เลือกใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์แทน เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทน สารเคมีสังเคราะห์ เลือกใช้สินค้าที่คำนึงถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยสังเกตจากฉลากเขียวหรือฉลากจากสิ่งแวดล้อม	
	<u>3. โรคเครียดและโรควิตกกังวล</u> สาเหตุ: อาจเกิดจากการรบกวนของผู้พักอาศัยในโครงการต่อชุมชน เช่น เสียงดัง ความกังวลจากความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	1.ให้ผู้จัดการสำนักงานออกกฎระเบียบควบคุม 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจตราและดูแลความสงบเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	
	<u>4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรคที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย</u> สาเหตุ: 1. เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ในพื้นที่โครงการ ได้แก่	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศชนิดตะกอนหมุนเวียน รองรับน้ำเสียได้ 95.65 ลบ.ม./วัน เดินระบบตลอดเวลาเพื่อให้มีประสิทธิภาพการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้งในระยะดำเนินการ 6 เดือนแรกหลังจากนั้นเก็บทุกระยะ 6

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

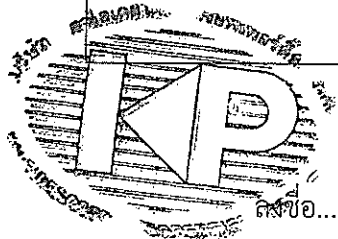




ลงชื่อ.....

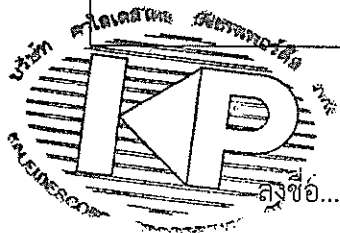
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ริล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
73/114	- ยุงทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก - หนู ทำให้เกิดโรคฉี่หนู - แมลงวัน ทำให้เกิดโรคอหิวาตกโรค โรคบิด - แมลงสาบ ทำให้เกิดโรคบิด โรคไทฟอยด์ โรคท้องเดิน	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับการดูแล ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย 3. จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองที่จำเป็น เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ อย่างน้อย 1 ชุด เพื่อสำรองใช้ได้ทันทีที่อุปกรณ์ชำรุด 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณฝาปิดระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และบริเวณลอยต่อท่อหากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 5. ผนังและเสาที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP 6. จัดให้มีการกำจัดยุง หนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบหาแหล่งที่อาจเป็นที่เพาะพันธุ์ของยุง หนู แมลงสาบ และแมลงวันเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งหากพบให้รีบทำลายทันที	เดือน ตลอดระยะดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS - TKN - Sulfide 2. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการ บ่อดักขยะและจุดเชื่อมต่อของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤศจิกายน 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
74/114	<u>5.ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการสัญจร</u> สาเหตุ: อาจเกิดจากความประมาทจากการขับขี่รถยนต์	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถให้ชัดเจน 2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 43 คัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้า – ออก โครงการ 4. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ
	<u>6. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้</u> สาเหตุ: อาจเกิดจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสอบสภาพสายไฟหลักของอาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เดือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำ หากอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานหรือชำรุดให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติทันที	



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปิงศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



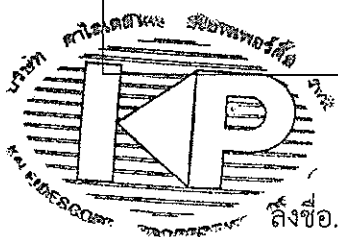
(Signature)

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ประสานงานไปยังหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบเข้ามาดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เดือนกุมภาพันธ์ และอุปกรณ์ดับเพลิงโดยละเอียด ปีละ 1 ครั้ง 5. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิง และซ้อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้ในอาคารไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง 6. จัดเตรียมน้ำสำรองดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินโดยตั้งระดับให้น้ำค้างในบ่อสำรองใต้ดินอย่างน้อย 8.83 ลบ.ม. สำรองได้นาน 4.59 นาที พร้อมติดตั้งปั๊มและท่อจากถังสำรองใต้ดินให้สามารถสูบน้ำมาใช้ในการดับเพลิงได้โดยตรงเพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ดับเพลิงบนอาคาร	
2.4.3 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- อาคารโครงการมี ขนาด 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.60 เมตร โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กฝังใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ปริมาตรความจุรวม 191.98 ลูกบาศก์เมตร สำรองสำหรับใช้ดับเพลิง 115.2 ลบ.ม. 2. จัดให้มีระบบป้องกันภัยและเตือนภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ตาม พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สรุป	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

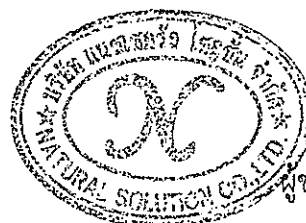


ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(ลายเซ็น)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(ลายเซ็น)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ได้ดังนี้ 1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 1) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (Signalling Devices) เป็นอุปกรณ์แจ้งสัญญาณให้ทราบว่า มีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น ซึ่งสามารถส่งเสียงให้คนที่อยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึงกัน โดยอุปกรณ์ส่งสัญญาณที่โครงการเลือกใช้เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) มีตำแหน่งการติดตั้ง บริเวณบันไดหนีไฟ ทั้ง 2 บันได 2) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Initialing Devices) เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณ ทำงานโดยติดตั้งทั้งอุปกรณ์แจ้งสัญญาณจากบุคคลและอุปกรณ์เริ่มสัญญาณโดยอัตโนมัติ ดังนี้ (1) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Fire Alarm Manual Station) ซึ่งเป็นอุปกรณ์เริ่มสัญญาณธรรมดา (None-Code Signal) ติดตั้งไว้บริเวณเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันชนิด Photoelectric ตำแหน่งติดตั้ง ห้องพักทุกห้อง	



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature)
ลงชื่อ.....

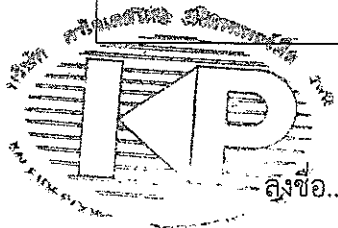
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนเจอร์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) เครื่องจับความร้อน (Heat Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ เมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นสูงเกินกว่าอัตราเกิดที่ตั้งไว้ เครื่องจะทำงานแจ้งเหตุทันที ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณทางเดินในอาคารทุกชั้น 2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วยระบบท่อยืน ถึงเก็บน้ำสำรอง และหัวรับน้ำดับเพลิง ดังนี้ 2.1 ท่อยืน เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ติดตั้งตั้งแต่ชั้นพื้นดิน ไปยังชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร 2.2 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง HOSE CABINET ประกอบด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร และหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร 2 เส้น ติดตั้งไว้บริเวณหน้าโรงลิฟท์ใกล้บันไดหลัก 2 ชุด/ชั้น โดยอยู่ในรัศมีการจ่ายน้ำในอาคารไม่เกิน 40 เมตร 2.3 หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคารขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร จำนวน 1 หัว เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง อยู่ทางเข้า-ออกอาคารด้านหน้าโครงการ (ใกล้	

77/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

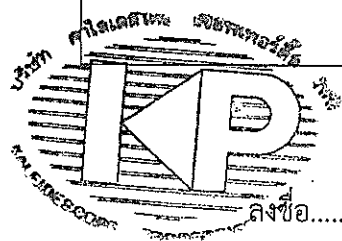
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทางเข้า-ออกโครงการ) เพื่อรับน้ำจากรถน้ำดับเพลิง 2.4 จัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยจะเก็บน้ำส่วนกันถึงประมาณ 8.83 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกกักเก็บ 0.3 เมตร จากกันถึง) สามารถสำรองเพื่อจ่ายให้กับหัวฉีดน้ำดับเพลิงนานประมาณ 4.59 นาที 3) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) เป็นเครื่องดับเพลิงเคมี ชนิด A-B-C ขนาดความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น ตำแหน่งการติดตั้งถังดับเพลิงอยู่ภายในตู้ดับเพลิง (FHC) สูงกว่าพื้นไม่เกิน 1.5 เมตร 4) เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) จะใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้เพื่อเป็นเครื่องจ่ายไฟภายในตัวในขณะเกิดเพลิงไหม้ สามารถใช้งานได้นาน 2 ชั่วโมง/ครั้ง มีตำแหน่งการติดตั้ง บริเวณทางเดินในอาคาร จำนวน 3 ชุด และอยู่บริเวณบันไดหนีไฟและบริเวณบันไดหลัก จำนวน 1 ชุด/บันได	

78/114



ลงชื่อ

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ

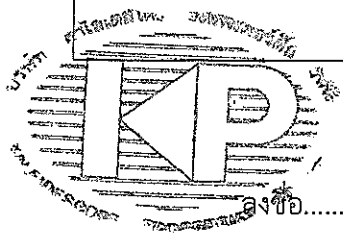
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) ป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN LUMINAIRE) เป็นป้ายเรืองแสง ขนาดตัวอักษร 10 เซนติเมตร โดยจะใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้ เป็นเครื่องจ่ายไฟภายในตัว ในขณะเกิดเพลิงไหม้สามารถใช้งานได้ นาน 2 ชั่วโมง/ครั้ง ติดตั้งชั้นละ 2 ชุด อยู่หน้าบันไดหลัก 1 ชุด และหน้าบันไดหนีไฟ 1 ชุด 6) ป้ายบอกชั้น เป็นป้ายพลาสติกตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้บริเวณหน้าบันไดหลัก 7) บันไดหนีไฟ จัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 2 แห่ง รวมบันไดหลักด้วย อยู่บริเวณปลายอาคาร และด้านข้างอาคาร เป็นบันไดที่มีระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติจัดให้มีช่องเปิดออกนอกตัวอาคาร บันไดมีความกว้าง ดังนี้ - บันไดหลัก ใช้เป็นบันไดหนีไฟ-มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้งสูง 0.28 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.15 เมตร มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ช่องเปิดของแต่ละชั้นเท่ากับ 1.71 ตารางเมตร - บันไดหนีไฟ มีความกว้าง 0.80 เมตร ลูกตั้งสูง 0.169 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตรมีช่องเปิดขนาดพื้นที่ช่องเปิดของแต่ละชั้นเท่ากับ 1.44 ตารางเมตร	

79/114



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



(Signature)

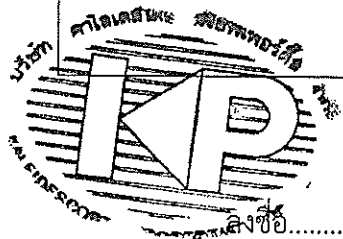
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

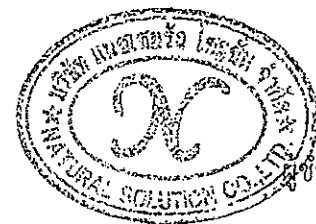
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8) จุดรวมพล โครงการจัดให้อยู่ทางด้านฝั่งทิศใต้ของโครงการบริเวณพื้นที่สีเขียวและบริเวณด้านข้างโครงการ มีพื้นที่ 130.77 ตารางเมตร หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อผู้พักอาศัย 0.48 ตารางเมตร/คน (130.77 ตารางเมตร ต่อ 272 คน) (สม.กำหนดอย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน) (รูปที่ 7)	
2.4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ในช่วงเปิดดำเนินการทำให้เกิดอาคารที่มีความสูง 22.60 เมตร เป็นทัศนียภาพที่แตกต่างไปจากเดิม ทำให้สุนทรียภาพเสียไป	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโดยรอบแนวเขตโครงการ 418.63 ตารางเมตร คิดเป็น 1.07 ตร.ม./คน โดยเน้นปลูกไม้ยืนต้นที่ให้ความร่มรื่นและสวยงาม 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ (รูปที่ 5)	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที
2.4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบได้แก่ บ้านพักอาศัยทางด้านทิศเหนือของโครงการ - ในช่วงการดำเนินการมีอาคารที่มีความสูง 22.60 เมตร อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลมได้	1. สอบถามผู้อยู่อาศัยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร หากมีปัญหาจากการบดบังแสงและลมให้แจ้งโครงการ หลังจากก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จในระยะเวลา 6 เดือน 2. ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทิศทางลมที่เกิดจากอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงทันที 3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชย จากผลกระทบที่ได้รับ ให้ตกลงกันในลักษณะไตรภาคีโดยเชิญบุคคลที่ 3 เป็นคนกลางร่วมในการตกลงไกล่เกลี่ย	



(Signature)



(Signature)

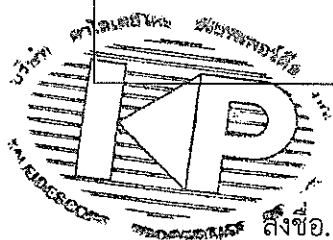
(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤศจิกายน 2556

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.6 การสื่อสาร	- ในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ บ้านพักอาศัยทางด้านทิศเหนือของโครงการ - ในช่วงการดำเนินการมีอาคารที่มีความสูง 22.60 เมตร อาจทำให้เกิดผลกระทบของการสื่อสารได้	1. ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนจากผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที 2. ชดเชยผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากการรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากอาคารโครงการ นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร และสิ้นสุด การชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชย จากผลกระทบที่ได้รับ ให้ตกลงกันในลักษณะไตรภาคีโดยเชิญบุคคลที่ 3 เป็นคนกลางร่วมในการตกลงไกล่เกลี่ย	-
2.4.7 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวล ดังนี้ - ประชาชนในรัศมี 100 เมตร - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุ - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ประชาชนในรัศมี 100-1,000 เมตร - ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 3. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ 4. จัดให้มีห้องพักรถของโครงการ 2 ห้อง อยู่	

81/114

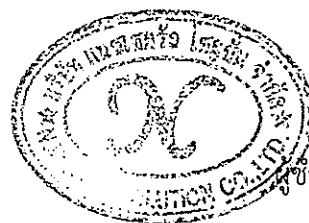


ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

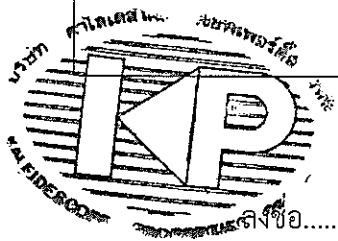
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้	ภายในตัวอาคารด้านหน้าโครงการมีรายละเอียดดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยเปียก มีขนาด (กxยxส) 2.8 x 1.20 x 3.55 เมตร หรือ 11.93 ลบ.ม. รองรับมูลฝอยเปียกที่เกิดขึ้นนาน 17.12 วัน - ห้องขยะมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย (กxยxส) 2.8 x 1.10 x 3.55 เมตร หรือ 11.93 ลบ.ม. รองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นนาน 30.36 วัน 5. จัดให้มีแม่บ้านคัดแยกและเก็บขนมูลฝอย ทุกวันโดยนำไปรวมไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม 6. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 7. รณรงค์ 1) รณรงค์ให้หลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 2) เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประเภท สบู่ ยาสระผม ครีมหาผิว	

82/114



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature)

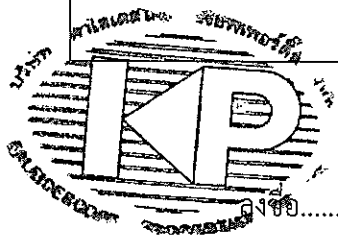
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ที่จัดไว้สำหรับบริการแก่ผู้เข้าพัก ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถเติมกลับมาใช้ใหม่ได้ 3) ประชาสัมพันธ์ให้แม่บ้าน และพนักงานในโครงการ ทุกคนแยกขยะก่อนทิ้ง เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก เป็นต้น 4) รณรงค์ให้ หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีสารอันตราย เช่น แบตเตอรี่ราคาถูก โดยให้เลือกใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ แทน เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทน สารเคมีสังเคราะห์ เลือกใช้สินค้าที่คำนึงถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยสังเกตจากฉลากเขียวหรือฉลากจากสิ่งแวดล้อม 8. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและที่จอดรถให้ชัดเจน 9. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 43 คัน อยู่ภายในโครงการ 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้า - ออก โครงการ	

83/114



(Signature)

(นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature)

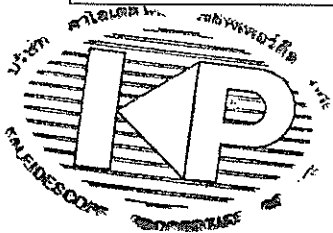
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11.ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัดและหลีกเลี่ยงในการเดินทางออกจากโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน 12.ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ 1)ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2) ตู้ดับเพลิงชนิดสายสูบพับแบบฝังในผนัง (Fire Hose Cabinet (FHC)) ตำแหน่งติดตั้งบริเวณบันไดหลักทุกชั้น 3) เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) 4) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign) 5) ป้ายบอกชั้น 6) บันไดหนีไฟ 7) กำหนดให้มีจุดรวมพล 12.จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแล 24 ชม. 13.กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 14.ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาต	

84/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

(Signature of Mr. Theerapong Pangseri)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรรณศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

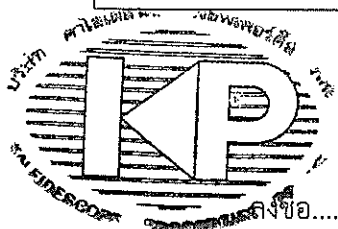
พฤษภาคม 2556

(Signature of Mr. Ruengdet Wannasri)

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการและบริเวณรอบอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
2.ทรัพยากรดิน -การพังทลายของดิน	-แนวรั้วโดยรอบโครงการ - บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินของโครงการ - บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแนวรั้วให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ดี - ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง - รั้วโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
3.คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน โดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล Fecal Coliform Bacteria - TKN - Sulfide	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

85/114



(Signature of Mr. Chirapong Pongsriwong)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



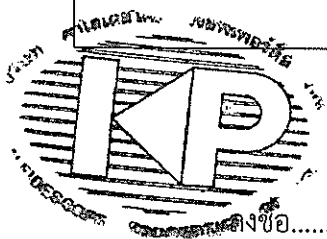
(Signature of Mr. Reungdech Vachir)
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

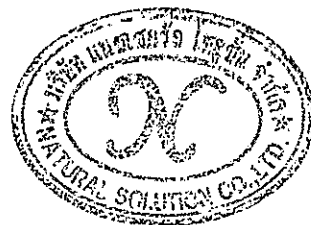
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.อากาศ	1.บ้านพักอาศัยเลขที่ 409 ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 17 เมตร (ทางทิศเหนือของโครงการ) (ST1)	1. ผุ่นละออง แบ่งเป็น 1.1 PM ₁₀ 1.2 TSP	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
	2.โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการพหุภาษา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาชลบุรี ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 300 เมตร(ST2) (รูปที่ 8)	2. CO 3. HC 4. NO ₂ 5. SO ₂	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
	2.อุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ไม่มีส่วนที่ชำรุด	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
5.เสียง	1.บ้านพักอาศัยเลขที่ 409 (ทางทิศเหนือของโครงการ) (ST1) 2.โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการพหุภาษา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาชลบุรี	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 Hr. - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) <u>วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์</u> - ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด



(Signature of Pongsriwong)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



(Signature of Worakorn)
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(ST2) (รูปที่ 8)			
6.การสั่นสะเทือน	1.บ้านพักอาศัยเลขที่ 409 (ทางทิศเหนือของโครงการ) (ST1) 2.โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการพหุภาษา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาชลบุรี (ST2) (รูปที่ 8)	- ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน ด้วยเครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
7.การใช้น้ำ	- ถังสำรองใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ในที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
8. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราว ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
9. ขยะมูลฝอย	- ถังขยะรวมของโครงการ	- ความเพียงพอของถังรองรับ - สภาพของถังรองรับ		- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
10. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว	- ความเพียงพอของไฟฟ้า(สถิติการเกิดไฟ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด



(Signature)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



(Signature)

(นายเรืองเดช วรศรี)

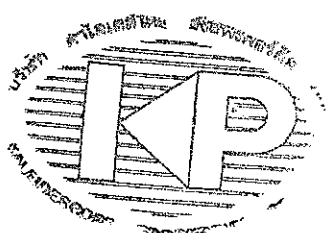
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	ตกหรือดับ) - ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า		ตี้ส จำกัด
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
12. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- การเชื่อมต่อของระบบไฟฟ้า - ตรวจสอบทะเบียนประวัติของคนงานให้ตรงกับคนงานที่ทำงานจริง - ตรวจสอบปัญหาจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
13. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	-บ้านเรือนหรืออาคารที่อยู่ติดและห่างจากโครงการออกไป 100 เมตร	- สอบถามและสำรวจความคิดเห็นจากประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

88/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

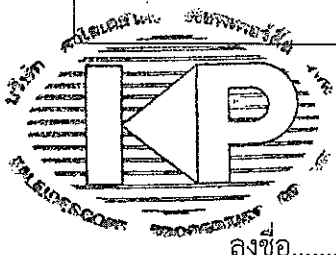
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง) ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพน้ำทิ้ง	1. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของโครงการ (ลบ.ม) 3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม) 4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบลตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ) 7) ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตาม แบบ ทส 1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบทส 2	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพ เพอร์ตี้ส์ จำกัด

89/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

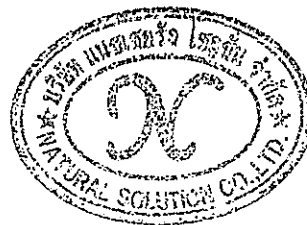
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายออกจากโครงการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria - TKN - Sulfide	- ทุก 1 เดือน สำหรับ 1 ปีแรกที่เดินระบบ จากนั้น 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	3.บ่อเก็บตะกอน ระบบท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน หากมีการสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถัง ให้สูบน้ำออกทันที - สภาพการใช้งานบริเวณแนวท่อระบายน้ำ - ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อดักขยะ หากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ดำเนินการตักออกทันที	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
2. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ โดยวิธีตรวจสอบความเร็วการไหลในท่อระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

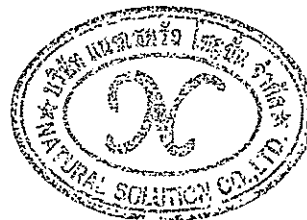
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - จุดรวมพล และการฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน - การชำรุด - ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
5. ภูมิประเทศและทัศนียภาพ	- ส่วนหย่อมของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

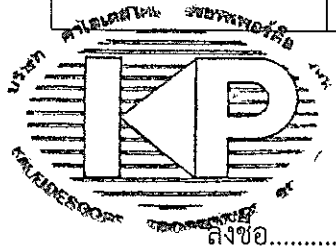
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่นส์
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. สุขภาพจากสระว่ายน้ำ 1.ด้านโครงสร้างและความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโครงการ	- ความแข็งแรงของโครงสร้างและพื้น - การรั่วซึมบริเวณตัวสระ - ป้ายบอกระดับความลึก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
2. ด้านคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำของโครงการ - จุดที่ลึกสุด 1 จุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด - จุดตื้นสุด 1 จุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	- pH - Free Chlorine - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium hardness - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

92/114



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



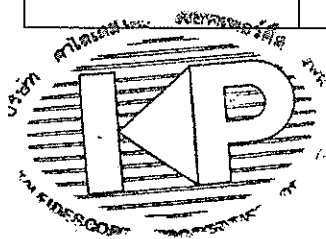
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)ของบริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาลคลองตำหรุ 12 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ)

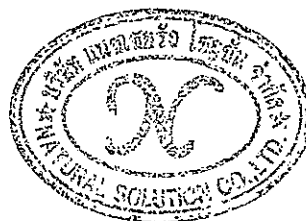
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.ด้านอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่างๆ	- อุปกรณ์ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่างๆ	สภาพการพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้ - ไม่ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โฟมช่วยชีวิต - เครื่องช่วยหายใจ - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระและอาคารประกอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
	- พื้นและผนังภายในสระว่ายน้ำ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบพื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระหากพบมีการชำรุดแตกหักให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
7.การใช้ไฟฟ้า	-อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรองและสายไฟ	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	- ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
8.การจราจร	-สัญลักษณ์การจราจร -ช่องจอดรถยนต์	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ - ตรวจสอบเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน - ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางช่องจอดรถยนต์	- ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

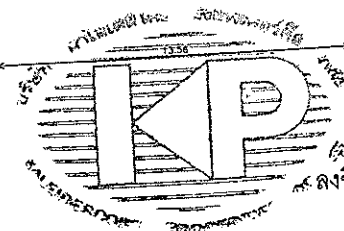
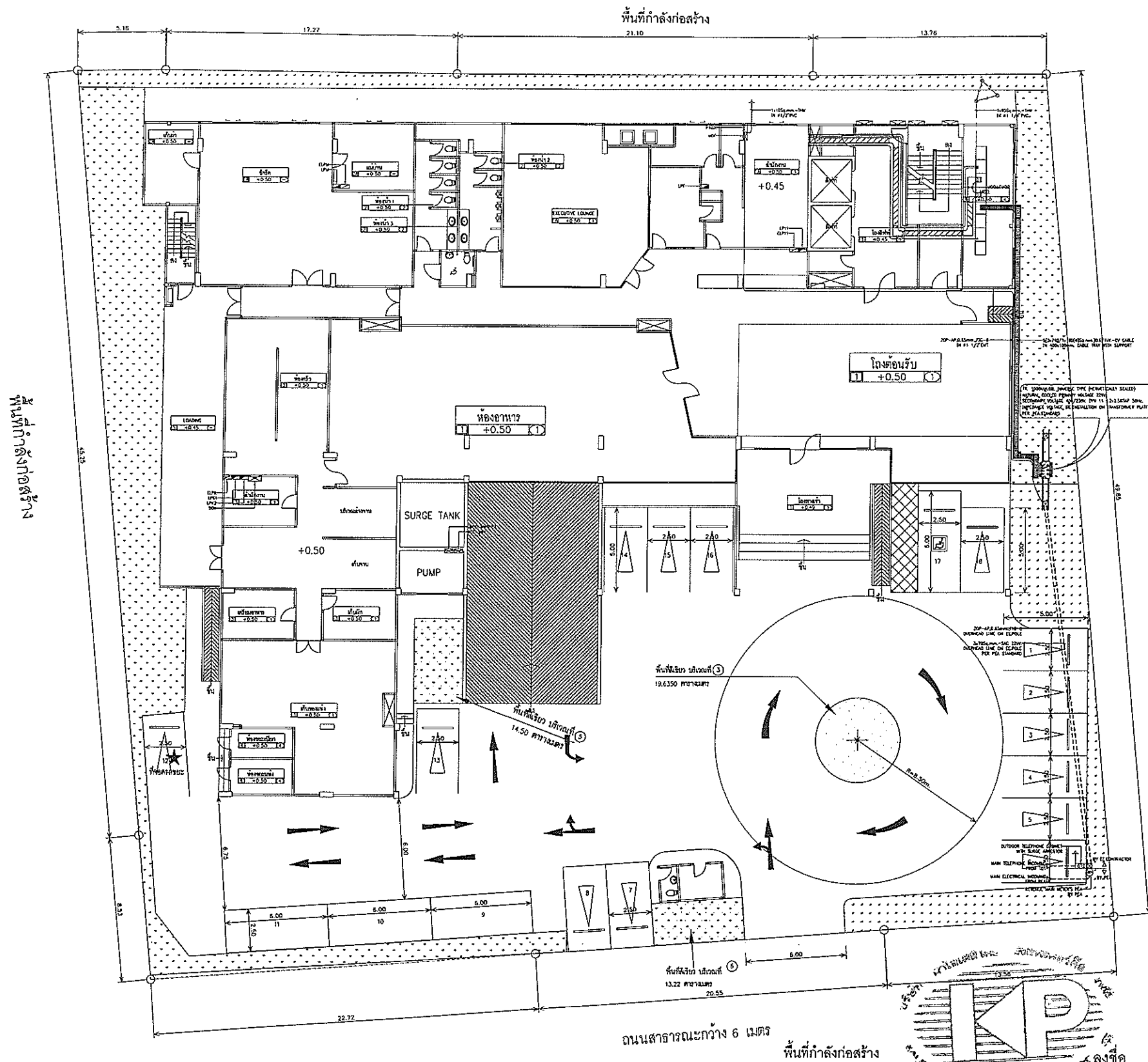
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่นส์
พฤษภาคม 2556



(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2556



(นายเรืองเดช วรตรี)
 ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 พฤศจิกายน 2556



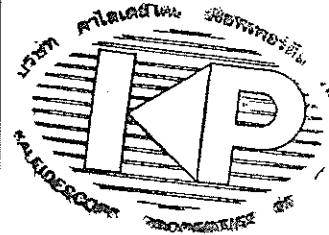
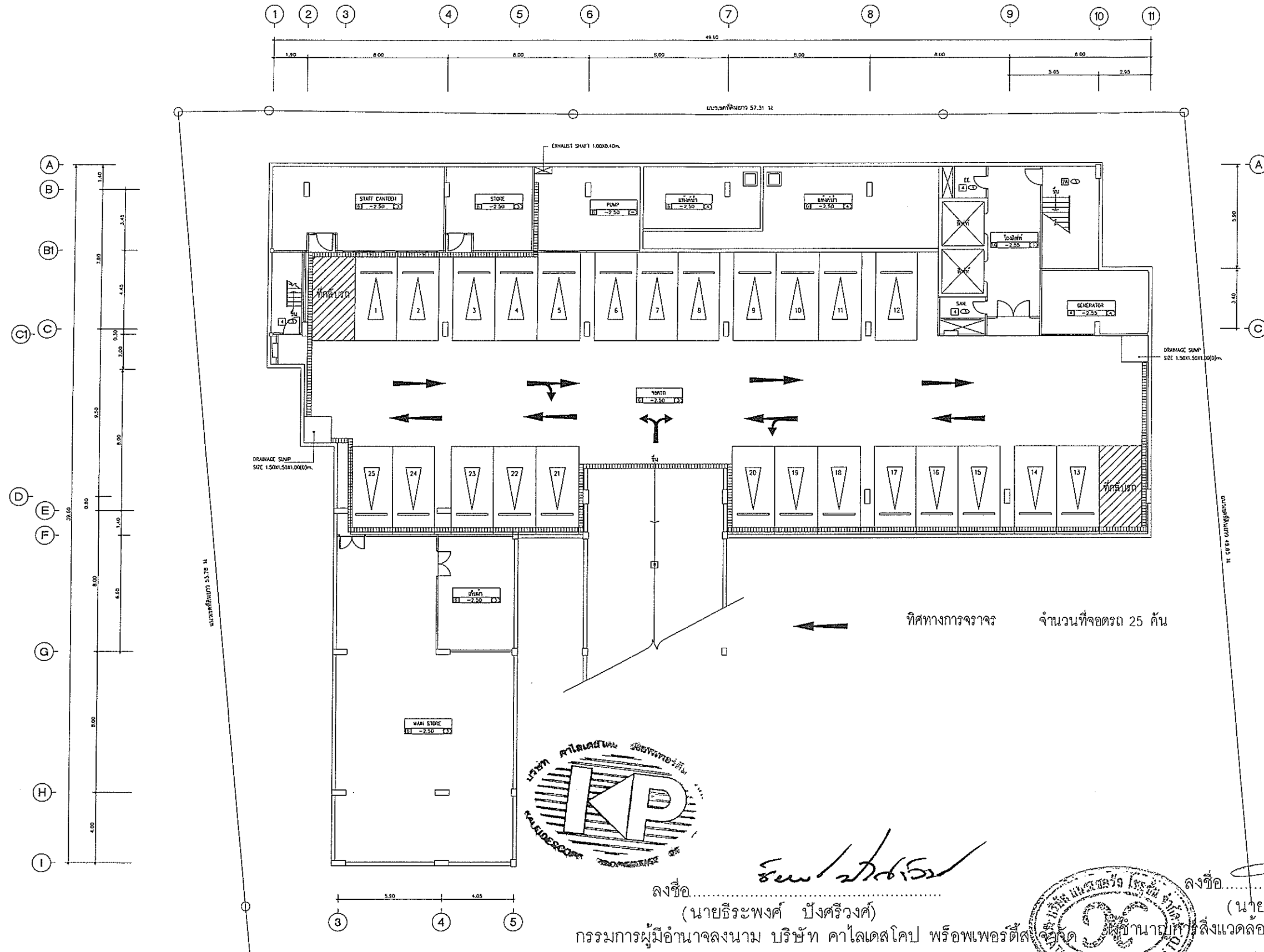
บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 Natural Solution Co., Ltd.
 ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2

ผังบริเวณโครงการ

ที่มา : บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)



ลงชื่อ..... (นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลโดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2556

ลงชื่อ..... (นายเรืองเดช วรรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลิวชั่น จำกัด
 พฤศจิกายน 2556



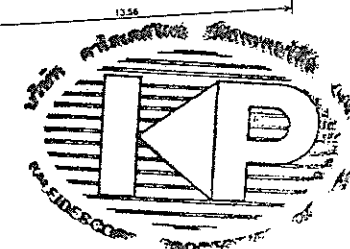
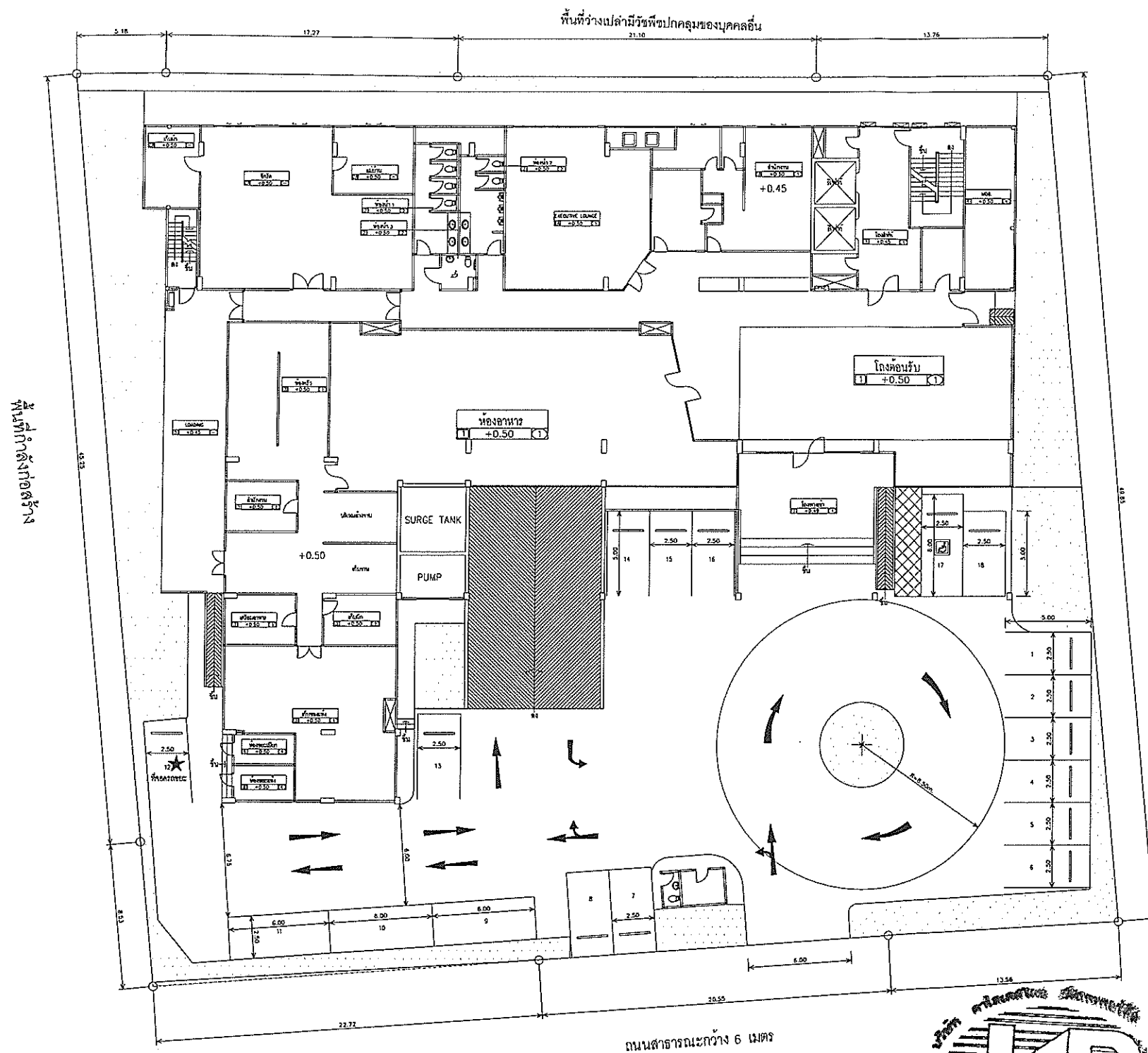
บริษัท แนนโซลิวชั่น จำกัด
 Natural Solution Co., Ltd.
 ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2 (ต่อ)

ผังแสดงแปลนพื้นที่ดิน

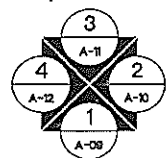
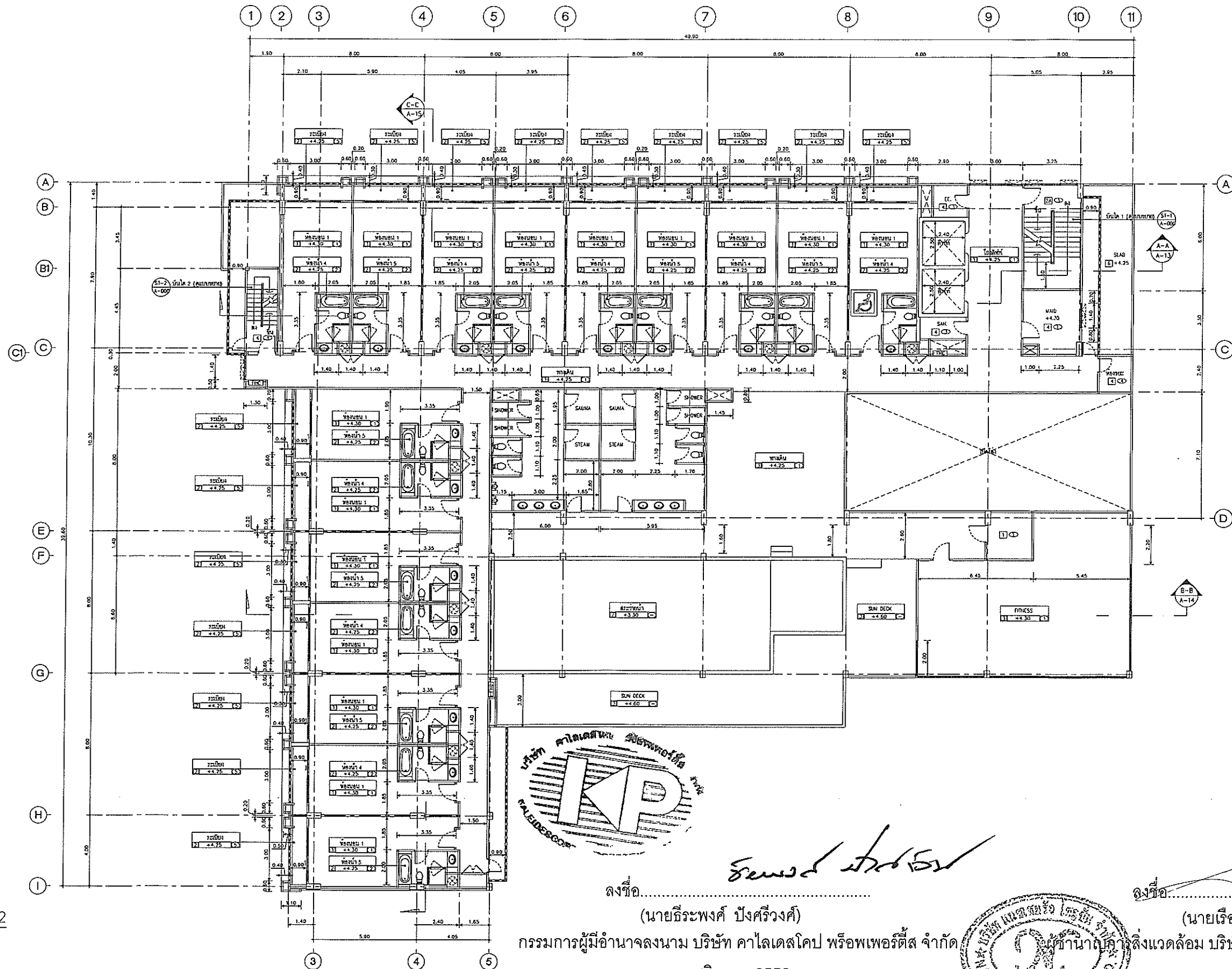
ที่มา : บริษัท คาไลโดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)

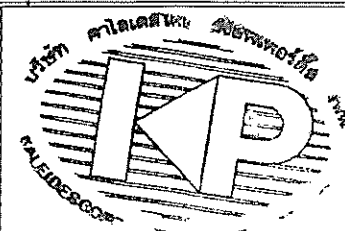


ลงชื่อ..... (นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2556

ลงชื่อ..... (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 พฤศจิกายน 2556



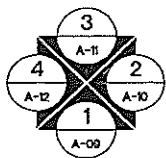
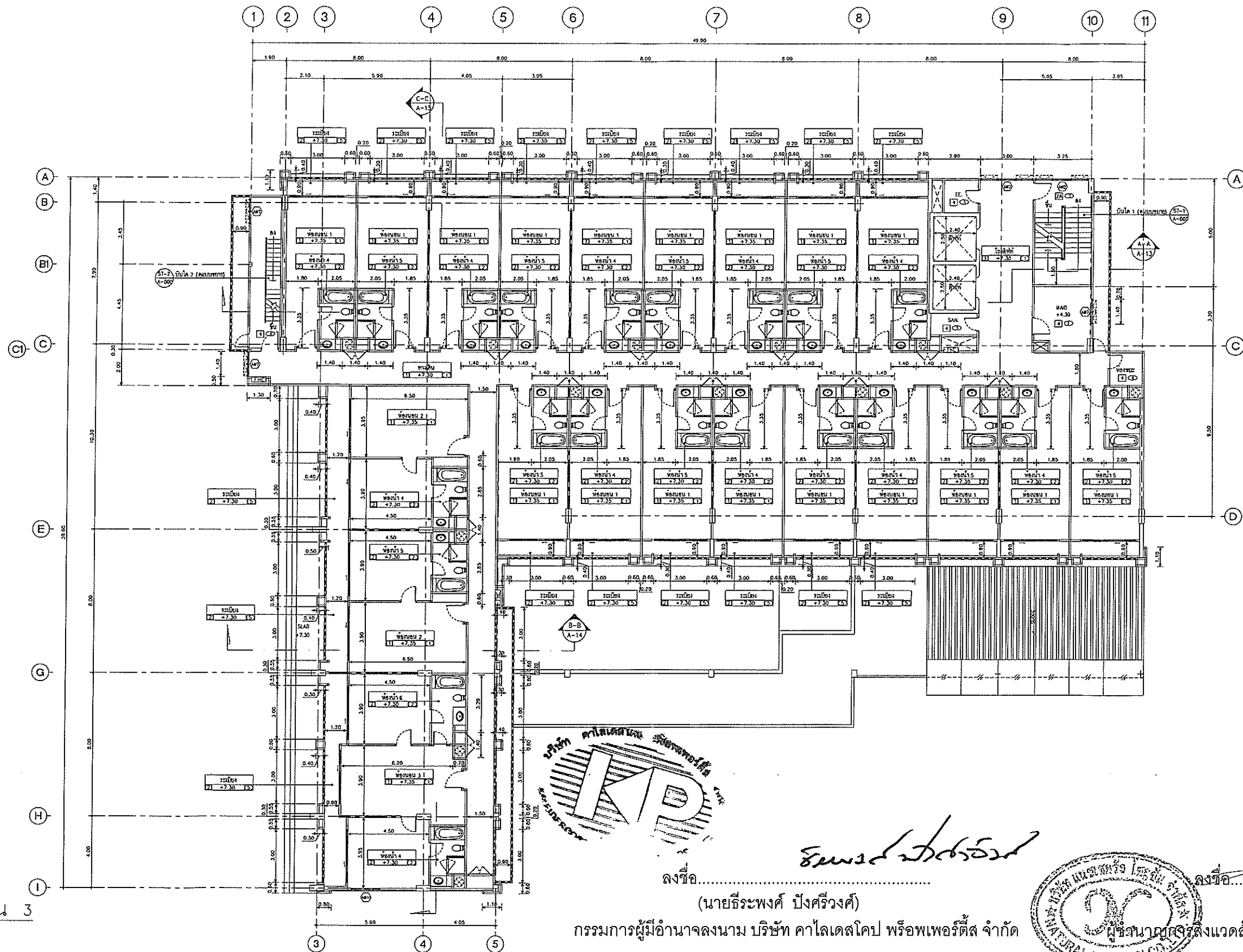
แปลนพื้นที่ 2



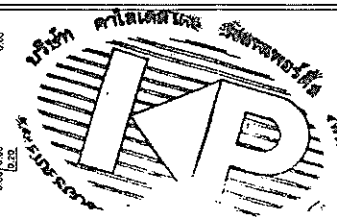
ลงชื่อ.....
(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท เนเจอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556



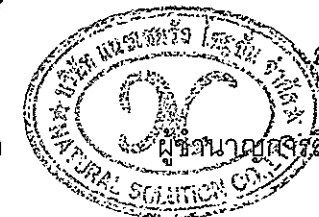
แปลนพื้นที่ 3



ลงชื่อ.....
(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการโครงการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

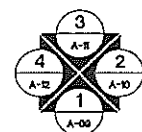
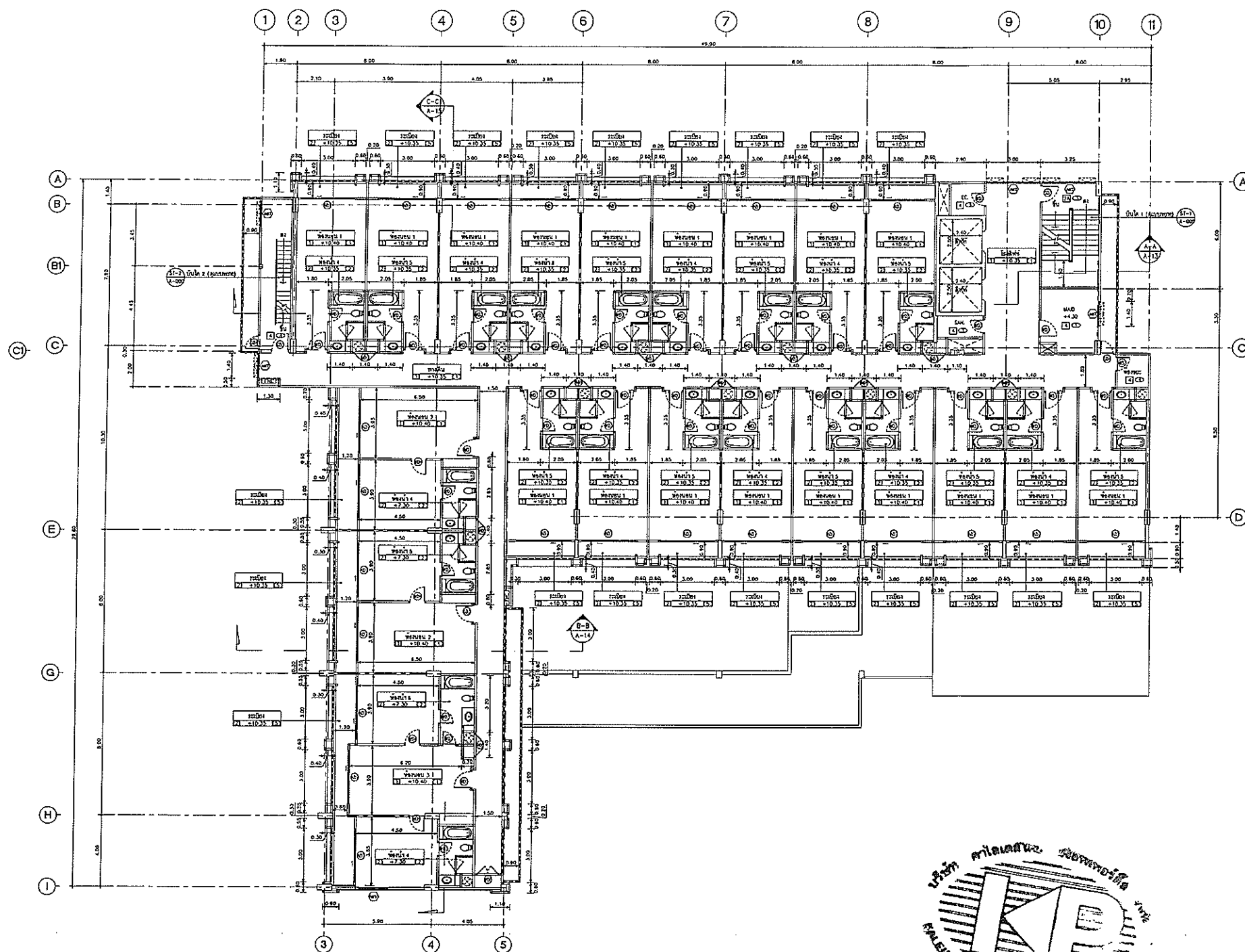
บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2(ต่อ4)

ผังแสดงแปลนพื้นที่ 3

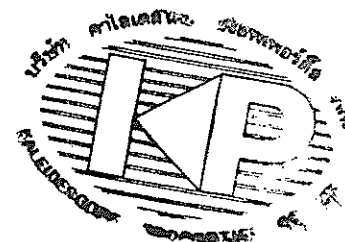
ที่มา : บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)

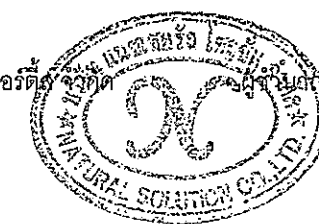


แปลนพื้นที่ 4-6

ชั้น 5 ระดับเบสท์ +13.45 โถงทางเดิน โถงลิฟท์ ห้องน้ำ ระเบียง +13.40
ชั้น 6 ระดับเบสท์ +16.50 โถงทางเดิน โถงลิฟท์ ห้องน้ำ ระเบียง +16.45



ลงชื่อ.....
(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรตรี)
กรรมการผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556



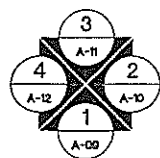
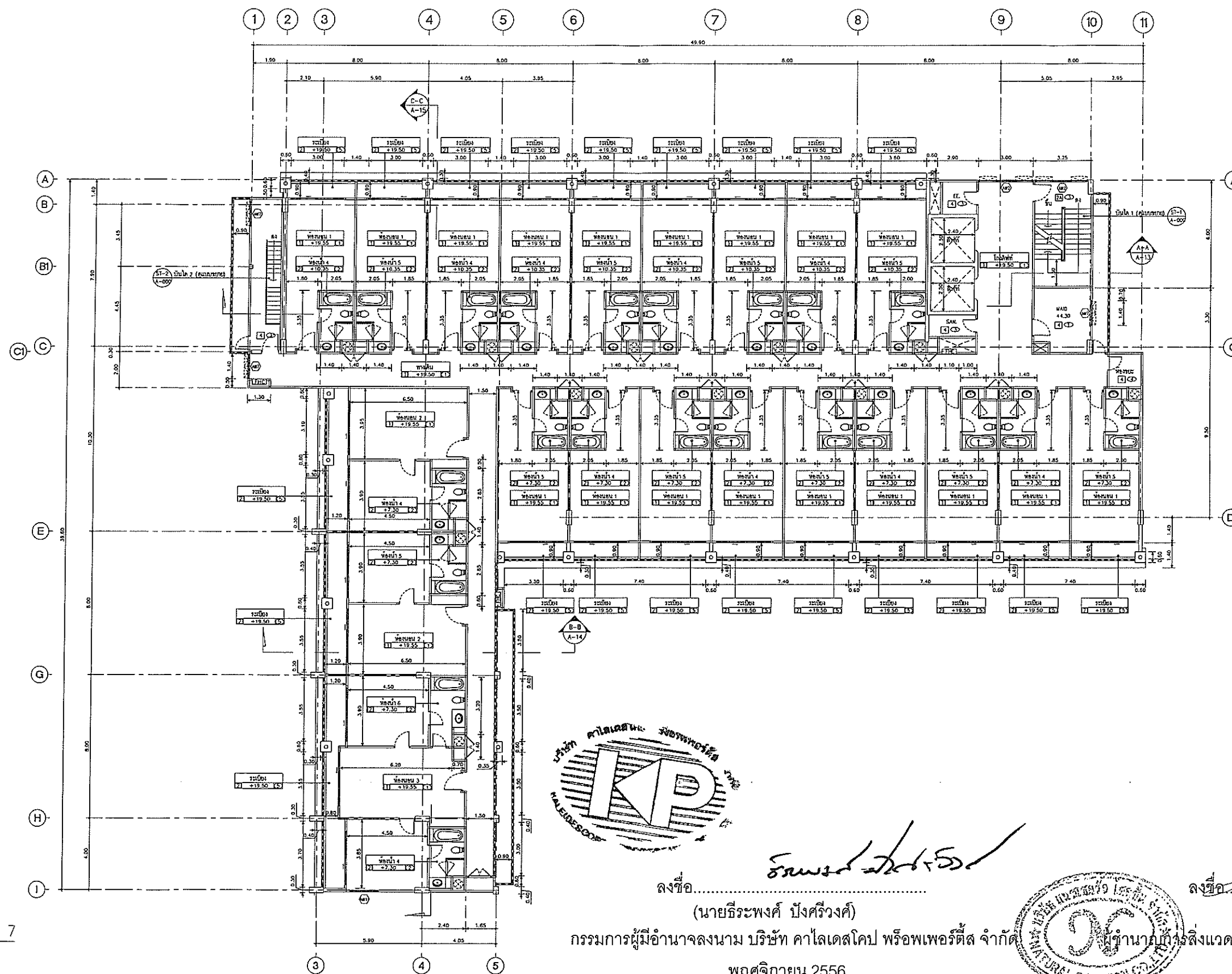
บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2(ต่อ5)

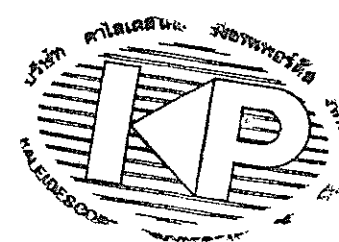
ผังแสดงแปลนพื้นที่ 4-6

ที่มา : บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)



แปลนพื้นที่ 7



ลงชื่อ.....
(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโค พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤศจิกายน 2556



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรรคศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการ บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2556



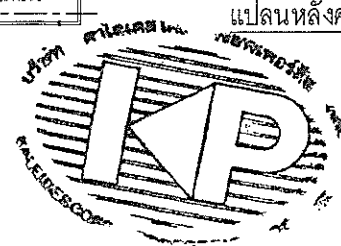
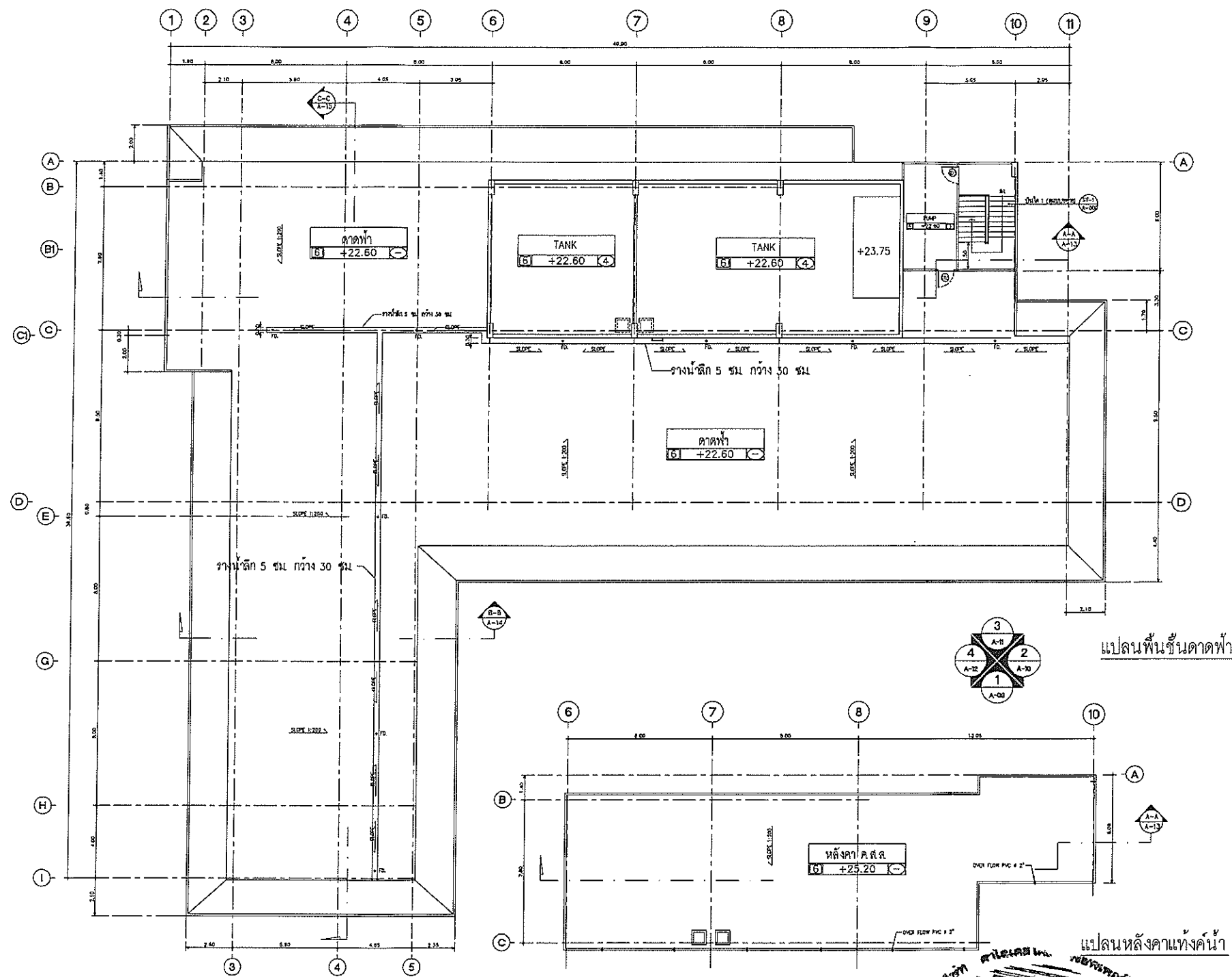
บริษัท แนนโซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2(ต่อ6)

ผังแสดงแปลนพื้นที่ 7

ที่มา : บริษัท คาไลเดสโค พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)



นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์

ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



นายเรืองเดช วรศรี

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



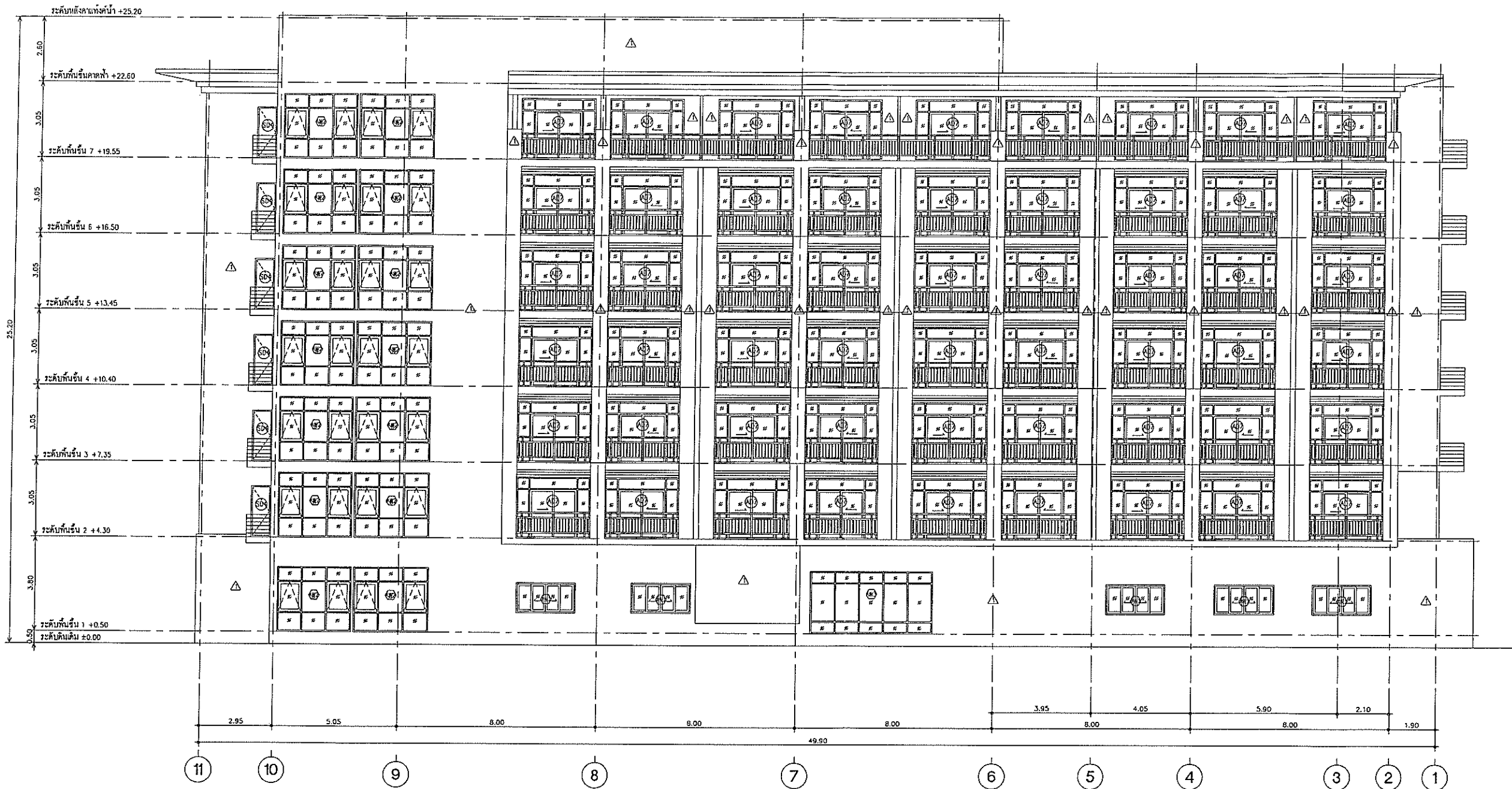
บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2(ต่อ7)

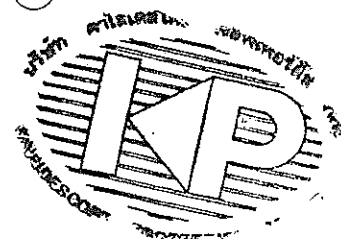
ผังแสดงแปลนพื้นที่ชั้นดาดฟ้า

ที่มา : บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)



รูปด้าน 3



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3

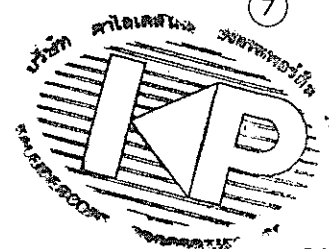
ผังแสดงรูปด้านอาคาร

ที่มา : บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)

ระยะความสูงอาคาร
= 22.60

รูปตัด A-A



ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 4

ผังแสดงรูปตัดอาคาร

ที่มา : บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)

พื้นที่วางแปลนมีชีพขุดคลุมของบุคคลอื่น

พื้นที่กำลังก่อสร้าง

พื้นที่วางแปลนของเดิมก่อน

หมายเหตุ

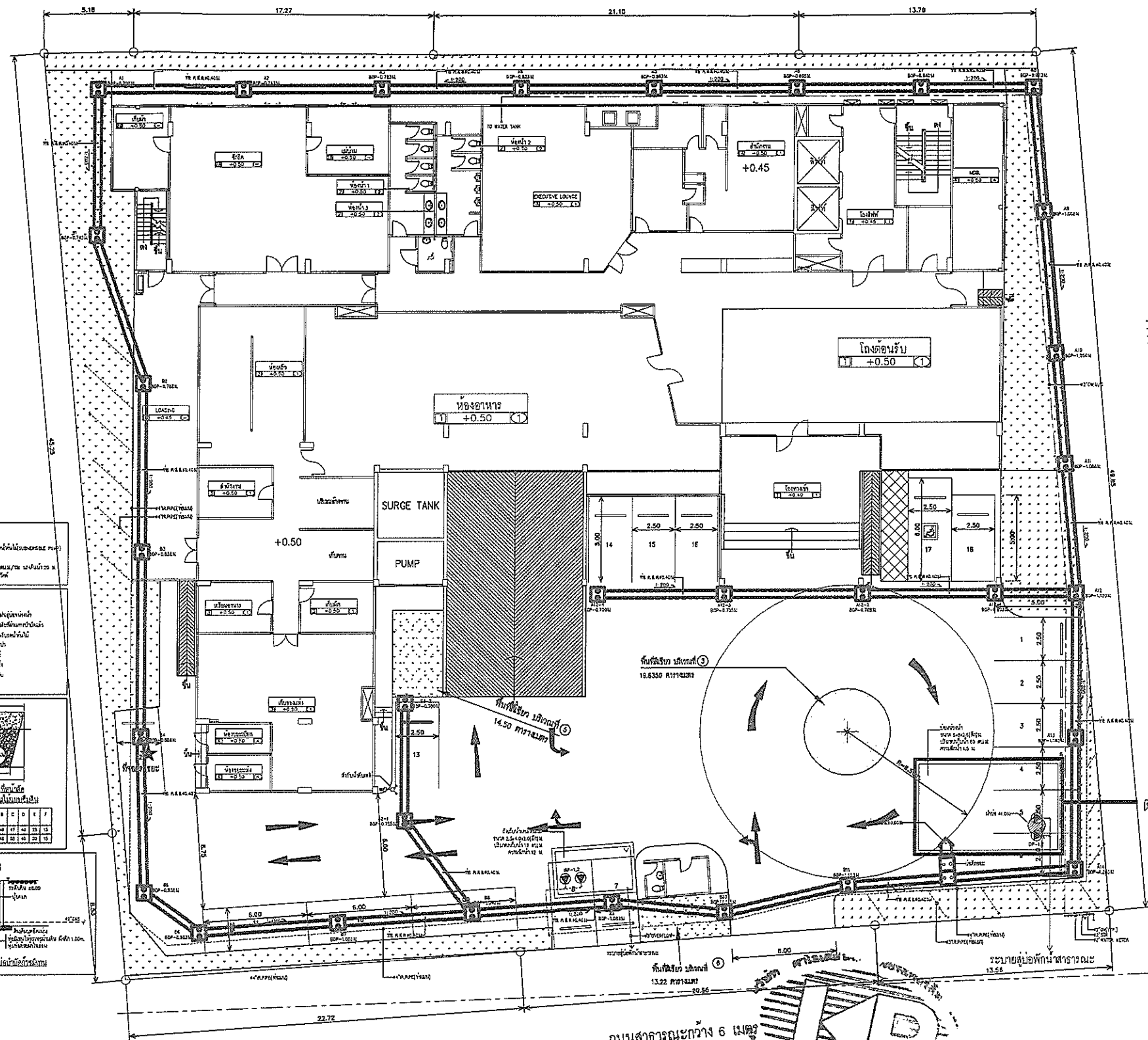
1. สัญลักษณ์ในรูป
 - เครื่องหมายในรูปแสดงตำแหน่งของอาคาร
 - เครื่องหมายในรูปแสดงตำแหน่งของอาคาร
 - เครื่องหมายในรูปแสดงตำแหน่งของอาคาร

สัญลักษณ์

1. เครื่องหมายในรูปแสดงตำแหน่งของอาคาร
 2. เครื่องหมายในรูปแสดงตำแหน่งของอาคาร
 3. เครื่องหมายในรูปแสดงตำแหน่งของอาคาร

รายละเอียด

1. เครื่องหมายในรูปแสดงตำแหน่งของอาคาร
 2. เครื่องหมายในรูปแสดงตำแหน่งของอาคาร
 3. เครื่องหมายในรูปแสดงตำแหน่งของอาคาร



ถนนสาธารณะกว้าง 6 เมตร

พื้นที่กำลังก่อสร้าง

ถนนสาธารณะ

ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

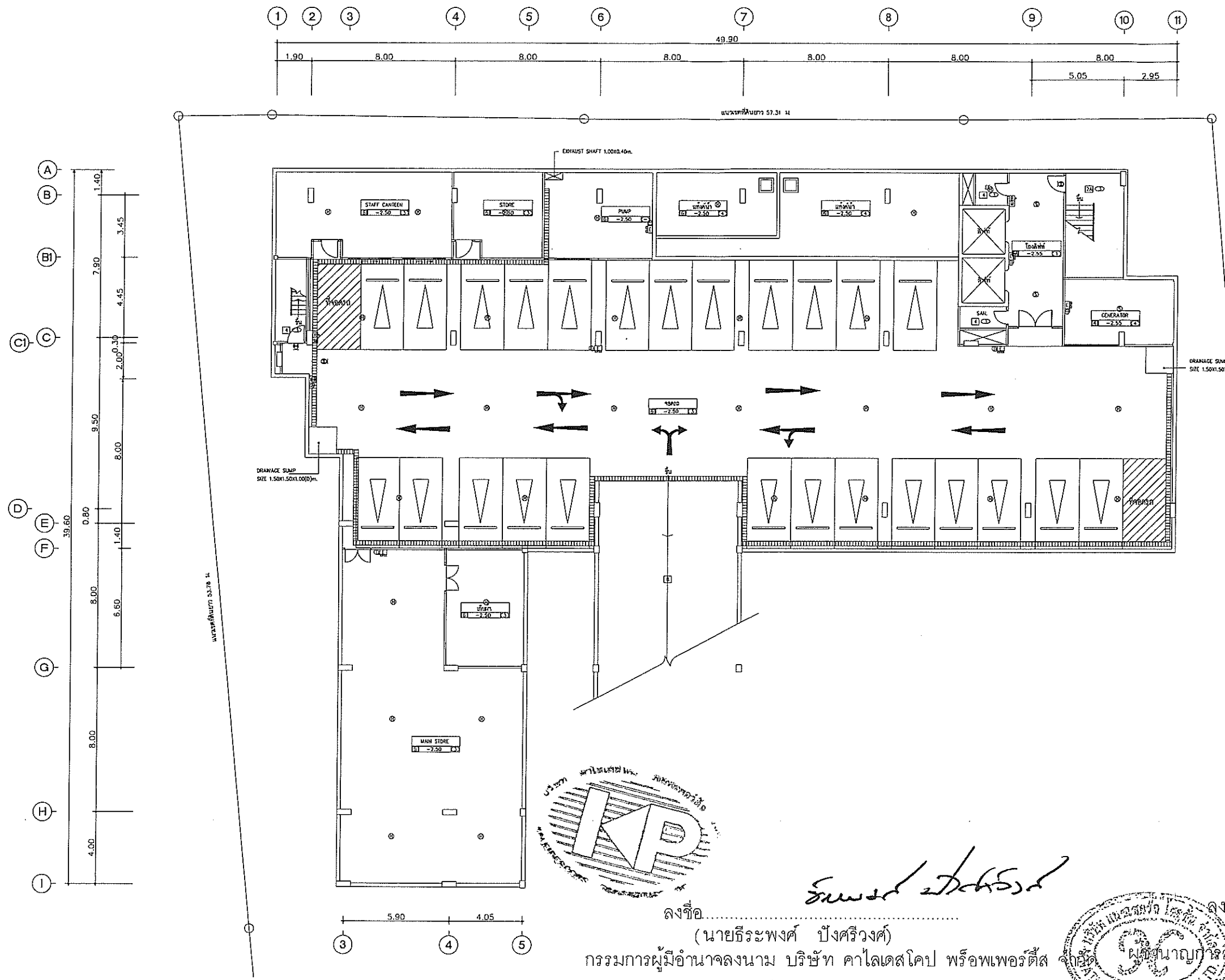
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



SIGN	TYPE	SIGN	TYPE	SIGN	TYPE
	EXIT		EXIT		EXIT

สัญลักษณ์ประกอบแบบ
1. อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) ชนิด PHOTO ELECTRIC
2. อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) ชนิด RATE-OF-RISE
3. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสงสีแดง ชนิด FLASHING LIGHT
4. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสงสีแดงชนิด LED ชนิด REMOTE LAMP
5. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (ALARM BELL) ขนาดความถี่ 6 เฮิรตซ์
6. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (MANUAL STATION) ชนิด ขุนเคาะ (BREAK GLASS)
7. โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ทำจากอะลูมิเนียม ทนไฟ 2.50 ชั่วโมง
8. ชุดอุปกรณ์ประกอบไฟฉุกเฉินในตู้ เครื่องหมายด้วยแบตเตอรี่ 2 ชั่วโมง
9. โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินแบบ REMOTE LAMP ทำจากอะลูมิเนียมทนไฟ (BATTERY PACK) พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบไฟฉุกเฉินในตู้ เครื่องหมายด้วยแบตเตอรี่ 2 ชั่วโมง
10. โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ทำจากอะลูมิเนียม ทนไฟ 2.50 ชั่วโมง
11. ชุดอุปกรณ์ประกอบไฟฉุกเฉินในตู้ เครื่องหมายด้วยแบตเตอรี่ 2 ชั่วโมง

พื้นที่/กิจกรรม	ระดับความส่องสว่าง (LUX)
โถงทางเดิน	100
โถงทางเข้าอาคาร	100
บันได, โถงบันได, โถงลิฟท์	150
ห้องพักผ่อน	100
ห้องน้ำ, ห้องสุขา	200
ทางเดินภายในอาคาร	100
ห้องเก็บของ	50
ห้องเครื่องไฟฟ้า, บังน้ำ, ลิฟท์	200
ห้องนอน	200
ห้องครัว	500
ทานอาหาร	200
ห้องออกกำลังกาย	300

แนวทางการอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน

โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ทั้งหมดใช้ Electronic Ballast

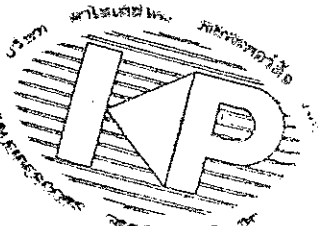
โคมไฟ Down Light กำหนดให้ใช้หลอด Compact Fluorescent With Electronic Ballast

ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ต่ำกว่า/ตามมาตรฐาน

ต้องมีไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร ตามกฎกระทรวง (พ.ศ.2538)

การควบคุมไฟส่องสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมเปิด-ปิด แบบ 2 ทาง (2-Wire Remote Control System)

กำหนดให้มีชุด Capacitor Bank ที่ตู้ MDB ของโครงการเพื่อปรับปรุงค่า Power Factor ให้ไม่ต่ำกว่า 0.9



ลงชื่อ..... (นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

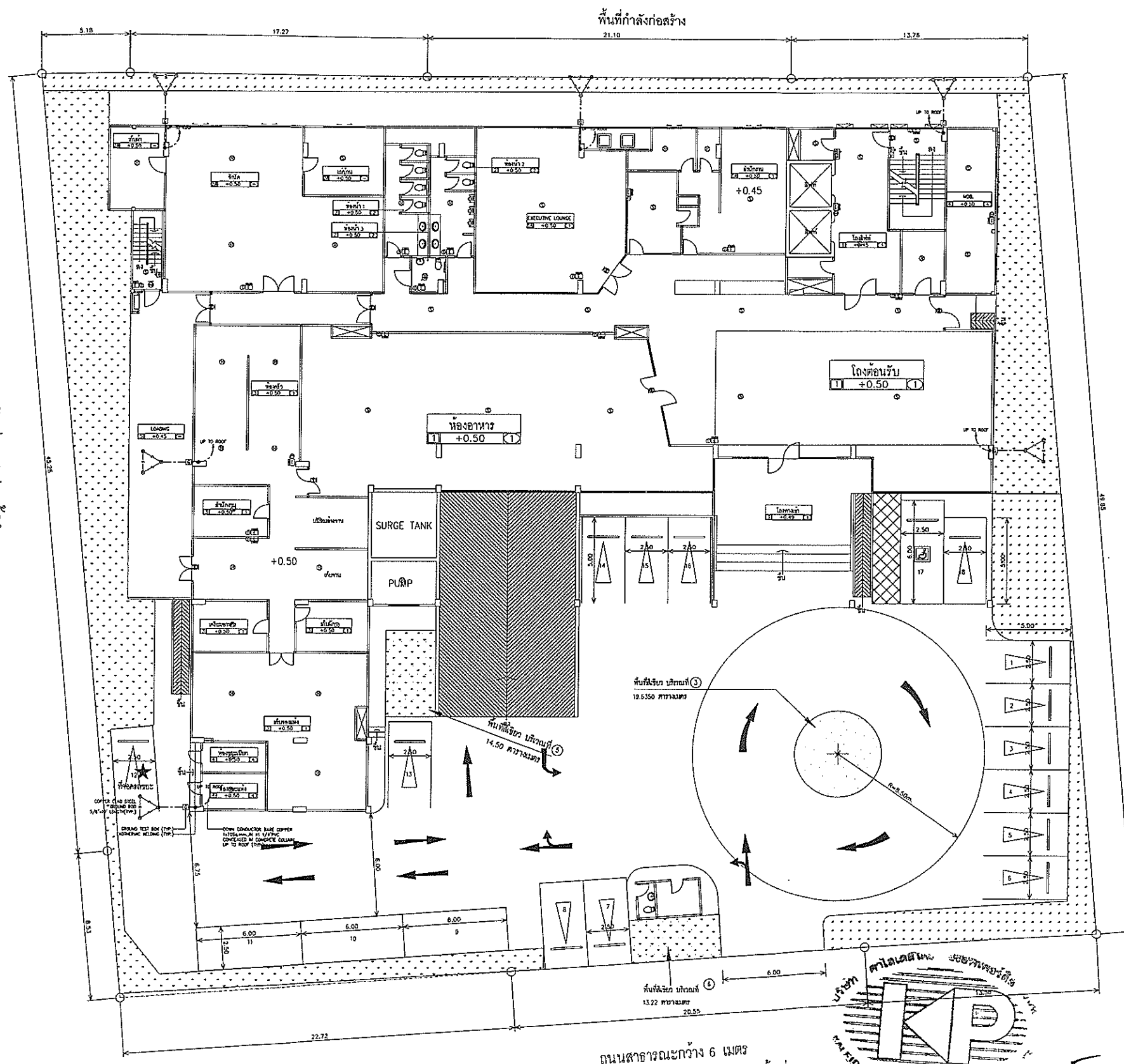
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พุดศักราช 2556

ลงชื่อ..... (นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซวล์ โซลูชั่น จำกัด

พุดศักราช 2556



SIGN	TYPE	SIGN	TYPE	SIGN	TYPE
	EX1		EX2		EX3
สัญลักษณ์ประกอบแบบ					
๑	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) ชนิด PHOTO ELECTRIC				
๒	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) ชนิด RATE-OF-RISE				
๓	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสง ชนิด FLASHING LIGHT				
๔	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสงแบบระยะไกล ชนิด LED REMOTE LAMP				
๕	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (ALARM BELL) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว				
๖	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (MANUAL STATION) ชนิด พุ่มแก้ว (BREAK GLASS)				
๗	โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ทำจากตัวแบบยี่ห้อ หลอดไฟ 2x50 Halogen				
๘	โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินแบบ REWOTE LAMP ทำจากตัวแบบยี่ห้อแบตเตอรี่ (BATTERY PACK)				
๙	โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินแบบ LED ชนิด LED REMOTE LAMP ทำจากตัวแบบยี่ห้อแบตเตอรี่ (BATTERY PACK)				
๑๐	โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินแบบ LED ชนิด LED REMOTE LAMP ทำจากตัวแบบยี่ห้อแบตเตอรี่ (BATTERY PACK)				

พื้นที่/กิจกรรม	ระดับความส่องสว่าง (ลูเมน)
ที่จอดรถ	100
โถงทางเข้าอาคาร	100
บันได, โถงบันได, โถงลิฟท์	150
ห้องพักผ่อน	100
ห้องน้ำ, ห้องสุขา	200
ทางเดินภายในอาคาร	100
ห้องเก็บของ	50
ห้องรับแขก, บันได, ลิฟท์	200
ห้องนอน	200
ห้องครัว	500
ทางเข้าอาคาร	200
ห้องออกกำลังกาย	300

แบบทางวิศวกรรมและประกอบติดตั้งงาน
1. โคมไฟส่องสว่างแบบตั้งพื้นแบบกันน้ำ Electronic Ballast
2. โคมไฟ Down Light กันน้ำกันฝุ่นแบบ Compact Fluorescent With Electronic Ballast
3. ความสว่างในเขตพื้นที่จอดรถ กำหนดให้ตามมาตรฐาน (พ.ศ.2538) ติดตั้งไม่น้อยกว่า 12 วัตต์/ตารางเมตร ตามกฎกระทรวง (พ.ศ.2538)
4. การควบคุมไฟส่องสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมด้วยระบบ 2 ทาง (2-Wire Remote Control System)
5. กำหนดให้ใช้ชุด Capacitor Bank ที่ตู้ MDB ของโครงการเพื่อปรับปรุงค่า Power Factor ให้ไม่น้อยกว่า 0.9

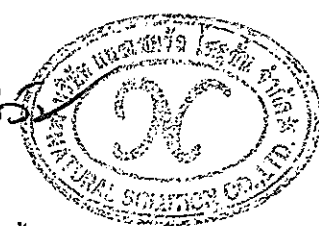


บริษัท เนเจอร์ซอล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 7 (ต่อ2)

ผังแสดงตำแหน่งติดตั้งระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ชั้น 1
ที่มา : บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤศจิกายน 2556



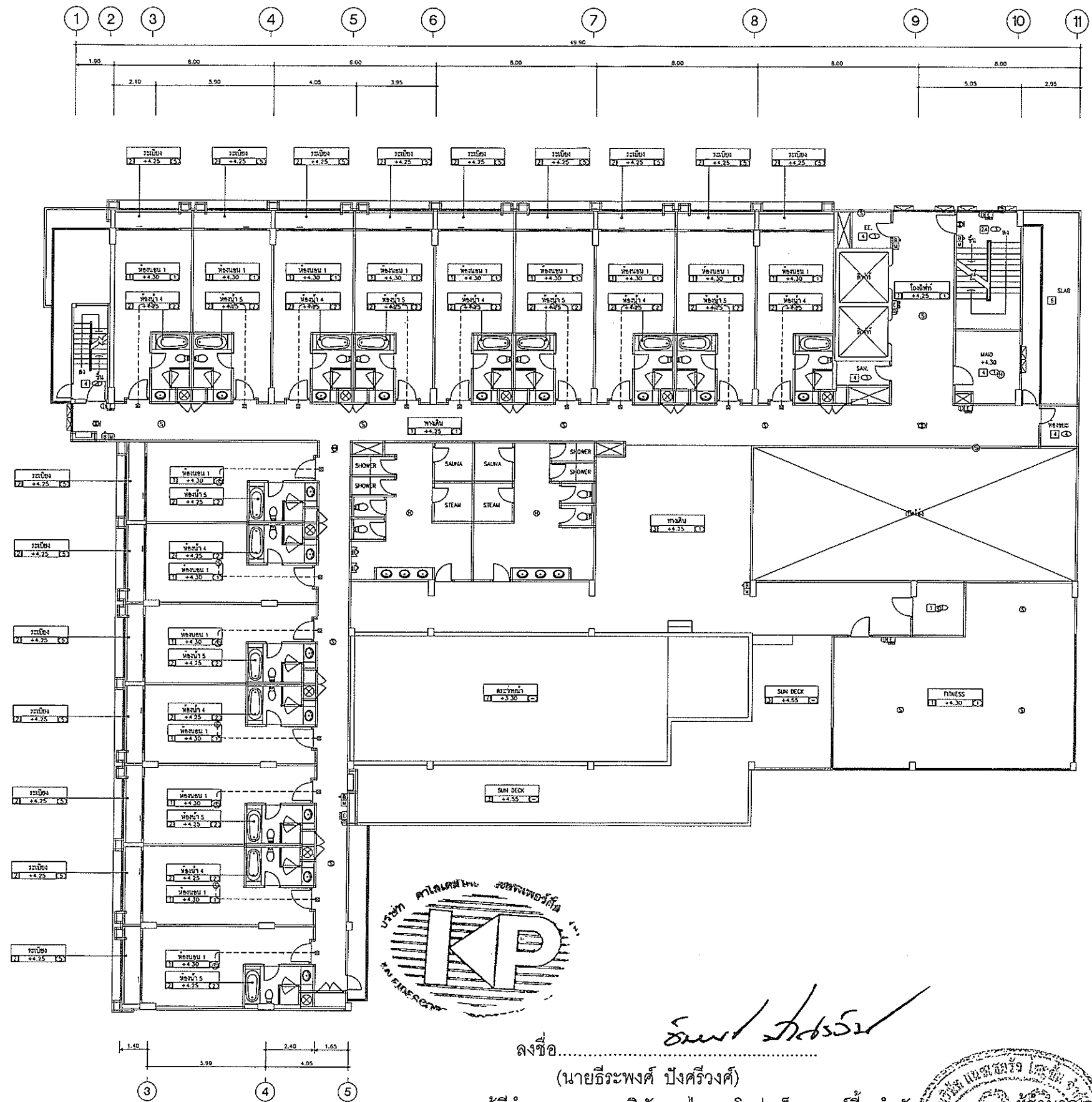
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนเจอร์ซอล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2556

SIGN	TYPE	SIGN	TYPE	SIGN	TYPE
	EX1		EX2		EX3

สัญลักษณ์และหมายเหตุ	
๑	จุดแจ้งเหตุควันไฟ (SMOKE DETECTOR) ชนิด PHOTO ELECTRIC
๒	จุดแจ้งเหตุควันไฟแบบตรวจจับ (HEAT DETECTOR) ชนิด RATE-OF-RISE
๓	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM) ชนิด FLAME DETECTOR
๔	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๕	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๖	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๗	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๘	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๙	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๐	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๑	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๒	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๓	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๔	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๕	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๖	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๗	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๘	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๑๙	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP
๒๐	จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบตรวจจับ (FIRE DETECTOR) ชนิด REMOTE LAMP

ตารางแสดงระดับความสูงของพื้นที่ใช้งานตามมาตรฐาน TICA	
พื้นที่/กิจกรรม	ระดับความสูง (ม.)
ห้องนอน	100
โถงทางเดิน	100
บันได, โถงบันได, โถงลิฟท์	150
ห้องพักผ่อน	100
ห้องรับแขก	200
ทางเดินภายในอาคาร	100
ห้องเก็บของ	50
ห้องครัว, ห้องครัว, ห้องครัว	200
ห้องครัว	200
ห้องครัว	500
ทางเดินภายในอาคาร	200
ห้องจอดรถ	300

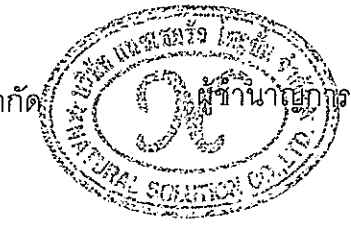
- แนวทางการอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน
1. โคมไฟที่ติดตั้งบนเพดานให้ใช้ Electronic Ballast
 2. โคมไฟ Down Light ให้ใช้หลอด Compact Fluorescent With Electronic Ballast
 3. ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ตามมาตรฐานที่กำหนดในตารางข้างต้น
 4. การควบคุมไฟฟ้าให้แสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลางทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมเปิด-ปิด แบบ 2 ทาง (2-Wire Remote Control System)
 5. กำหนดให้มีชุด Capacitor Bank ที่ตู้ MDB ของโครงการเพื่อปรับปรุงค่า Power Factor ให้ไม่น้อยกว่า 0.9



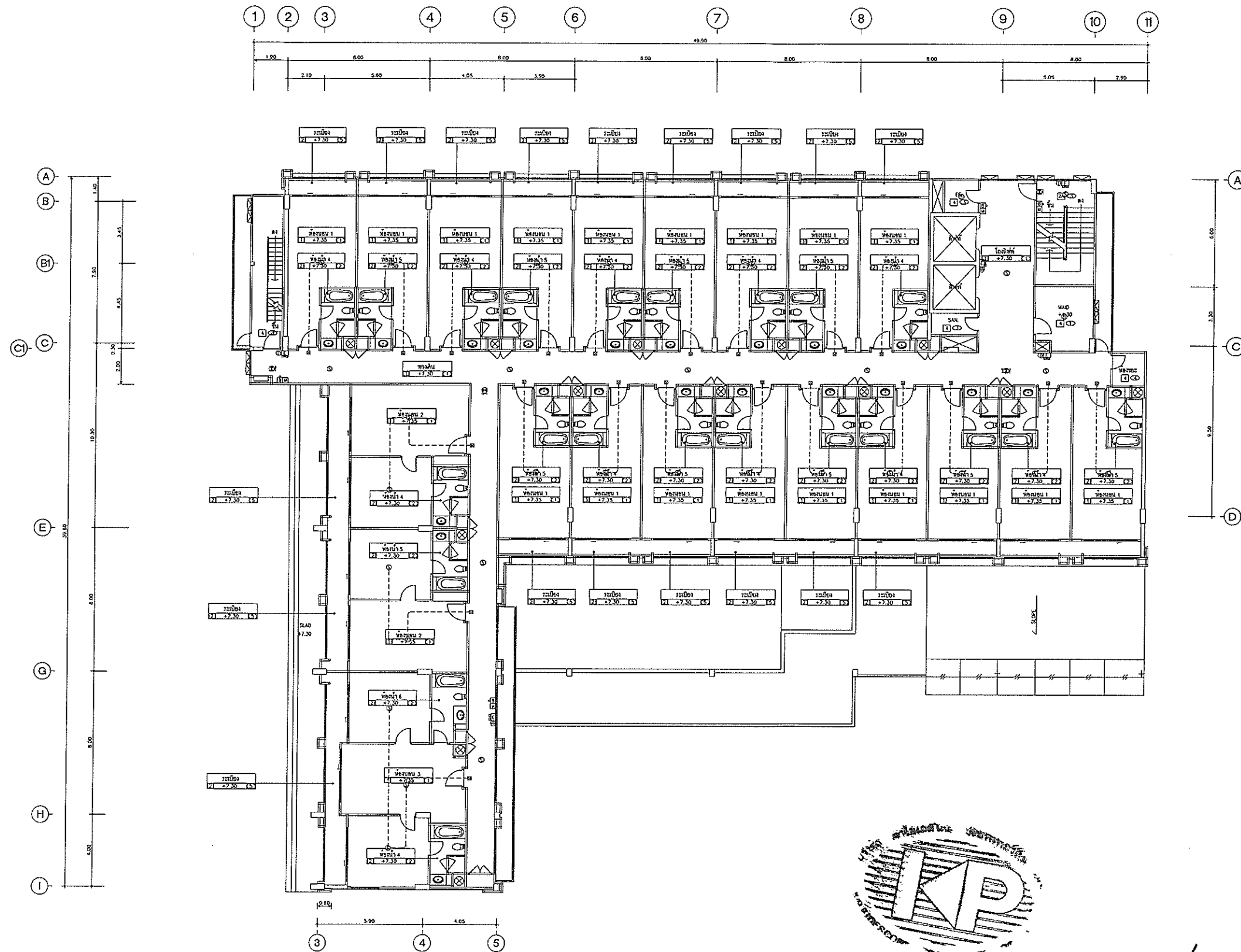
ลงชื่อ.....
(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศิริ)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

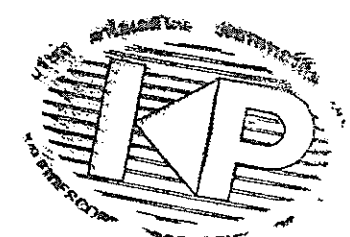


SIGN	TYPE	SIGN	TYPE	SIGN	TYPE
	EX1		EX2		EX3

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
③	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) ชนิด PHOTO ELECTRIC
④	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) ชนิด RATE-OF-RISE
⑤	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสง ชนิด FLASHING LIGHT
⑥	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสงแบบระยะไกล ชนิด LED REMOTE LAMP
⑦	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (ALARM BELL) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว
⑧	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (MANUAL STATION) ชนิด ขุนเคาะ (BREAK GLASS)
⑨	โคมไฟพื้นแสงสว่างฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟ 2x50 Halogen
⑩	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในตู้ เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง
⑪	โคมไฟพื้นแสงสว่างฉุกเฉินแบบ REMOTE LAMP ทำงานด้วยแบตเตอรี่แบบใส่ถ่าน (BATTERY PACK)
⑫	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในตู้ เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง
⑬	โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟชนิดที่หลอดชนิดชนิด 1x11W
⑭	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในตู้ เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง

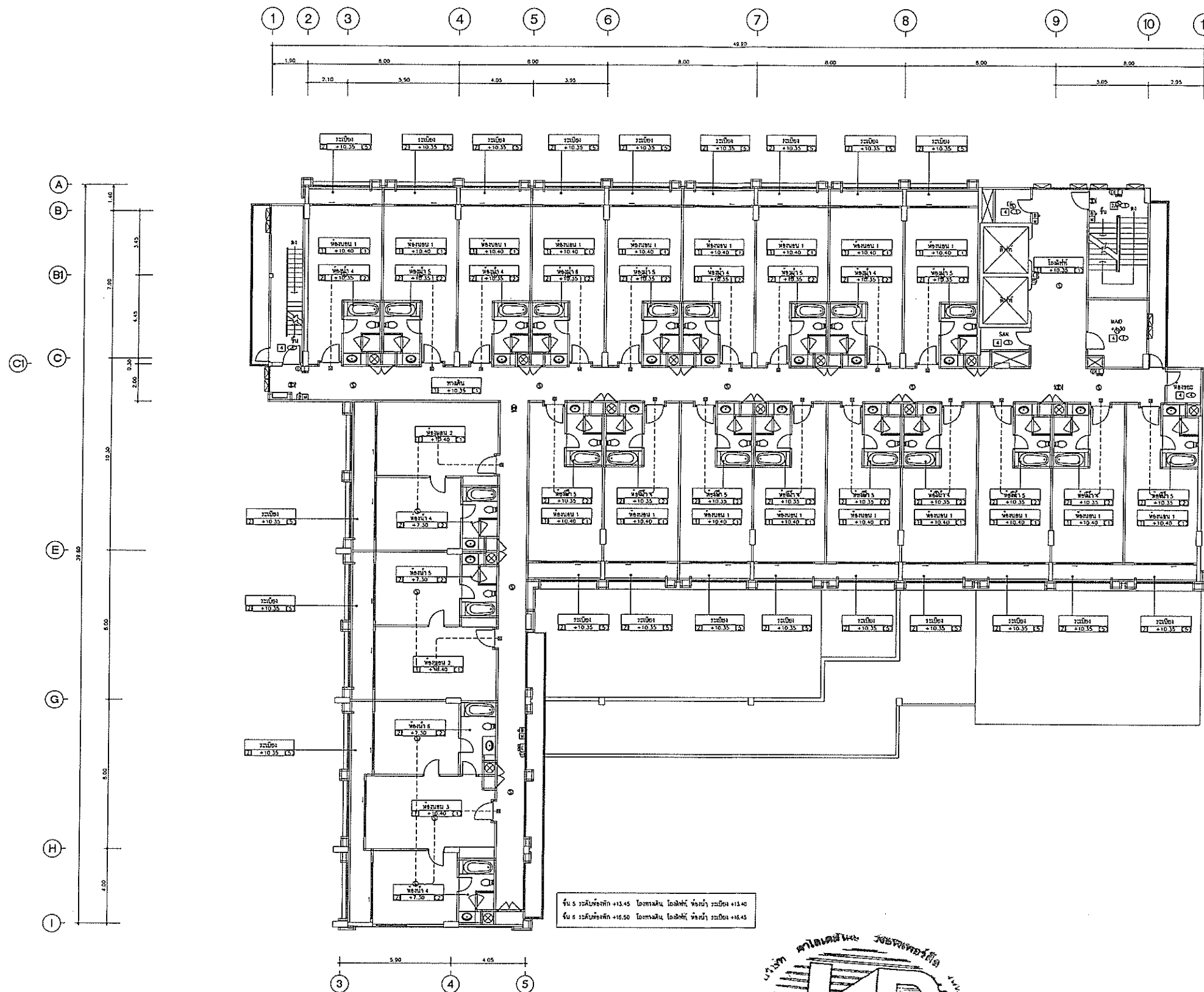
ตารางแสดงระดับความส่องสว่างภายในอาคารตามมาตรฐาน TIEA	
พื้นที่/กิจกรรม	ระดับความส่องสว่าง(ลูเมน)
ที่จอดรถ	100
โถงทางเข้าอาคาร	100
บันได , โถงบันได , โถงลิฟท์	150
ห้องพักผ่อน	100
ห้องครัว , ห้องสุรา	200
ทางเดินภายในอาคาร	100
ห้องเก็บของ	50
ห้องเครื่องไฟฟ้า , บันได , ลิฟท์	200
ห้องนอน	200
ห้องครัว	500
ทางออก	200
ห้องออกกำลังกาย	300

- แนวทางการอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน
1. โคมไฟที่ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แทนหลอดไส้ Electronic Ballast
 2. โคมไฟ Down Light กำหนดให้ใช้หลอด Compact Fluorescent With Electronic Ballast
 3. ค่าความส่องสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัด/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร ตามกฎกระทรวง (พ.ศ.2538)
 4. การควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมอัตโนมัติ แบบ 2 ทาง (2-Wire Remote Control System)
 5. กำหนดให้มีชุด Capacitor Bank ที่ตู้ MDB ของโครงการเพื่อปรับปรุงค่า Power Factor ให้ไม่น้อยกว่า 0.9



ลงชื่อ.....
 (นายธีระพงศ์ บังศรีวงศ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2556

ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลิวชั่น โซลูชั่น จำกัด
 พฤศจิกายน 2556



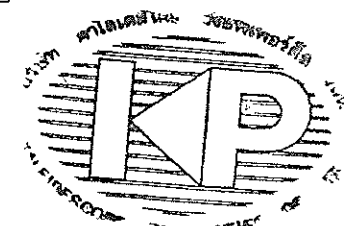
SIGN	TYPE	SIGN	TYPE	SIGN	TYPE
	EX1		EX2		EX3

สัญลักษณ์ประกอบแผน	
⑤	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) ชนิด PHOTO ELECTRIC
⑥	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) ชนิด RATE-OF-RISE
⑦	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสง ชนิด FLASHING LIGHT
⑧	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง ชนิด LED REMOTE LAMP
⑨	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (ALARM BELL) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว
⑩	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบกด (MANUAL STATION) ชนิด พุ่มแก้ว (BREAK GLASS)
⑪	โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟ 2x50 Halogen
⑫	โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินแบบ REMOTE LAMP ทำงานด้วยแบตเตอรี่แบบกะโหลก (BATTERY PACK)
⑬	โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินแบบ REMOTE LAMP ทำงานด้วยแบตเตอรี่แบบกะโหลก (BATTERY PACK)
⑭	โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินแบบ REMOTE LAMP ทำงานด้วยแบตเตอรี่แบบกะโหลก (BATTERY PACK)

ตารางแสดงระดับความส่องสว่างภายในอาคารตามมาตรฐาน TBA	
พื้นที่/กิจกรรม	ระดับความส่องสว่าง (LUX)
ห้องนอน	100
โถงทางเดิน	100
บันได, โถงบันได, โถงลิฟท์	150
ห้องประชุม	100
ห้องครัว, ห้องสุขา	200
ทางเดินภายในอาคาร	100
ห้องเก็บของ	50
ห้องครัว, ห้องครัว, ห้องครัว	200
ห้องนอน	200
ห้องครัว	500
ทางเดิน	200
ห้องออกกำลังกาย	300

หมายเหตุ: อุปกรณ์ที่ใช้เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

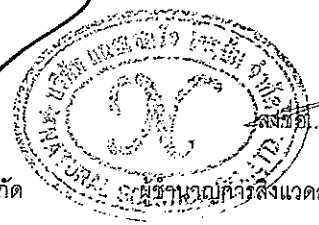
- โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินแบบกะโหลก Electronic Ballast
- โคมไฟ Down Light ทำงานด้วยแบตเตอรี่แบบกะโหลก Compact Fluorescent With Electronic Ballast
- ความส่องสว่างในอาคารตามมาตรฐาน TBA
- การควบคุมแสงสว่างในอาคารตามมาตรฐาน TBA



ลงชื่อ (นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท แชนเซอร์โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



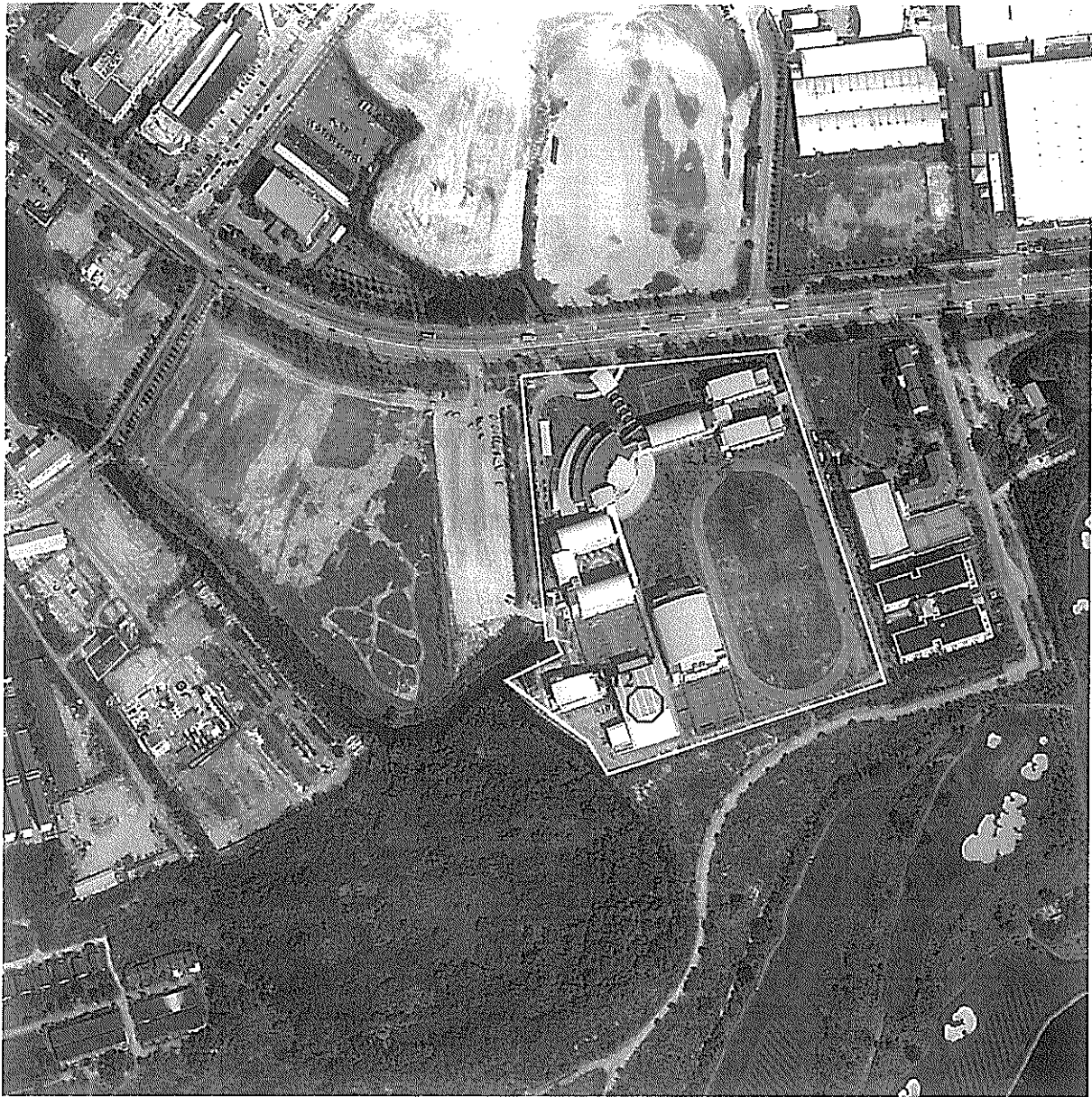
บริษัท แชนเซอร์โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co., Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 7 (ต่อ5)

ผังแสดงตำแหน่งติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยชั้น 4-6

ที่มา : บริษัท คาไลเดสโคป พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

โครงการ KAMEO HOTEL (บางปะกง)



สัญลักษณ์

☐ จุดตรวจวัดอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน

STL บ้างก็ใช้ด้วย

โรงเรียนสิ่งแวดล้อมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการพัฒนาฯ ศูนย์วิจัยและจัดการ

สิ่งแวดล้อม

KP

ลงชื่อ.....

(นายธีระพงศ์ ปังศรีวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คาไลเดสโค๊ป พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรตรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co.,Ltd.
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 8

แสดงจุดตรวจวัดเสียง อากาศ และแรงสั่นสะเทือน

โครงการKAMEO HOTEL (บางปะกง)

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

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

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

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)

- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์

- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)

- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตด. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตด. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ

- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่

- * กำลังก่อสร้าง ระบุ (เช่น ขั้นตอนการถมดินถมทราย ก่อสร้างถึงขั้นที่ 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 ไปด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้น โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนปลี่ยนนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

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

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

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไต่บ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ

7.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี)

7.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ใบอนุญาตประกอบกิจการ

7.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี)

7.4 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

7.5 เอกสารอ้างอิงต่างๆ แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

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

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน 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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่เดือน.....พ.ศ.

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

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ

.....
(.....)

ตำแหน่ง

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

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

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

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

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* มาตรฐาน						

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

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

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

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.

2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

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

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

กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคมพ.ศ. 2540

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

ระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543