



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๕๘

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๐๙๐  
ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Golden Tulip Condominium ของบริษัท เทศถนนอม  
บาย ทิวลิป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร  
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๖ มีมติไม่ให้ความ  
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ของบริษัท  
เทศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว ๑๕ ถนนพญาไทกลาง ๑๓ (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ ๘-๑-๕๙.๓๖ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม  
(อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๖ อาคาร อาคารจอดรถใต้  
สระว่ายน้ำ ขนาดความสูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม ๗๘๘ ห้อง โดยให้โครงการแก้ไข  
เพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท แนชเซอร์วิส โซลูชั่น จำกัด ผู้ได้รับมอบ  
อำนาจจากบริษัท เทศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ โดยได้มีการปรับขนาด  
พื้นที่โครงการเป็น ๘-๐-๑๑.๓ ไร่ และยกเลิกพื้นที่จอดรถใต้สระว่ายน้ำ ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

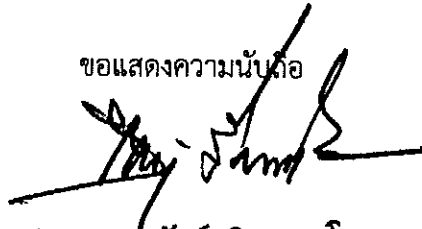
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่  
๘๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ของบริษัท เทศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด

โดยให้...

โดยให้บริษัท เทศนอม บาย ลิวทิป จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย, มาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตนวาไส)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ Golden Tulip Condominium  
ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญากลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 8-0-11.3 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมจำนวน 788 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



Amom  
ลงชื่อ.....

(นายอมร โรจนารักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

ธันวาคม 2557

Kobi  
ลงชื่อ.....

(นายยาคอฟ เอลบาซ)



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มี การโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และ หลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและ หน้าที่ ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

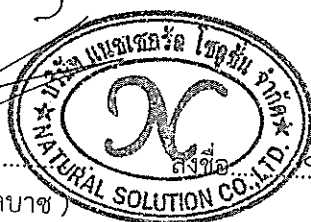
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือ นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



Amorn  
ลงชื่อ Amorn

(นายอมร โรจนภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด  
ธันวาคม 2557



Kolai



ลงชื่อ

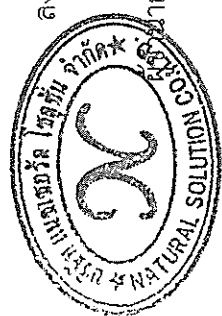
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของ บริษัท เทคโนม บาย วิลลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบมีการปรับผิวดิน เพื่อเตรียมพื้นที่ให้เกิดความเหมาะสมและสะดวกในการทำงานตามแบบแปลนอาคาร ซึ่งในการปรับเปลี่ยนระดับพื้นที่นั้นจะส่งผลให้ลักษณะพื้นที่เปลี่ยนไปจากเดิม และในขั้นตอนการทำฐานรากและขึ้นโครงสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางอ้อมจากการปรับเปลี่ยนภูมิประเทศ เช่น ผลกระทบด้านการระบายน้ำ การพังทลายของดิน ในการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างอาคารจะต้องมีการลดผลกระทบ</p>	<p>1. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้</p> <p>2. การปรับพื้นที่โครงการต้องควบคุมให้กิจกรรมอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามดำเนินการบนทางสาธารณะและที่บุคคลอื่นก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>3. จัดทำรั้วด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร 3 ด้าน ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก ให้มีความสูง 6.00 เมตร</p> <p>4. จัดทำรั้วที่สูง 6.00 เมตร ด้านทิศตะวันออก สำหรับบริเวณที่ไม่ติดกับบ้านพักอาศัย</p> <p>5. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีความปลอดภัย</p>

ลงชื่อ...  Anorn (นายอมร โรจนภรณ์) (นายาคอฟ เอลบาช)  
 ลงชื่อ...  Kobri (นายเรืองเดช วรศรี)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนม บาย วิลลิป จำกัด  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

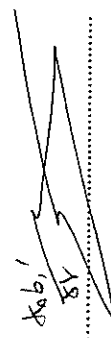


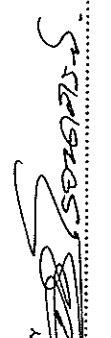
ธันวาคม 2557


ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม มาตรการ  
Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบึงชาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)  
ของ บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

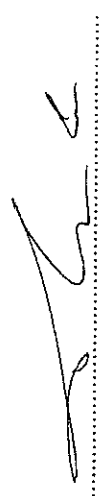
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบมีการปรับถมดิน เพื่อรอการพัฒนา อาจก่อให้เกิดการไหลของดินที่นำมาปรับถม</li> <li>- การปรับระดับพื้นที่ดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และก่อสร้างชั้นใต้ดินเพื่อทำเป็นที่จอดรถยนต์ ทำให้มีปริมาณดินขุดรวมประมาณ 27,084.2 ลบ.ม.</li> <li>- การปรับถมดินเพิ่มนั้นโครงการจะใช้ดินที่ขุดในระหว่างก่อสร้างชั้นใต้ดิน ฐานราก ระบบบำบัดบ่อเก็บน้ำใต้ดินและบ่อหมุนน้ำ ทำให้มีปริมาณดินรวมประมาณ 11,9049 ลบ.ม.</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำท่อซีเมนต์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อพักทุกระยะ 9 เมตร เพื่อลดผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน</li> <li>2. จัดทำคันดินที่บดอัดให้แข็งแรงรอบพื้นที่โครงการที่จะถมดินก่อน เพื่อป้องกันดินที่ชะล้างมาถมพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>3. จัดให้มีวัสดุคลุมบริเวณกองดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย</li> <li>4. จัดทำรั้วด้วยแผ่นโฟมบอร์ดหนา 8 มิลลิเมตร 3 ด้านด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก ให้มีความสูง 6.00 เมตร</li> <li>5. จัดทำรั้วที่บสูง 6.00 เมตร ด้านทิศตะวันออก สำหรับบริเวณที่ไม่ติดกับบ้านพักอาศัย</li> <li>6. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขุดออกนอกโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายสูญหลุด หรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</li> <li>7. จัดทำบ่อพักน้ำเพื่อดักตะกอนก่อนสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำซอยบัวขาว 15 หมั่นดูแลและขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อทำให้บ่อพักน้ำทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



  
 ชื่อ ..... (นายเอกพล เอลบาช)


  
 ชื่อ ..... (นายเอกพล เอลบาช)


  
 ชื่อ ..... (นายเอกพล เอลบาช)




  
 ชื่อ ..... (นายเอกพล เอลบาช)



  
 ชื่อ ..... (นายเอกพล เอลบาช)


ธันวาคม 2557


ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ  
 Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)  
 ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. จัดทำ Sheet Pile ความยาวประมาณ 12 เมตร โดยรอบเขตพื้นที่ รวมทั้งในช่วงการถอน Sheet Pile โครงการจะรับดำเนินการกลับร่องที่เกิดจากการถอน Sheet Pile ดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลับให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 9. กำหนดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 10. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการรบกวนของดินลงบนพื้นถนน 11. จัดพรมน้ำ บริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง 12. ทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 13. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 14. กำหนดระยะเวลาก่อสร้างอาคารที่ไม่ตรงกับช่วงฤดูฝน ซึ่งจะทำให้เกิดการพังทลายของดินได้ง่าย	

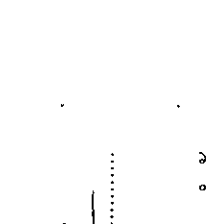

 ลงชื่อ.....  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายเอกพ เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

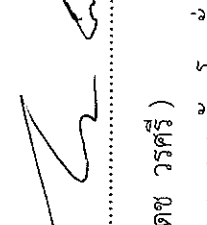

 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกเซอร์วิ๊ด โซลูชั่น จำกัด

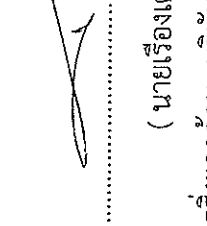

 บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด • TESTANORM BY TULIP  
 2557

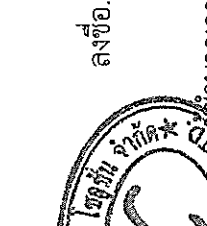
ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้า กรุงเทพมหานคร 13 ถนนพญาเกล้า อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคนอนอม บาย ทิวลิป จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศทั้งฝุ่นละอองจากการปรับพื้นที่ รวมถึงมลพิษจากการเผาไหม้เครื่องยนต์ มีรายละเอียดของมลพิษดังนี้ 1. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สภาพปัจจุบัน = 1.374 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0052 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 1.3792 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538) 2. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - สภาพปัจจุบัน = 0.032 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0208 มก./ลบ.ม. - รวม NO <sub>2</sub> ทั้งหมด = 0.0528 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.320 มก./ลบ.ม.	1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังข้างด้านนอกขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 2. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุหรือเศษดิน หิน ทราบ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ หรือเศษดิน หิน ลงบนถนน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 5. กำหนดให้มีจุดล้างล้อเพื่อทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 7. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่วิ่งโดยไม่ใช้งาน 8. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ	1. ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ค่า TSP, PM10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคาร และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและค่า CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สถานที่ตรวจวัด ได้แก่ พื้นที่โครงการและศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา (รูปที่ 7)

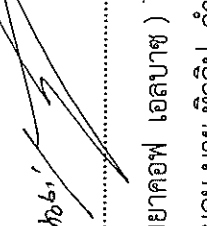
ลงชื่อ.....  ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

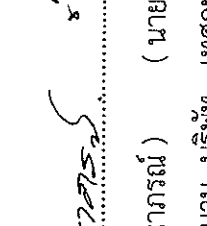
ลงชื่อ.....  ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

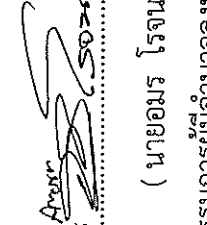
ลงชื่อ.....  ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

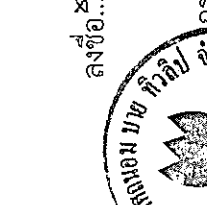
ลงชื่อ.....  ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....  ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....  ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....  ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....  ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

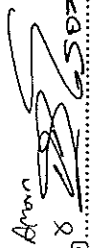
ลงชื่อ.....  ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

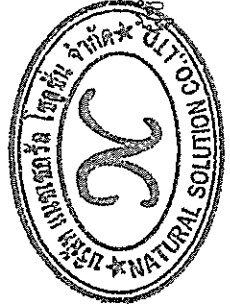


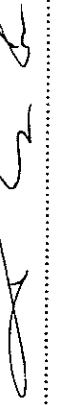


ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538)</p> <p>3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัจจุบัน = 0.0065 มก./ลบ.ม.</li> <li>- กิจกรรมก่อสร้าง = 0.00091 มก./ลบ.ม.</li> <li>- รวม SO<sub>2</sub> ทั้งหมด = 0.00741 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม.</li> </ul> <p>(มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538)</p> <p>4. ไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัจจุบัน = 1.409 มก./ลบ.ม.</li> <li>- กิจกรรมก่อสร้าง = 0.00135 มก./ลบ.ม.</li> <li>- รวม NO<sub>2</sub> ทั้งหมด = 1.4104 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = ไม่มีค่ามาตรฐาน</li> </ul>		<p>3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ.....  
  
 Aron (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศพล เอลบาศ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด  
 (นายเรืองเดช วรศรี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด



ลงชื่อ.....  
  
 รุงโรด (นายเรืองเดช วรศรี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

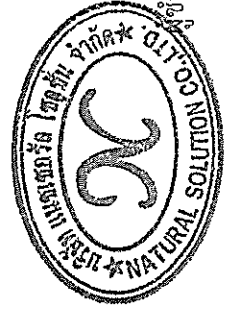
ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ  
 Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)  
 ของบริษัท เพศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัจจุบัน = 0.063 มก./ลบ.ม.</li> <li>- กิจกรรมก่อสร้าง = 0.00091 มก./ลบ.ม.</li> <li>- รวม PM10 ทั้งหมด = 0.0064 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม.</li> </ul> <p>(ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538)</p> <p>6. ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัจจุบัน = 0.115 มก./ลบ.ม.</li> <li>- กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0020 มก./ลบ.ม.</li> <li>- รวม TSP ทั้งหมด = 0.117 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.</li> </ul> <p>(ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538)</p>		



Atorn Kob;  
 (นายอมร โจนภรณ์) (นายเอกพ เอลบาช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เพศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557



ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกลและเครื่องมือต่างๆ ทั้งงานขุดตัก ทำฐานราก งานบดอัด เครื่องผสมคอนกรีต ทำให้เกิดเสียงดัง จากการประเมนคาร์ระดับเสียงสำหรับผู้อยู่อาศัยอาจเกิดการรบกวนเสียงจากแนวเขตอาคารโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านทิศเหนือ ผู้ได้รับผลกระทบ คือ โรงแรมเมอร์เดียว พัทยา จะได้รับระดับเสียงจากการทำฐานราก 92.44 dB(A)</li> <li>- ด้านทิศใต้ ผู้ได้รับผลกระทบ คือ บ้านพักอาศัยสูง 1-2 ชั้น 2 หลัง อพาร์ทเมนท์สูง 4 ชั้นและแสนสุขเฮาส์ (บ้านแถวให้เช่า) จะได้รับระดับเสียงจากการทำฐานราก 95.96 dB(A)</li> <li>- ด้านทิศตะวันออก ผู้ได้รับผลกระทบ คือ ที่ว่างของเจ้าของเดียวกันกับโครงการถัดไปเป็นซอยบัวขาว 15 ถัดไป เป็นพื้นที่กำลังก่อสร้าง จะได้รับระดับเสียงจากการทำฐานราก 75.84 dB(A)</li> </ul> </li> </ul>	<p>1. จัดทำรั้วด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มิลลิเมตร รอบพื้นที่โครงการ ให้มีความสูง 6.00 เมตร เพื่อลดระดับเสียงลงได้ 26 dB(A) ทำให้ระดับเสียงด้านทิศเหนือ ลดลงเหลือ 66.44 dB(A) ด้านทิศใต้ ลดลงเหลือ 69.96 dB(A) ด้านทิศตะวันออก ลดลงเหลือ 49.84 dB(A) และด้านทิศตะวันตก ลดลงเหลือ 53.94 dB(A)</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>3. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 8:00-17:00 น. เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง ส่วนในช่วงเวลา 17.00 น. โครงการจะเป็นกิจกรรมที่ไม่มีเสียงรบกวนตามเวลาที่กฎหมายกำหนด</p> <p>4. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด</p>	<p>1. ตรวจสอบการบรรทุกรถ ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจสอบระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ Lmax ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สถานที่ตรวจวัด ได้แก่ พื้นที่โครงการ</p>	



ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์รี โซลูชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยศพล เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัด

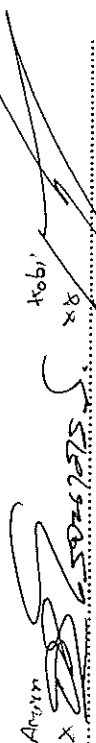



ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>- ด้านทัศนียภาพ ผู้ได้รับผลกระทบ คือ อพาร์ทเมนท์ จะได้รับระดับเสียงจากการทำฐานราก 79.94 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงจากการทำฐานรากมีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น โครงการจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบเพิ่มเติม โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงได้ 26 dB(A) ทำให้ระดับเสียงด้านทิศเหนือ ลดลงเหลือ 66.44 dB(A) ด้านทิศใต้ ลดลงเหลือ 69.96 dB(A) ด้านทิศตะวันออก ลดลงเหลือ 49.84 dB(A) และด้านทิศตะวันตก ลดลงเหลือ 53.94 dB(A)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย</li> <li>กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางแจ้งพื้นที่การก่อสร้าง</li> <li>ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</li> <li>ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ</li> <li>ผู้รับเหมาควบคุมคนงานฯ ไม่ให้ส่งเสียงดัง</li> <li>กำหนดการบรรเทาผลกระทบทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>และศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา (รูปที่ 7)</p>

Aravin  
  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศกอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

Aravin  
  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

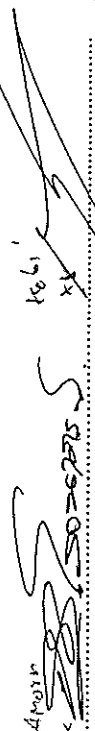


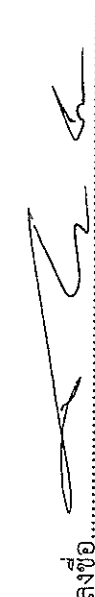
ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>13. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>14. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ จะต้องตั้งให้ อยู่ บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง</p> <p>15. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้างเช่น Ear Plug, Ear muffs เป็นต้น</p>	
1.5 ความสั่นสะเทือน	<p>- ในการทำฐานรากอาคารเป็นขั้นตอนการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนมากที่สุด ซึ่ง การทำฐานรากอาคารด้วยวิธีการเจาะเสาเข็ม โดย ระยะห่างระหว่างอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงที่ ใกล้ที่สุดในแต่ละด้านมีดังนี้</p> <p>- ทิศเหนือ เป็นโรงแรมเมอร์เคียวพญา มีระยะห่าง ระหว่างตัวอาคารกับแนวเจาะเสาเข็มของโครงการ ประมาณ 9 เมตร จากการประเมินจะได้รับ แรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม 0.133 นิ้ว/วินาที</p> <p>- ทิศใต้ เป็นบ้านพักอาศัย สูง 1-2 ชั้น 2 หลัง อีพทุ</p>	<p>1. ช่วงทำฐานรากจำกัดให้มีคูตึนกว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.00 เมตร ด้านทิศใต้ของโครงการ เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะ เสาเข็มลงได้ คาดว่าสามารถลดแรงสั่นสะเทือนร้อยละ 50 ทำให้แรงสั่นสะเทือนลดลงเหลือ 0.122 นิ้ว/วินาที</p> <p>2. ตรวจสอบความแข็งแรงของดิน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างแรงสั่นสะเทือนจะไม่ส่งผลเสียหายกับอาคารข้างเคียง</p>	<p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการและ ศูนย์บริการสาธารณสุขเมือง พญาทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากของอาคารและรายงาน ผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอด ระยะเวลาเวลาก่อสร้าง (รูปที่ 7)</p>

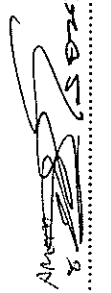

  
 ( นายอมร โจนภรณ์ ) ( นายชยาคอฟ เอลบาช )
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด
   
 ธันวาคม 2557

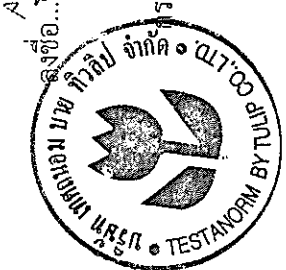

  
 ลงชื่อ.....
   
 ( นายเรืองเดช วรศรี )
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
   
 ธันวาคม 2557




ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อพาร์ทเมนท์ สูง 4 ชั้น และเสนาสุเฮาส์ (บ้านแถวให้เช่า) มีระยะห่างระหว่างตัวอาคารกับแนวเสาเข็มของโครงการ ประมาณ 6 เมตร จากการศึกษาประเมินจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม 0.243 นิ้ว/วินาที</p> <p>- ทิศตะวันออก เป็นที่วางรอกการพัฒนาของเจ้าของเดียวกันกับโครงการถัดไปเป็นซอยบัวขาว 15 ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้าง มีระยะห่างระหว่างตัวอาคารกับแนวเสาเข็มของโครงการ ประมาณ 61 เมตร จากการศึกษาประเมินจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม 0.008 นิ้ว/วินาที</p> <p>- ทิศตะวันตก เป็นอพาร์ทเมนท์ มีระยะห่างระหว่างตัวอาคารกับแนวเสาเข็มของโครงการ ประมาณ 38 เมตร จากการศึกษาประเมินจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม 0.015 นิ้ว/วินาที</p>	<p>3. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังจากการเจาะเสาเข็ม โดยให้ก่อสร้างในช่วงเวลา 8:00-17:00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชนและวันหยุดเสาร์-อาทิตย์</p>	


ลงชื่อ.....  
  
 ( นายบวร โรจนภรณ์ ) ( นายยศอป เอลบาศ )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



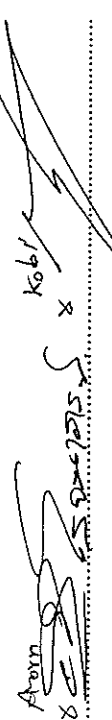
ลงชื่อ.....  
  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ  
 Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)  
 ของบริษัท เทคณอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้นจะเห็นว่าที่ได้ซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1-2 ชั้น 2 หลัง อพาร์ทเมนท์ สูง 4 ชั้นและแสนสุขเฮาส์ (บ้านแถวให้เช่า) จะได้รับค่าระดับแรงสั่นสะเทือนจากเจาะเสาเข็มของโครงการมาก คือ 0.243 นิ้ว/วินาที เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าระดับแรงสั่นสะเทือนที่เป็นอันตรายต่ออาคารประเภทต่าง ๆ จะเห็นว่าอาคารคอนกรีตและก่ออิฐสามารถรับระดับแรงสั่นสะเทือนได้เกิน 0.197 นิ้ว/วินาที ดังนั้นโครงการต้องมีมาตรการลดผลกระทบเพิ่มเติมโดยการขุดคูลึกลับประมาณ 1.00 เมตร คาดว่าสามารถลดแรงสั่นสะเทือนร้อยละ 50 ทำให้แรงสั่นสะเทือนลดลงเหลือ 0.122 นิ้ว/วินาที</p>	<p>4. ให้ผู้รับเหมาดำเนินการเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการตอกเสาเข็มทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน</p> <p>5. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็มประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปรูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุดเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนทำการเจาะเสาเข็ม</p> <p>6. หากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการเจาะเสาเข็มของโครงการให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิมโดยทันที</p> <p>7. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าไปประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อทำการซ่อมแซมอาคาร และ/หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมี</p>	



นายอมร โรจนภรณ์ (นายเอกพ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคณอม บาย ทิวลิป จำกัด



นางสาวกอบกุล กอบกุล (นางเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกเซอร์วิล โซลูชัน จำกัด

จำนวน 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	<p>- โครงการซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณเขต 2ก มีระดับความรุนแรงของเหตุแผ่นดินไหว 5-7 เมอร์คัลลี สภาพของแผ่นดินไหว คือ ผู้อยู่บนอาคารรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสียน้อย ถึงปานกลาง) อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>การเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง</p> <p>8. โครงการจัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>9. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากอาคารก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการด้วย</p> <p>10. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p> <p>11. จัดให้มีจุดรับร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>	
		<p>โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้</p> <p>ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการฯ และให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง</p>	



.....  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยกคอฟ เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



.....  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

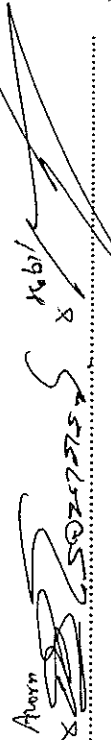
จำนวน 2557

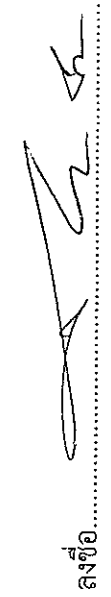
จำนวน 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทราบว่าจะอยู่ที่ไหน</p> <p>2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวารัลปิดน้ำ วารัลปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน</p> <p>4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือที่สูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</p> <p>5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องอพยพออกจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้ง ในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการฯ</p> <p>6.) นอกจากนั้นโครงการฯ จะทำเอกสารแจ้งให้ผู้เข้าพักอาศัยปฏิบัติตามเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนี้</p> <p>ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง</p>	

ชื่อ  (นายอมร โจนารักษ์) (นายเอกพ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

ชื่อ  (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนทเชอรัล โซลูชัน จำกัด



ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคนอนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2) ห้ามใช้ เติยน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น</p> <p>หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้</li> <li>2) ให้อยู่ในใต้อาคารที่แข็งแรงที่สุด เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังหรือท่อขาดได้</li> <li>3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว</li> <li>4) ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการใช้กระดาษที่ชุบน้ำ ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน</li> <li>5) สังเกตดูความเสียหายของท่อลม และท่อน้ำที่ติดตั้ง</li> <li>6) กันเขตหรือเฝ้าดูแลให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง</li> </ol>	



นายสมชาย ใจดี (นายอมร โรจนภรณ์) ( นายยศพล เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคนอนอม บาย ทิวลิป จำกัด




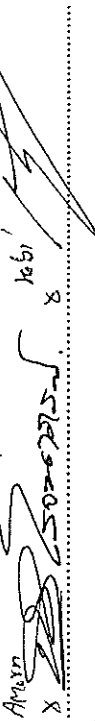
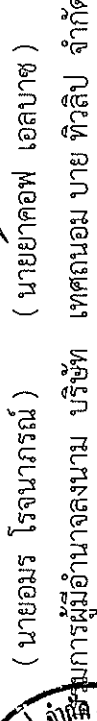
นางสาวใจดี ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

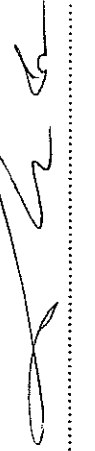
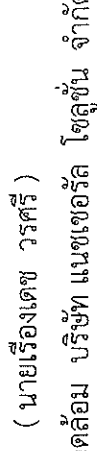
จำนวน 2557

จำนวน 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 ถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร 10 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ	- บริเวณใกล้เคียงกับโครงการไม่พบแหล่งน้ำประเภทคลอง ลำราง หรือบึงน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ พบแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ ชายทะเลสาธารณะหาดพัทยา ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 540 เมตร	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบเกราะกรองเดิม อากาศเป็นถังสำเร็จรูปโดยเลือกใช้ถังขนาดความจุ 6 ลบ.ม. ความสามารถรองรับน้ำเสีย 6 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1.0 x 1.0 x 1.5 เมตร ขนาดความจุ 1.5 ลบ.ม. และ ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</li> <li>จัดห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 5 ห้อง (รูปที่ 8)</li> <li>จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่จากบ่อตรวจคุณภาพน้ำของบ้านพักคนงานก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ไขมันและน้ำมัน (Oil&amp;Grease)</li> <li>- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล Coliform Bacteria</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> </ul> </li> </ul>

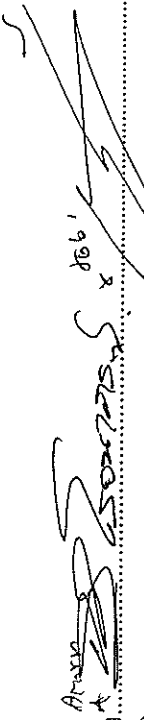

  
 Arin
   
 ลงชื่อ X
   

  
 Kabin
   
 ลงชื่อ X
   

  
 (นายอมร โจนภรณ์) (นายยศพล เอลบาช)
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

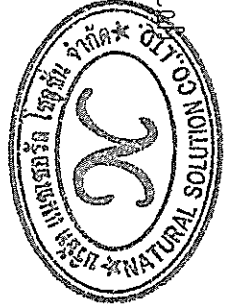

  
 ลงชื่อ.....
   

  
 (นายเรืองเดช วรศรี)
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
   
 ธันวาคม 2557

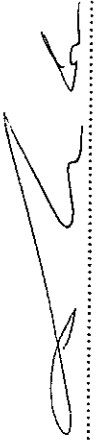


ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน กม. 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลยีสยาม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</p>	<p>- พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ มีการปรับผิวดินเพื่อรอการพัฒนาพื้นที่ บริเวณโดยรอบโครงการเป็น บ้านพักอาศัย โรงแรม ที่ดินจัดสรร คอนโดมิเนียม ทรัพยากรชีวภาพบนบกที่พบ ได้แก่ พืชทั่วไปที่ปลูกตามบ้านเรือน เช่น มะม่วง มะขาม กล้วย และไม้ประดับ จะเป็นสัตว์เลื้อยตามบ้านพักอาศัย ได้แก่ สุนัขและแมว ดังนั้นไม่พบทรัพยากรชีวภาพบนบกประเภทสัตว์อนุรักษ์ สัตว์หายากแต่อย่างใด</p>		<p>ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์ (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide)</p>




  
 ลงชื่อ..... (นายเอกนร เจตลิธิป)
   
 กรรมการผู้อำนวยการสำนักงานการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ลิตี้ โซลูชั่น จำกัด
   
 ธันวาคม 2557





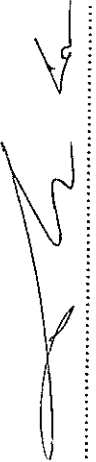

  
 ลงชื่อ..... (นายเอกนร เจตลิธิป)
   
 กรรมการผู้อำนวยการสำนักงานการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ลิตี้ โซลูชั่น จำกัด
   
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม มาตรการ  
 Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)  
 ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิวศรัทธาในน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ไม่พบแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด ส่วนทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 540 เมตร จากพื้นที่โครงการ พบ ทะเลอ่าวไทย บริเวณหาดพัทยา ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำที่พบเห็นส่วนใหญ่ ได้แก่ ปูลม ปลา หอย แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ เป็นต้น	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบถังกรองกรวดเติมอากาศเป็นถังสำเร็จรูปโดยเลือกใช้ถังขนาดความจุ 6 ลบ.ม. ความสามารถรองรับน้ำเสีย 6 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1.0 x 1.0 x 1.5 เมตร ขนาดความจุ 1.5 ลบ.ม. และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อของที่พักคนงานกับท่อรับน้ำเสียของเทศบาลเมืองพัทยา
3. ผลกระทบต่อคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ไม้	- ในช่วงการก่อสร้างผู้รับเหมาคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 250 คน จะมีการใช้น้ำประมาณ 28.66 ลบ.ม./วัน	1. โครงการจะจัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างเป็นถังสำเร็จรูปขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และสำหรับใช้ของคนงานขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร อีก 2 ถัง 2. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง .ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหาการรั่วซึม หรือ ขำรด ให้รีบแก้ไขทันที

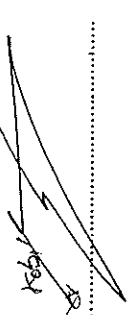

 ลงชื่อ **นายจิตรพันธ์** (นายเอกพ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด  


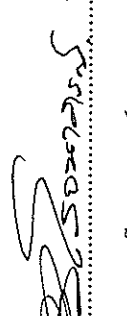

 ลงชื่อ **นายเนตร** (นายเอกพ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด  


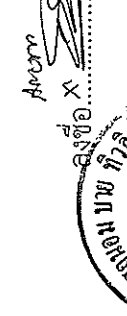

 ลงชื่อ.....  
 (นายเนตร วรรณศรี)  
 กรรมการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- นำเสียช่วงก่อสร้างโครงการฯ ส่วนใหญ่จะเกิดจาก คนงานก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำเสียจากส้วม ซึ่งจะมี อัตราการเกิดน้ำเสียประมาณ 1.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>3. ปลูกต้นไม้เพื่อกรองอากาศไปกำจัดทุก 1 ปี หรือเมื่อเปิด เกราะเต็ม</p> <p>4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบลมออกนอกจากท่อเกราะทิ้ง ทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมท่อเกราะ-กรอง ก่อนใช้ดิน กลบปิดถาวร</p> <p>5. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคณงานก่อสร้างทุกคนและ ต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p>
		<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบถังสำเร็จรูปแบบเกราะ กรองเติมอากาศโดยเลือกใช้ถังขนาดความจุ 6 ลบ.ม. ความสามารถรองรับน้ำเสีย 6 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายเข้าสู่ บ่อพักน้ำซึ่งมีขนาด 1.0 x 1.0 x 1.5 ม.</p> <p>2. กำหนดให้มีการสูบลมออกในบ่อเกราะไปกำจัดโดยดำเนินการ ทุก 1 เดือน จนกว่าจะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา ดูแลท่อระบายน้ำในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคณงานเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของท่อ</p>	


  
 ลงชื่อ ..... (นายอนม รตนานรณ์)


  
 ลงชื่อ ..... (นายอนม รตนานรณ์)


  
 ลงชื่อ ..... (นายอนม รตนานรณ์)




  
 ลงชื่อ ..... (นายเรืองเดช วรศรี)

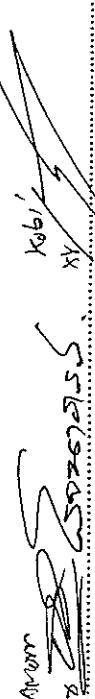
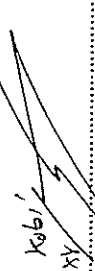

วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด


ธันวาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอย 375 ลิตร/วัน บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณของมูลฝอย 750 ลิตร/วัน หากไม่มีมาตรการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้ช่างขนมอบรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 6 ถึง แยกเป็นมูลฝอยแห้ง 2 ถึง มูลฝอยเปียก 2 ถึง มูลฝอยรีไซเคิล 1 ถึง และมูลฝอยอันตราย 1 ถึง เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอย ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน ซึ่งรองรับขยะจากคนงานได้อย่างน้อย 3.0 วัน ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทในสวนรับผิดชอบดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายและนำไปกำจัดทุกๆ 3 เดือน</li> <li>กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>ติดต่อเมืองพัทยาเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด</li> <li>รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว</li> </ol>	

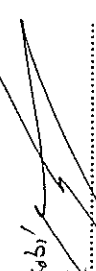

  
 ชื่อ ..... (นายอมร โรจนภรณ์) (นายเอกพ เอลบาช)
   

  
 ชื่อ ..... (นายเรืองเดช วรศรี)
   

  
 บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด
   
 ธันวาคม 2557



  
 ชื่อ ..... (นายเรืองเดช วรศรี)
   
 บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
   
 ธันวาคม 2557

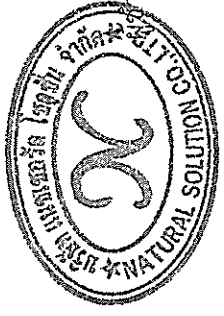


ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในปริมาณที่น้อย แต่โครงการต้องมีการลดการใช้ไฟฟ้าและความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า	<p>เป็นต้น</p> <p>7. รมรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>1. รมรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น</p> <p>2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน</p> <p>3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง</p> <p>4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ</p>	- จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพฤติกรรมของคนงาน <p>- อาจเกิดอัคคีภัยจากความปลอดภัยของคนงาน เช่น</p>	<p>1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลในที่พักคนงาน 24 ชม.</p>	


ลงชื่อ:  Korb (นายเอกพ เอลบาช) (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยาคอฟ เอลบาช) กรรมการผู้อำนวยการ บ. บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

ลงชื่อ:  (นายเรืองเดช วรศรี) (นายเรืองเดช วรศรี) กรรมการสิ่งแวดล้อม บ. บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 ถนนพหลโยธิน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่ หรือกระแสไฟฟ้า ลัดวงจร เป็นต้น		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการก่อนได้รับอนุญาต</li> <li>4. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือ บริเวณที่มีประกายไฟ</li> <li>5. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ</li> <li>6. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้</li> <li>7. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</li> </ol>
3.7 การจราจร	<p>- การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้การจราจรหนาแน่นเพิ่มขึ้นแต่ไม่ทำให้การจราจรติดขัดมากกว่าเดิมมากนัก เนื่องจากในช่วงการก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรประมาณ ไม่เกิน 20 คัน/วัน อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรโดยจากการประเมินมีค่า V/C ratio ดังนี้</p> <p>ซอยบัวขาว 15</p> <p>- V/C ปัจจุบัน = 0.35 (ระดับ 8)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</li> <li>3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก</li> </ol>	

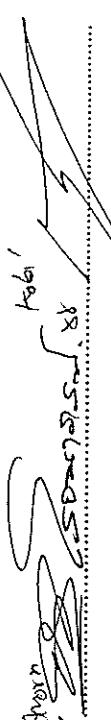

  
 ลงชื่อ..... (นายเอกพ เอลบาศ)
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด
   
 ธันวาคม 2557

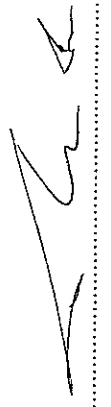


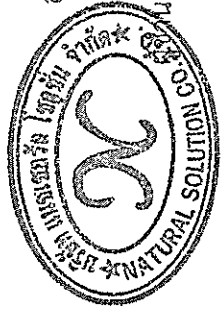

  
 ลงชื่อ..... (นายเรืองเดช วรตรี)
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
   
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ถนนพืชมงคล 13 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.35 (ระดับ B) ถนนพืชมงคล 13</p> <p>- V/C ปัจจุบัน = 0.084 (ระดับ A)</p> <p>- V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.089 (ระดับ A)</p> <p>ช่วงก่อสร้าง จะทำให้ค่าโครงการจรรยาบรรณมีค่า V/C ratio เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีการพิจารณาเพื่อลดผลกระทบ</p>	<p>4. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดขะละต่ออยู่บริเวณถนนพืชมงคล 13</p> <p>5. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการอย่างน้อย 3 คัน แสดงผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 8)</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุก 6 ล้อ ที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังวิ่งออกจากช่องจอดรถในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจราจรที่เกิดจากช่องทางของจราจรในซอยบัวขาว 15</p> <p>7. ในกรณีรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p> <p>8. ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>4. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดขะละต่ออยู่บริเวณถนนพืชมงคล 13</p> <p>5. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการอย่างน้อย 3 คัน แสดงผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 8)</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุก 6 ล้อ ที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังวิ่งออกจากช่องจอดรถในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจราจรที่เกิดจากช่องทางของจราจรในซอยบัวขาว 15</p> <p>7. ในกรณีรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p> <p>8. ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว</p>	

ลงชื่อ.....  
  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายศักดิ์พล เอลบาศ )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยี บาย ทิวลิป จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยี บาย ทิวลิป จำกัด

ลงชื่อ.....  
  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 นายผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยี บาย ทิวลิป จำกัด



ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม มาตรการ  
 Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)  
 ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.8 การสื่อสาร	- ในช่วงก่อสร้าง พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มผู้อาศัยทางทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างรอการพัฒนาของเจ้าของเดียวกัน ถัดไปเป็นซอยบัวขาว 15 ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อการบดบังทัศนวิสัยโทรทัศนจากโครงการ	9. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุที่ขี้นขึ้นตามมา 10. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แจ้งมายังโครงการ 11. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกลงและทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้	
		1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุก ๆ เดือน เมื่อมีก่อสร้างในแต่ละชั้น หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากอาคารก่อสร้างอาคารโครงการ	



นายอมร โรจนภรณ์ (นายยศอภ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



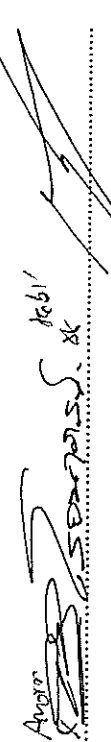

นางเรืองเดช วรศรี (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แซนโซรัล โซลูชั่น จำกัด

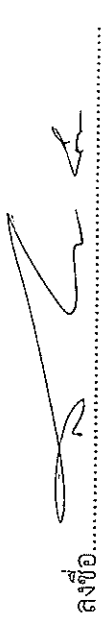
จำนวน 2557

จำนวน 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม มาตรการ  
 Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)  
 ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

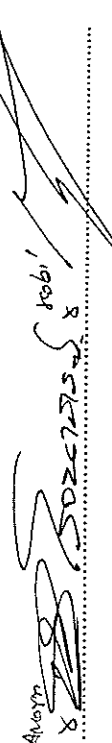
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการกับกฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 โดยโครงการอยู่ในพื้นที่หมายเลข 3.5 (สีแดง) การพาณิชย์รวมการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุขประเภทการเป็นสวนใหญ่	ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้ว เป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย 3. ชดเชยค่าเสียหายในการถูกบังคับ/รบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ และโทรศัพท์ ที่เกิดจากอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงทันที	


  
 ลงชื่อ..... (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศพอ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด  


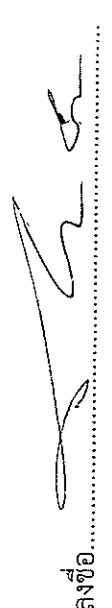

  
 ลงชื่อ..... (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการกับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยโครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลข 4.5 (สีแดง) กำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์รวมการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุขไปโภค สาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ไม่เกินร้อยละ 10</p> <p>จากการตรวจสอบ ข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนแปลง ใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553 ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป และให้สิ้นสุดระยะเวลาการใช้บังคับเมื่อมีการประกาศกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยาที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 พบว่า โครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 3</p>		

 ลงชื่อ.....  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยาคอฟ เอลบาส )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

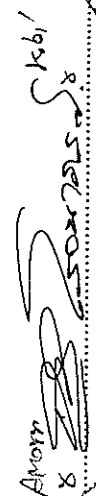



 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557





ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้า กรุงเทพมหานคร 13 ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- เกิดการจ้างแรงงานในท้องถิ่น - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ อาจได้รับการรบกวนจากคนงานก่อสร้างและเหตุรำคาญอื่นๆ จากกิจกรรมก่อสร้าง	1. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้เหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่มาปฏิบัติตามให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาตัดเงินเดือนหากผู้รับเหมามาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้ในการสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ติดต่อได้
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ	- การดำเนินการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้สามารถจำแนกได้ดังนี้	1. งดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้าน ด้านนอกขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร	


 Atorn  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด


 เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด  
 13 ถนนพญาเกล้า กรุงเทพมหานคร 13 ถนนบัวขาว


 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

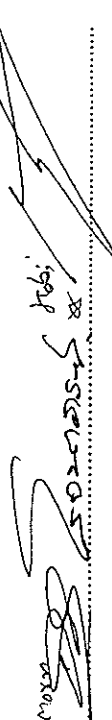

 แมชเชอรัล โซลูชั่น  
 13 ถนนพญาเกล้า กรุงเทพมหานคร 13 ถนนบัวขาว

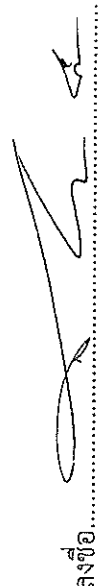
ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

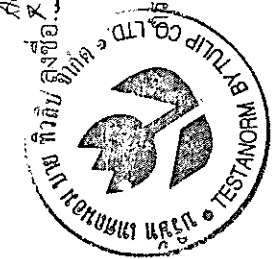
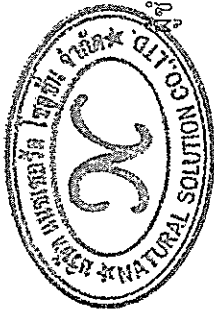
ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เพศธนนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</p> <p>สาเหตุ : อาจเกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นปูน ใยระเหยจากสี หรือผลิตภัณฑ์เคลือบเงาไม้ ฟูม (Fume) จากการใช้สี การเผาวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง และภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์ต่างๆ และไอเสียจากเครื่องยนต์</p>	<p>3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง</p> <p>4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ หรือเศษดิน หวาย ลงบนถนน</p> <p>5. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แจ้งมายังโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย</p> <p>7. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนลงในภาชนะผสม</p> <p>8. ออกกฎหมายคนงานก่อสร้างพิเศษก่อสร้าง และขยะใดๆทั้งสิ้น</p>	

Among  
  
 ชื่อ (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เพศธนนอม บาย ทิวลิป จำกัด

Among  
  
 ชื่อ (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เพศธนนอม บาย ทิวลิป จำกัด


วันที่ 25 ธันวาคม 2557






ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคนอนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2. โรคผิวหนัง</p> <p>สาเหตุ : อาจเกิดจากฝุ่นปูน ฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการก่อสร้าง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ฉีดยาฆ่าเชื้อบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง</li> <li>2. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังข้างด้านนอกขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร</li> <li>3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง</li> <li>4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หาย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ หรือเศษดิน หาย ลงบนถนน</li> <li>5. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แจ้งมายังโครงการ</li> <li>6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย</li> <li>7. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกักจับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนลงในภาชนะผสม</li> </ol>	


ลงชื่อ  (นายอมร โรจนภรณ์) (นายศุภกมล เอตบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคนอนอม บาย ทิวลิป จำกัด

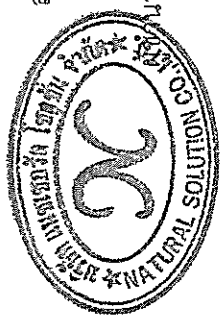
ลงชื่อ  (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด


TESTANORM BY TULIP CO., LTD.  
 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3. โรคเครียด นอนไม่หลับและวิตกกังวล</p> <p>สาเหตุ : อาจเกิดจากความตึงเครียดของสิ่งก่อสร้าง เช่น เสียงการขุด เจาะ ตอก มีความกังวลและระแวงว่าจะเกิดอันตรายจากสิ่งของตกหล่นจากที่สูง</p>	<p>8. ออกกฎหมายคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆทั้งสิ้น</p> <p>1. จัดทำรั้วด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร 3 ด้านด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก ให้ความสูง 6.00 เมตร</p> <p>2. จัดทำรั้วที่บสูง 6.00 เมตร ด้านทิศตะวันออก สำหรับบริเวณที่ไม่ติดกับบ้านพักอาศัย</p> <p>3. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลาที่ถูกกฎหมายกำหนดโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างใดๆทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง</p> <p>5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>6. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง</p>	

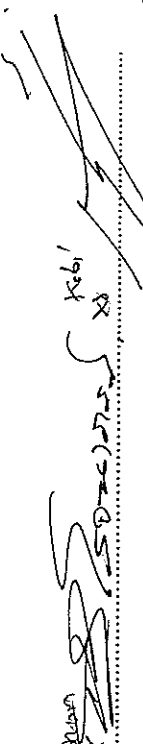


  
 ลงชื่อ..... ( นายเอกพล เอลบาศ )
   
 ( นายอมร โรจนภรณ์ )
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด
   
 ธันวาคม 2557

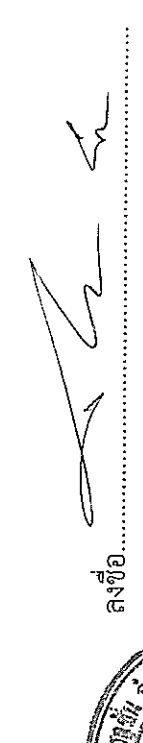



  
 ลงชื่อ..... ( นายเรืองเดช วรศรี )
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
   
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรค สาเหตุ : เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เช่น ยุง ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก หนู ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร แผลงวัน ทำให้เกิดโรคอหิวาตกโรค บิด อาหารเป็นพิษ เป็นต้น	1. กำหนดให้โครงการกำจัดมูลฝอยโดยประสานงานไปยังหน่วยงานสาธารณสุขของเมืองพัทยาให้เข้ามาพ่นหมอกควันได้ยุงให้ 2. จัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค เช่น บริเวณที่มีน้ำขัง มีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถมไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัดหรือทำลาย 3. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาดรองรับ 6 ลบ.ม. ก่อนระบายลงในบ่อพักน้ำขนาด 1.0 x 1.0 x 1.5 เมตร	1. จัดทำรั้วด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร 3 ด้าน ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก ให้มีความสูง 6.00 เมตร 2. จัดทำรั้วที่บสูง 6.00 เมตร ด้านทิศตะวันออก สำหรับบริเวณที่ไม่ติดกับบ้านพักอาศัย 3. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด โครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับ	
5. โรคระบบประสาท สาเหตุ : อาจเกิดจากเสียงจากเครื่องทำงาน การขุดเจาะ เคาะ ตอก ซึ่งดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน เสียงตะโกนจากคนงานก่อสร้าง			

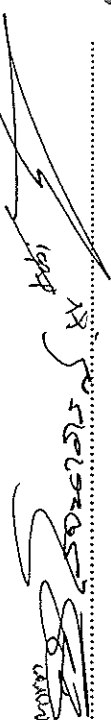
ลงชื่อ.....  
  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยศยพ เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัด  


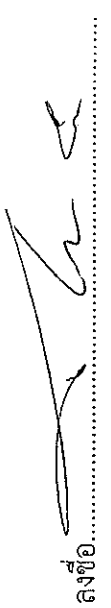
ลงชื่อ.....  
  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>6. โรคจากอุบัติเหตุในโรงงานส่ง</p> <p>สาเหตุ : อาจเกิดขึ้นจากความประมาทของพนักงานขับรถ หรือพฤติกรรมที่กระตือรือร้น</p>	<p>การรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง</p> <p>5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการจัดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>6. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง</p> <p>7. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล</p>	
	<p>6. โรคจากอุบัติเหตุในโรงงานส่ง</p> <p>สาเหตุ : อาจเกิดขึ้นจากความประมาทของพนักงานขับรถ หรือพฤติกรรมที่กระตือรือร้น</p>	<p>1. ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสุภาพ</p> <p>2. ติดป้ายระบุข้อความว่า “หากพนักงานขับรถไม่สุภาพ กรุณาแจ้งมายัง บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด ระบบเบร็ทรีติดต่อของเจ้าชองโครงการ”</p> <p>3. นำหมวกนิรภัยมาให้ไปตามกฎหมายกำหนด</p>	



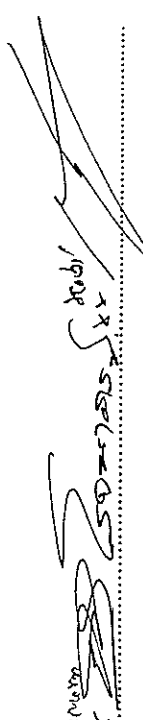
  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายเอกพ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557

  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมทเซอร์วิซ โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ถนนพืชมงคล 13 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. ผลกระทบจากความเป็นอยู่และการจัดการสิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดโรคติดต่อ โรคระบาดและความไม่ปลอดภัยในการดำรงชีวิตได้	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ</li> <li>2. จัดพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้</li> <li>3. ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง</li> <li>4. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังข้างด้านนอกของก่อสร้างตลอดแนวอาคาร</li> <li>5. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 6 ถึง แยกเป็นมูลฝอยแห้ง 2 ถึง มูลฝอยเปียก 2 ถึง มูลฝอยรีไซเคิล 1 ถึง และมูลฝอยอันตราย 1 ถึง เพื่อรอให้รถเก็บมูลฝอย ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน ซึ่งรองรับมูลฝอยจากคนงานได้อย่างน้อย 3 วัน</li> <li>6. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด</li> <li>7. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ลงชื่อ.....

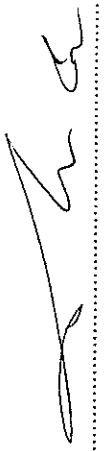


Anon  
ลงชื่อ.....

( นายอมร โรจนารักษ์ ) ( นายเอกพ เอลบาช )  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



ลงชื่อ.....




( นายเรืองเดช วรศรี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557


ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 ถนนพหลโยธิน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	8. ผลกระทบจากการเสียงอันตรายเป็นการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้น	<p>8. ติดตั้งเครื่องพิชญาเข้ามาดำเนินการเก็บขมมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>9. ธรรมชาติให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น</p> <p>1. จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น</p> <p>2. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p>	

Amvth  
ลงชื่อ:  (นายอภินันท์ เอลบาศ)



(นายอมร โรจนภรณ์) (นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

ลงชื่อ: 



(นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

จำนวน 2557

จำนวน 2557




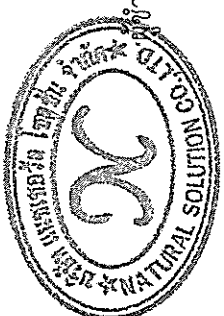
ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ  
 Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)  
 ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีเหตุฉุกเฉิน 5. จัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ มีห้องน้ำที่ถูกละอเนกจ่ายโครงการจัดให้มีห้องนำบริเวณที่พักคนงานจำนวน 5 ห้อง 6. จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภค	
9. โรคจากไวรัสก่อสร้างตกหลัง		1. จัดตะแกรงเหล็กป้องกันไวรัสก่อสร้างตกหลังหลังความยาวประมาณ 3 เมตร ให้ตรงกับบริเวณตัวบ้าน 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก โดยตลอด ทั้งนี้ต้องยึดตะแกรงเหล็กให้มั่นคงและแข็งแรงและใช้ตาข่ายซึ่งปิดตะแกรงเหล็กอีกชั้นเพื่อป้องกันเศษปูน ตกหลังด้วย ติดตั้งไว้บริเวณชั้น 2 ของอาคารโครงการ 2. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังข้างด้านนอกให้ความสูงเท่ากับความสูงของอาคารที่ร้อยถอน และขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร	



  
 Anorn ..... (นายอาน อานานกรณ) (นายยาคอฟ เอลบาช)  
 ..... (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 คุณภาพและทัศนียภาพ	- กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อทัศนียภาพต่อการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมา รวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	3. จัดทำรั้วหรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูง 3.00 เมตร ส่วนด้านทิศเหนือโครงการจะใช้ผ้าใบตองขึ้นไปอีก 3.00 เมตร เพื่อป้องกันทัศนียภาพที่ไม่ดีในช่วงการก่อสร้าง 4. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 5. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
		1. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 2. เมื่อมีการก่อสร้างตัวอาคารใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายคลึงกันคลุมรอบอาคาร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 3. จัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	


  
 (นายอมร โรจนารมณ์) (นายภาคพ เอลบาศ)
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยี บาย ทิวลิป จำกัด
   

  
 (นายเรืองเดช วรศรี)
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยี บาย ทิวลิป จำกัด
   






ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การรบกวนสิ่งแวดล้อมและทัศนียภาพ	- ในช่วงการก่อสร้างทำให้เกิดอาคารที่มีความสูง 22.95 เมตร อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทัศนียภาพเนื่องจากพื้นที่โดยรอบของโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างรอการพัฒนา จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	<p>4. ติดป้ายหน้าโครงการโดยมีรายละเอียดระยะเวลาก่อสร้างผู้รับเหมา รวมทั้งเบอร์ติดต่อ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก</p> <p>1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้</p> <p>2. เจ้าของโครงการต้องกำหนดแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกๆ เดือนเมื่อมีการก่อสร้างในแต่ละชั้นหากมีปัญหาจากการบดบังแสงแดดและทัศนียภาพให้แจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>3. ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงแดดและทัศนียภาพที่เกิดจากอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงทันที</p> <p>4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชย จากผลกระทบที่ได้รับ ให้ตกลงกันในลักษณะไตรภาคีโดยเชิญบุคคลที่ 3 เป็นคนกลางร่วมในการตกลงไกล่เกลี่ย</p>	

ลงชื่อ  Anurak  
ลงชื่อ  Somsak



ลงชื่อ  ( นายเรืองเดช วรศรี )



( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยศอภ เอลบาช )  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

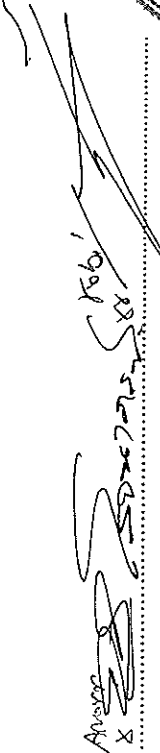
( นายเรืองเดช วรศรี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์รี่ โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

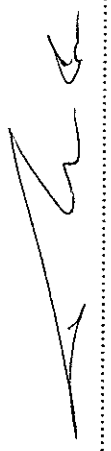
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 ถนนพืชมงคล 13 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ครึ่งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวล ดังนี้</li> <li>กลุ่มที่ 1 (ติดโครงการและห่างไป 100 เมตร) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดเสียงดัง</li> <li>- ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> <li>- ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</li> <li>- ทำให้เกิดการจราจรคับคั่ง ติดขัด</li> </ul> </li> <li>กลุ่มที่ 2 ประชาชนในรัศมี 100-1,500 เมตร <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดเสียงดัง</li> <li>- ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> <li>- ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</li> </ul> </li> <li>กลุ่มที่ 3 พื้นที่อันไหว <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดเสียงดัง</li> <li>- ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก นำไปประปาไหลน้อยลง</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ</li> <li>- ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น</li> </ul> </li> </ul>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 8:00-17:00 น. เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. โครงการจะเป็นกิจกรรมเบาไม่มีเสียงรบกวนตามเวลาที่กฎหมายกำหนด</li> <li>2. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรวางอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง</li> <li>3. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>4. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานฯ ไม่ให้ส่งเสียงดัง</li> <li>5. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ จะตั้งตั้งให้อยู่ห่างไกลจากชุมชนมากที่สุดเท่าที่จะทำได้</li> <li>6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังผนังด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร</li> </ol>	


  
 Anucha (นายอรร โจนภรณ์) (นายยศพล เอลบาส)
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด





  
 ลงชื่อ.....
   
 ( นายเรืองเดช วรตรี )
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด


จำนวน 2557


จำนวน 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน กม. 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดการจราจรคับคั่ง ติดขัด</li> <li>- ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul> <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้</p>		<p>7. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้บนเส้นทางและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง</p> <p>8. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกก่อสร้างหิน หวายเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุหรือเศษดินทรายลงบนถนน</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง</p> <p>10. กำหนดให้มีจุดล้างล้อเพื่อทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>11. กำหนดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>12. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน</p> <p>13. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน การตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และติดตามประเมินผล ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างแรงสั่นสะเทือนจะไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p>	

  
 Anon  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด



TESTANORM





NATURAL SOLUTION


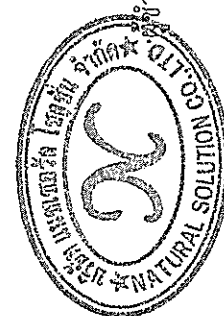
วันที่ลงนาม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ  
 Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้า กรุงเทพมหานคร 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)  
 ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสิ้นเปลืองตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 15. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด 16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดยรอบก่อนเจาะเสาเข็มพร้อมถ่ายรูปรูไว้เป็นหลักฐานสำเนาไว้ 2 ชุด ให้เจ้าของบ้านพักที่อาจได้รับผลกระทบ 1 ชุด และเก็บไว้กับเจ้าของโครงการ 1 ชุด รวมถึงสอบถามอาคารข้างเคียงว่า ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการเสาะเจาะของโครงการ หรือไม่ หากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบ และเกิดความเสียหายโครงการจะต้องหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิมโดยทันที 17. เมื่อมีการชำรุดเสียหายของอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการโครงการต้องเข้าไปซ่อมแซมแก้ไขทันที	

 ลงชื่อ.....  
 Anong (นายเอกพ เอลบาช)  
 กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

 ลงชื่อ.....  
 Kiat (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

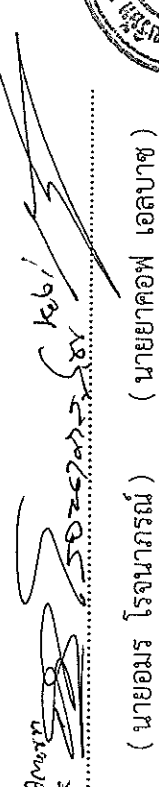
ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		18. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 19. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับจราจร 20. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ 21. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวก ให้ให้สัญญาณรถเข้า-ออกให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพจราจร 22. ในการทำงานวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องใช้รถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ 23. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกหน้าหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถหกหล่นได้	

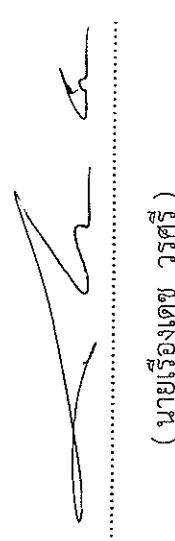
หมายเหตุ :- เจ้าของโครงการ บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ

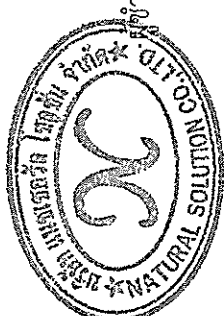
- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

- ระยะเวลาก่อสร้าง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม)

ลงชื่อ  Anwar Sobri  
 (นายอานอร์ โซบริ) (นายยาออฟ เอลบาส)  
 กรรมการผู้อำนวยการ บาย ทิวลิป จำกัด



ลงชื่อ   
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด



ธันวาคม 2557

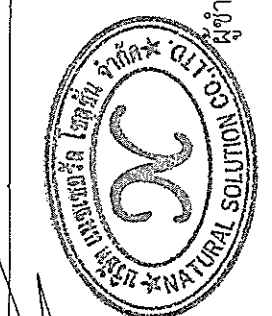
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของ บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนสภาพจากพื้นที่ว่างบางส่วนและบางสวนมีวัชพืชขึ้นปกคลุม มาเป็นอาคาร 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร (รูปที่ 5)	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 3,969.00 ตารางเมตร (รูปที่ 6) 2. จัดภูมิสถาปัตย์ ดูแลไม้ยืนต้น สนาบหญ้า และไม่พุ่มต่างๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น	- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
1.2 ทรัพยากรดิน	- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคาร ทางวิ่งรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว จึงลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 3,969.00 ตารางเมตร (รูปที่ 6) 2. จัดให้เจ้าหน้าที่ตัดแต่งกิ่ง ไม้ยืนต้นเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
1.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	- เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้เข้าพักอาศัยและผู้มาติดต่อ - เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ก่อให้เกิดมลสารที่สำคัญ ซึ่งรวมกับการตรวจวัดในพื้นที่โครงการดังนี้ 1. ค่าบอนเนนออกไซด์ (CO) - สภาพปัจจุบัน = 1.374 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณลดความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์เมื่อจอดครบกแล้ว	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ



นางสาว อรุณรัตน์ อธิวัฒน์  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศพล เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



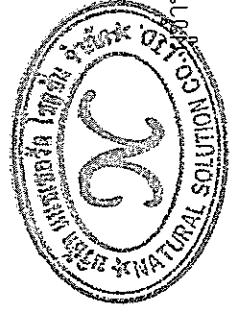
นางสาว อรุณรัตน์ อธิวัฒน์  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนเชอรัล โซลูชัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวม CO ทั้งหมด = 0.15 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = 1.524 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม.</li> </ul> <p>(ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538)</p> <p>2. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัจจุบัน = 0.032 มก./ลบ.ม.</li> <li>- กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.0055 มก./ลบ.ม.</li> <li>- รวม NO<sub>2</sub> ทั้งหมด = 0.0375 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = 0.320 มก./ลบ.ม.</li> </ul> <p>(ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538)</p> <p>3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัจจุบัน = 0.0065 มก./ลบ.ม.</li> <li>- กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.00045 มก./ลบ.ม.</li> <li>- รวม SO<sub>2</sub> ทั้งหมด = 0.0070 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม.</li> </ul>	<p>5. จัดพื้นที่สีเขียว 3,969.00 ตารางเมตร (รูปที่ 6)</p>	



นายอมร โรจนภรณ์ (นายศุภพล เอลบาศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



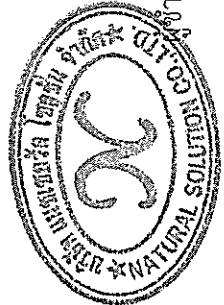
นางจือ.....  
(นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เพศynom บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>(มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538)</p> <p>4. ไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัจจุบัน = 1.409 มก./ลบ.ม.</li> <li>- กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.028 มก./ลบ.ม.</li> <li>- รวม HC ทั้งหมด = 1.437 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน</li> </ul> <p>5. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัจจุบัน = 0.063 มก./ลบ.ม.</li> <li>- กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.000288 มก./ลบ.ม.</li> <li>- รวม PM10 ทั้งหมด = 0.063 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม.</li> </ul> <p>(ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538)</p> <p>6. ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัจจุบัน = 0.330 มก./ลบ.ม.</li> <li>- กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ</li> </ul>		



*(Signature)*  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เพศynom บาย ทิวลิป จำกัด



*(Signature)*  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ลิตี้ โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>= 0.0060 มก./ลบ.ม.</p> <p>- รวม TSP ทั้งหมด = 0.336 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>(ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538)</p>		
1.4 เสียงและควมสั่นสะเทือน	<p>- ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจะมีระดับไม่สูงนัก โดยเกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ และระดับเสียงปกติในชีวิตประจำวัน</p> <p>- ความสั่นสะเทือนในโครงการ เกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ โดยผลกระทบของระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ความรวดเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง</p> <p>2. กำหนดกฎระเบียบการทำส่งเสียงดังในยามวิกาล</p>	
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว	<p>โครงการซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณที่มีระดับความรุนแรงของเหตุแผ่นดินไหว 3-4 เมอร์คัลลี สภาพของแผ่นดินไหว คือ ระดับที่อยู่บนอาคาร รู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>กำหนดให้โครงการมีการเตรียมความพร้อม ดังนี้</p> <p>1. เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ในโครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทราบว่ามีเหตุฉุกเฉิน</p> <p>2. เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ด้านปฐมพยาบาล</p> <p>3. มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า</p> <p>4. มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงๆ เมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจได้รับอันตรายจากการตกลงมาได้</p>	



นายอมร โรจนภรณ์ (นายเอกพ เอลบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



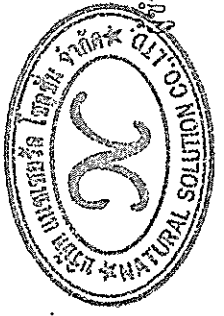
นางช้อย (นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. กำหนดจุดนัดหมาย เพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ</p> <p>ระหว่างเกิดเหตุแผ่นดินไหว</p> <p>1. มีการแจ้งให้ผู้พักอาศัยในโครงการ พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้อยในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง</p> <p>2. ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น</p> <p>3. ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1. รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที หากเกิดแผ่นดินไหวตามอาคารอาจพังทลายได้</p> <p>2. พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัตถุแหลมคมอื่นๆ และเศษวัสดุที่แตกหักบาดหรือตีแทง</p> <p>3. ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์ว</p> <p>ถึงแม้จะอยู่จุดไม่ชัดไฟ จนเมื่อไม่มีแก๊สรั่ว</p>	



*(Signature)*  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศอป เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด



*(Signature)*  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด


จำนวน 2557

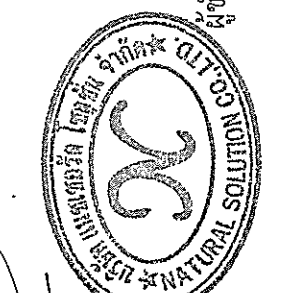
จำนวน 2557

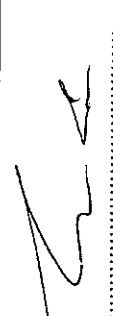
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลยีสยาม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	- บริเวณใกล้เคียงไม่พบแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด ส่วนทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 540 เมตร จากพื้นที่โครงการพบทะเลอ่าวไทยบริเวณหาดพิทยา	<p>4. ตรวจสอบว่า แก้วรั้ว คัดแยกการตกดินเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน</p> <p>5. สำรองความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p> <p>6. ไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง</p> <p>1. โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 6 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 140 ลบ.ม./วัน จำนวน 4 ชุดและสามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด (รูปที่ 3)</p> <p>2. ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพที่ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3. สับกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>4. ตักกากตะกอนไขมันได้ภาชนะเพื่อส่งให้แก่งก่อนนำไปทิ้งร่วมกับขยะแห้งต่อไป</p>	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH (ความเป็นกรด-ด่าง)</li> <li>- BOD (ค่าบีโอดี)</li> <li>- Fat, Oil &amp; Grease (ไขมันและน้ำมัน)</li> <li>- ค่าตะกอนหนัก (settleable solids)</li> <li>- SS (ปริมาณของสารแขวนลอย)</li> <li>- TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด)</li> <li>- TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์)</li> <li>- Sulfide (ซัลไฟด์)</li> </ul>



  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยศอภ เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยีสยาม บาย ทิวลิป จำกัด



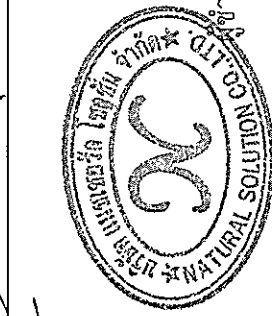
  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท โซลูชั่นส์ ไซท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2 ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</p> <p>2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบพืชหรือสัตว์หายากที่มีความสำคัญ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>- บริเวณใกล้เคียงกับโครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด ส่วนทางตันทิศตะวันตกประมาณ 540 เมตร จากพื้นที่โครงการพบทะเลอ่าวไทยบริเวณหาดพิทยา ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำที่พบเห็นส่วนใหญ่ ได้แก่</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล)</p> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส2</p> <p>3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำ รอกโครงการและบ่อพักขยะจุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง</p>
<p>2 ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</p> <p>2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบพืชหรือสัตว์หายากที่มีความสำคัญ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>- บริเวณใกล้เคียงกับโครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด ส่วนทางตันทิศตะวันตกประมาณ 540 เมตร จากพื้นที่โครงการพบทะเลอ่าวไทยบริเวณหาดพิทยา ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำที่พบเห็นส่วนใหญ่ ได้แก่</p>	<p>มาตรการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบระบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 6 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 140 ลบ.ม./วัน จำนวน 4 ชุดและชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด</p>	<p>มาตรการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบระบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 6 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 140 ลบ.ม./วัน จำนวน 4 ชุดและชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด</p>



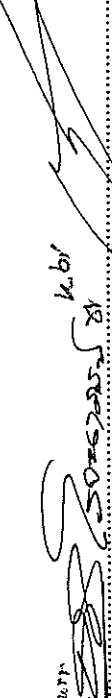
นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ (นายเอกพ เอลบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

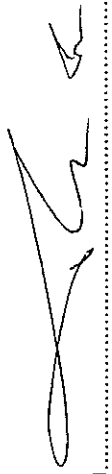



นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ (นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้จัดการโครงการสิ่งแวดล้อม บริษัท แซนเซอร์ล โซลูชัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

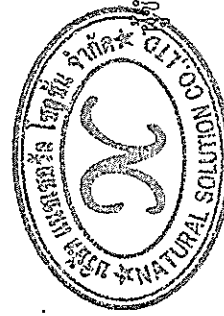
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปูลม ปลา หอย แพลงค์ตอนพืช และแพลงค์ตอนสัตว์ เป็นต้น</p>		
<p>3. ผลกระทบคุณภาพการไร้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้</p>	<p>- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำเมื่อเปิดดำเนินการประมาณ 801.26 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 6 ถึง (ถึง/อาคาร) ความจุถังเก็บน้ำ 225 ลบ.ม./ถึง ความจุถังเก็บน้ำ 145 ลบ.ม./ถึง จำนวน 2 ถึง (รูปที่ 2)</p> <p>2. จัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า เป็นถังสำรองจำนวน 12 ถึง ความจุถังเก็บ 32.90 ลบ.ม./ถึง จำนวน 6 ถึง ความจุถังเก็บ 32.90 ลบ.ม./ถึง จำนวน 2 ถึง และความจุถังเก็บ 21.10 ลบ.ม./ถึง จำนวน 4 ถึง</p> <p>3. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย ใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>4. ห้ามสูบน้ำจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา</p> <p>5. ผงซักฟอกและสบู่ที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP</p> <p>6. ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของตัวถังน้ำ จะมีการป้องกันกันรั่วซึมด้วย WATE PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐ</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>

  
 (นายอมร โจนนารณ์) (นายจาคอฟ เอลบาซ)  
 กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด



TESTANORM BY GOLDEN TULIP CO., LTD.



MESHERRIL SOLUTION CO., LTD.

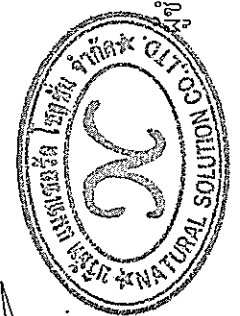
ลงชื่อ..... ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>บล็อกป้องกันการฉีกขาด</p> <p>7. ผิวดิน และพื้นที่ด้านที่สัมผัสน้ำของถังเก็บน้ำ จะทำการเพิ่มผิวคอนกรีตอีก 15 มิลลิเมตร และหาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON-TOXIC CHEMICRETE</p> <p>8. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยรั่ว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ</p> <p>9. ฝาบ่อน้ำใต้ดินจะต้องมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ</p> <p>10. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกหล่นไปในถังเก็บน้ำ</p> <p>11. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E coli ทุก 3 เดือน เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถัง</p> <p>12. ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน / ครั้ง โดยประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนด วัน เวลา และช่วงเวลาที่ได้แจ้งให้ผู้ที่อาศัยทราบล่วงหน้าก่อนทำความสะอาด</p>	



นายอมร โรจนารักษ์ (นายยศคอฟ เอสบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



นางสาว อรุณรัตน์ (นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

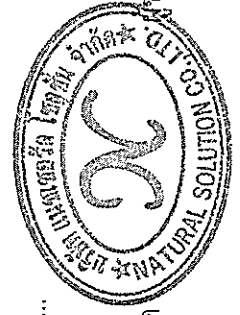
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการสระว่ายน้ำ	1. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ไม่สะอาดอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อได้	<p>13. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>1. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</p> <p>(1) ค่าความเป็นกรด - ด่าง 7.2 - 8.4</p> <p>(2) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 0.5 - 1.0 ส่วนในล้านส่วน (Combined chlorine)</p> <p>(4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(5) ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 - 600 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(6) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) 30-60ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน</p>	



.....  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยาคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



.....  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืษยากลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อหน้า 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเด็น (Most Probable Number) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร</p> <p>(11) ตรวจไม่พบฟีคอลลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)</p> <p>(12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus Aureus Pseudomonas Aeruginosa)</p> <p>2. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้</p> <p>(1) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 - 2 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(2) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้ อย่างน้อยช่วง 3 - 9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1</p> <p>(3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ</p>	



นางสาว...  
ลงชื่อ.....

( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยศอภ เอลบาส )  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



ลงชื่อ.....  
( นายเรืองเดช วรศรี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แซนเซอร์ริล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>(1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีกรป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด</p> <p>(3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีมาใช้อายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสรวายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว</p> <p>(4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน</p> <p>ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องสุ่งจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์</li> <li>- ห้องเครื่องรอน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</li> </ul> <p>ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</p>	



*[Signature]*  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายภาคพ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



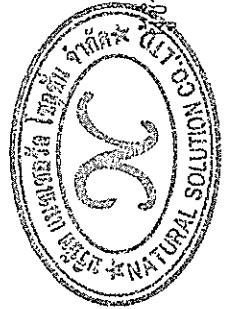
*[Signature]*  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลยบาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของ คนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำ หน้าที่เดินสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>(6) ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ปฏิบัติตามสมมูลปรมาณ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น</p> <p>(7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้อง จัดเก็บสารเคมี</p> <p>(8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหก รั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที</p> <p>4. การจัดการสิ่งปฏิกูล จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ (1) มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวน ตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	



นายอมร โรจนภรณ์ (นายเอกพ เอลบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยบาย ทิวลิป จำกัด



ลงชื่อ.....  
( นายเรืองเดช วรศรี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แซงเซอร์ริส โซลูชั่น จำกัด

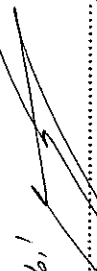
ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เพศธนนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>(3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p> <p>(4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>5. มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย</p> <p>(1) ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย</p> <p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆ ของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัดน้ำที่ปล่อยจากบ่อรวบรวมนั้นจะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด</p> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>(4) รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ต้องมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นกตกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่สาธารณะต้องมี</p>	




  
 (นายอมร โจนานกรณ์) (นายยาคอฟ เอลบาซ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เพศธนนอม บาย ทิวลิป จำกัด




  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วาศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกซ์เซอร์วิส โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

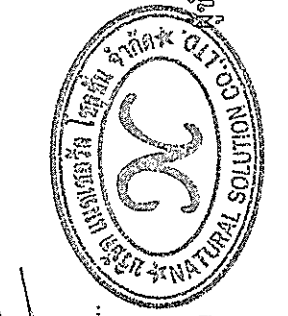
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคลกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย</p> <p>6. จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>(1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท</p> <p>(2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>(3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ</p> <p>(4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่ที่มูลฝอยรวมหรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย</p> <p>(5) กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น</p> <p>(6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ</p> <p>7. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>(1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น</p> <p>(2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการ</p> <p>อยู่เพียงพอ</p>	





นายอมร โรจนภรณ์ (นายภาคอฟ เอลบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด




นางเรืองเดช วรศรี (นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เพศณอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อนเช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p>8. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค</p> <p>(1) ภายในสถานประกอบการ ไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>(2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนูแมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>9. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการได้ในบริเวณสรวายน้ำให้มองเห็นชัดเจน</p> <p>10. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสรวายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสรวายน้ำ</p>	


  
 Atorn 
  
 ( นายอมร โรจนารณ ) ( นายเอกอภ เอลบาศ )
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เพศณอม บาย ทิวลิป จำกัด



  
 ลงชื่อ.....
   
 ( นายเรืองเดช วรตรี )
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

จำนวน 2557

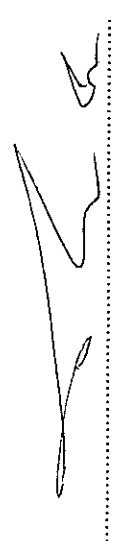
จำนวน 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืษากกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. โครงสร้างที่ไม่แข็งแรงอาจเกิดความเสียหายต่อผู้เช่าระวางน้ำ	3. การไม่มีระบบจัดการความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ระวางน้ำที่ผิดพลาดจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณระวางน้ำ ต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง ผนังเรียบ และทำความสะดวก</li> <li>2. ต้องมีรางระวางน้ำด้านมีฝาปิดรอบระวางน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตรไม่เป้นสนิมแข็งแรงและทำความสะดวกง่าย</li> <li>3. ต้องมีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบระวางน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่มีน้ำขัง ทำความสะดวกง่าย เพื่อป้องกันการลื่นล้ม</li> <li>4. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของระวางน้ำที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้</li> </ol>	
3. การไม่มีระบบจัดการความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ระวางน้ำที่ผิดพลาดจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในระวางน้ำได้ตามหลักสูตรวิชาการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาระวางน้ำ</li> <li>2. ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการระวางน้ำ</li> <li>3. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> </ol> </li> </ol>	



.....  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายเอกพ เอลบาช)  
 กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เทศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด

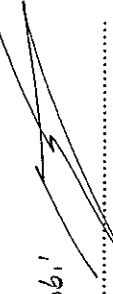


.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกเซอร์วิล โซลูชั่น จำกัด

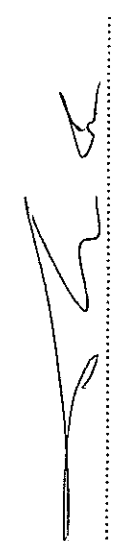



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้ากลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3.2 ท่วงซูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ หนึ่งร้อย ผูกไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน</p> <p>3.3 ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</p> <p>3.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>3.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>4. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำและต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>5. ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คนต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คนและต้องเป็นผู้ที่มี- -คร่ำมีใบอนุญาตในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคน</p>	


  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายเอกพ อดบาช )
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



ชื่อ.....
   

  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคลกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>6. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน</p>	
	<p>4. ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ในสระว่ายน้ำไม่เพียงพออาจก่อให้เกิดปัญหาต่อผู้ใช้สระว่ายน้ำได้</p>	<p>1. มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระ</p> <p>2. โครงการต้องมีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการค้าเป็นการต่าง ๆ ทั้งนี้ที่ปรึกษาได้นำหลักเกณฑ์ดังกล่าวกำหนดเป็นมาตรการให้ทางโครงการปฏิบัติตามการใช้สระว่ายน้ำของผู้พักอาศัยและผู้ที่มาใช้บริการ ดังนี้</p> <p>(1) แสดงบัตรสมาชิกพร้อมชำระค่าบริการที่กำหนดไว้ และรับคืนเมื่อเลิกใช้บริการ</p> <p>(2) เปลี่ยนเครื่องแต่งกาย ในห้องที่กำหนดให้</p> <p>(3) จะต้องชำระร่างกายให้สะอาดก่อนลงสระว่ายน้ำ</p> <p>(4) แต่งกายด้วยชุดว่ายน้ำที่สะอาดและสุภาพ , สุภาพสตรีต้องสวมหมวกว่ายน้ำ</p> <p>(5) ห้ามนำอาหาร ของมีเนมา และเครื่องดื่มหรือขวดแก้ว เข้าในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(6) ห้ามสวมรองเท้าเข้าในเขต สระว่ายน้ำว่ายน้ำ</p>	



ลงชื่อ.....  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศพล เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด



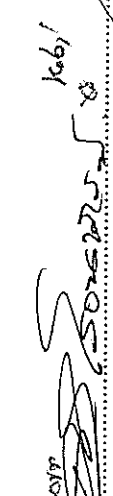
ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แซนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(7) ห้ามทิ้งสิ่งของสกปรกต่างๆ ตลอดจนบ้วนน้ำลายหรือน้ำมูกลงในสระว่ายน้ำ</p> <p>(8) ห้ามกล่าววาจาไม่สุภาพ ส่งเสียงดังหรือกระทำการใดๆ ให้เดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น</p> <p>(9) ต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินของตนเอง การบาดเจ็บการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน จะเรียกร้องสิทธิใดๆ มิได้</p> <p>(10) ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ คำตัดเตือนของเจ้าหน้าที่ โดยเคร่งครัด</p> <p>(11) ห้ามผู้เป็นโรคติดต่อหรือโรคผิวหนังหรือมีบาดแผลใช้สระว่ายน้ำโดยเด็ดขาด</p> <p>(12) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาบนสระว่ายน้ำโดยเด็ดขาด</p> <p>(13) ในกรณีฉุกเฉินรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบโดยทันที</p> <p>(14) ห้ามสมาชิกที่มีสัตว์เลี้ยงเข้าไปในสระว่ายน้ำโดยเด็ดขาด</p> <p>(15) ห้ามผู้ว่ายน้ำได้ไม่ถึง 25 เมตรใช้สระว่ายน้ำโดยไม่มีผู้ฝึกสอนหรือผู้ปกครองดูแล (ผู้ปกครองต้องอยู่ในน้ำด้วย ไม่อนุญาตให้เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ)</p>	




  
 Anoyr  
 ลงชื่อ ๑๖๖/

( นายอมร โรจนภรณ์ )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด




  
 ลงชื่อ.....

( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทีวิลลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(16) ในกรณีที่มีส้วมขี้ไก่จำเป็นต้องงดให้บริการสมาชิก ต้องปฏิบัติตาม โดยไม่มีเงื่อนไข</p> <p>(17) เด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ ต้องมีผู้ปกครองหรือผู้ฝึกสอน คอยดูแล</p> <p>(18) กำหนดให้สวนลิลลี่ ผู้ที่ไม่เป็นสุขภาพชน หรือ ผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์หรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ออกจากบริเวณส้วมขี้ไก่</p> <p>มาตรการดูแลรักษาคุณภาพน้ำในส้วมขี้ไก่ เพื่อให้ในสระใสสะอาดและปลอดภัยจากเชื้อโรค มีมาตรการการทำความสะอาดสระดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ซ่อนใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมด</li> <li>- ซัดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรตตึง โดยเฉพาะร่องยาแนว</li> </ul> <p>กระเบื้องจะต้องขูดออก อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง โดยแบ่งจัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากจัดพื้นที่ไล่ความสกปรกลงที่ MAIN DRAIN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดบันได สไลด์ กระดานกระโดด อย่างน้อย สัปดาห์ละครั้ง</li> <li>- ถอดเกรตตึงออกมาล้างผงซักฟอก 6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่สัปดาห์แรก</li> </ul> <p>ที่สัปดาห์แรก</p>	



Avorn X  
 ๒๕๖๑/๕๕

( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยศพล เอลบาศ )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทีวิลลิป จำกัด

.....



.....  
 ลงชื่อ.....

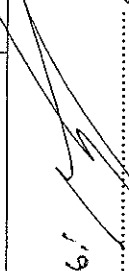
( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอริล โซลูชั่น จำกัด

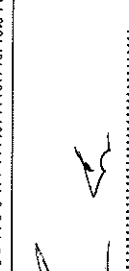
ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้า 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมการพักอาศัย สำนักงาน ประมาณวันละ 630.57 ลบ.ม./วัน โดยต้องมีการบำบัดให้อยู่ในค่ามาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ อาจเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อาศัยในโครงการได้</p> <p>- ในขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย อาจมีการหมักโดยไม่ใช้ออกซิเจนทำให้เกิดก๊าซมีเทนได้ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อภาวะภูมิอากาศได้</p>	<p>1. โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 6 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 140 ลบ.ม./วัน จำนวน 4 ชุดและสามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด (รูปที่ 3)</p> <p>2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมัน ลงในภาชนะขนาด 1.05x1.0x0.0 เมตร เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตักน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะแห้ง</p> <p>3. จัดให้มีระบบบำบัดก๊าซมีเทนเป็นหมุดินทรายขนาด 5.5x5.5x0.5 เมตร และขนาด 4.0x4.0x0.5 ไร่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เป็นหมุดินทรายมีเทนออกซิเดชัน (methane oxidation) โดยใช้แบคทีเรีย methanotrophs ที่เกิดขึ้นได้ตามธรรมชาติในพื้นที่ดินและอยู่ในภาวะใช้ออกซิเจนด้วยอัตราส่วนออกซิเจนต่อมีเทนที่ใช้ร้อยละ 6.5 โดยน้ำหนักและแบคทีเรียจะมีอัตราการย่อยสลายมีเทน 378.15 gCH<sub>4</sub>/m<sup>3</sup>.day</p> <p>4. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) โดยถังดักจับโดยใช้การกรอง (FILTER SCRUBBER)</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH (ความเป็นกรด-ด่าง)</li> <li>- BOD (ค่าบีโอดี)</li> <li>- Fat, Oil &amp; Grease (ไขมันและน้ำมัน)</li> <li>- ค่าตะกอนหนัก (settleable solids)</li> <li>- SS (ปริมาณของสารแขวนลอย)</li> <li>- TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด)</li> <li>- TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์)</li> <li>- Sulfide (ซัลไฟด์)</li> <li>- Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล)</li> </ul> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH (ความเป็นกรด-ด่าง)</li> <li>- BOD (ค่าบีโอดี)</li> <li>- Fat, Oil &amp; Grease (ไขมันและน้ำมัน)</li> <li>- ค่าตะกอนหนัก (settleable solids)</li> <li>- SS (ปริมาณของสารแขวนลอย)</li> <li>- TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด)</li> <li>- TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์)</li> <li>- Sulfide (ซัลไฟด์)</li> <li>- Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล)</li> </ul> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ</p>


  
 (นายจอม ใจงาม) (นายยอดฟ เอลดาส)
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด


  
 (นายเรืองเดช วรศรี)
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลย โซลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำค้าย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยข้าวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม</p> <p>- เมื่อในระยะดำเนินการ สภาพพื้นที่ผิวของการปกคลุมดินจะถูกเปลี่ยนจากพื้นที่ที่ปรับถมแล้วรอการพัฒนา มาเป็นอาคารขนาดใหญ่ 8 ชั้น 6 อาคาร สูง 22.95 เมตร มีชั้นใต้ดินพร้อมพื้นที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ทำให้อัตราการระบายน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทำให้น้ำฝนซึมน้ำได้น้อยลงไปจากเดิม มีน้ำฝนไหลล้นออกมาก่อนมีโครงการ อาจเกิดผลกระทบที่ให้น้ำท่วมได้</p> <p>- จากการศึกษาปริมาณน้ำที่ จะเห็นว่าหลังพัฒนาโครงการแล้วและมีฝนตก โครงการจะระบายน้ำฝนและน้ำที่ออกนอกโครงการประมาณ 0.346 ลบ.ม./วินาที โครงการต้องขออนุญาต</p>	<p>1. โครงการต้องขออนุญาตน้ำไว้ในโครงการอย่างน้อย 301.89 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2. จัดทำบ่อน้ำเพื่อชะลอน้ำไว้ในโครงการ 308 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ชั้นใต้ดินบริเวณด้านหน้าทางเดินรถ เข้า-ออก ของโครงการ ระบายออกด้วยวิธีสูบน้ำออกในอัตราไม่เกินก่อนมีโครงการ</p> <p>3. รมรงคิให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>1. โครงการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส 1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส 2</p> <p>3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบบ่อน้ำทิ้งน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>แบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส 1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส 2</p> <p>3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบบ่อน้ำทิ้งน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>



ลงชื่อ.....  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายศุภมิตร เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ริล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว กรุงเทพมหานคร 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลยีนาม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	<p>อย่างน้อย 301.89 ลบ.ม.</p> <p>โครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 12.03 ลบ.ม./วัน โดยจำแนกได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอยย่อยสลายได้ประมาณ 7.6 ลบ.ม./วัน</li> <li>- มูลฝอยทั่วไปประมาณ 0.356 ลบ.ม./วัน</li> <li>- มูลฝอยรีไซเคิลประมาณ 3.56 ลบ.ม./วัน</li> <li>- มูลฝอยอันตราย ประมาณ 0.356 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	<p>1. จัดให้มีห้องรวมมูลฝอยของทุกชั้น อยู่บริเวณโถงบันไดหนีไฟของทุกอาคาร โดยภายในห้องมีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็น แต่ละประเภท ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ความจุ 150 ลิตร 2 ถัง</li> <li>- ถังรองรับมูลฝอยทั่วไปรีไซเคิลได้ความจุ 150 ลิตร 2 ถัง</li> <li>- ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ความจุ 50 ลิตร 1 ถัง</li> <li>- ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ความจุ 50 ลิตร 1 ถัง</li> <li>- คาดว่ามีขยะเกิดขึ้นในแต่ละชั้นประมาณ 300 ลิตร/วัน (2,400 /8) ดังนั้นถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้แต่ละชั้นรองรับมูลฝอยได้นาน 2.33 วัน (700/300)</li> </ul> <p>2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารโครงการ เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กภายในแบ่งเป็น 3 ห้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 4.0x 6.5 เมตร (สูงกักเก็บ 1.0 ม.) หรือ 25.22 ลบ.ม. มีมูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น 7.70 ลบ.ม./วัน ดังนั้นสามารถรองรับได้ 3.28 วัน</li> </ul>	<p>1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีความสะอาดอยู่เสมอ ไม่ให้ฝูกร้อนหรือชำรุดเกิน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะภายในโครงการ ภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที</p>



Atom  
ชื่อ  
306,1  
S-677515  
( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายชคอฟ เอลบาส )  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยี นาม บาย ทิวลิป จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด



ชื่อ  
( นายเรืองเดช วรศรี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลกับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 2.0 x 6.5 เมตร (สูงกักเก็บ 1.0 ม.) หรือ 13.0 ลบ.ม. มีมูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยทั่วไป เกิดขึ้น 3.97 ลบ.ม./วัน ดังนั้นสามารถรองรับได้ 3.27 วัน</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาด 1.20x5.5 เมตร (สูงกักเก็บ 1.0 ม.) หรือ 6.6 ลบ.ม. มีมูลฝอยอันตราย เกิดขึ้น 0.36 ลบ.ม./วัน ดังนั้นสามารถรองรับได้ 18.33 วัน</p> <p>3. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะต่อไป</p> <p>4. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้</p> <p>4.1 รมรงคิให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น</p>	



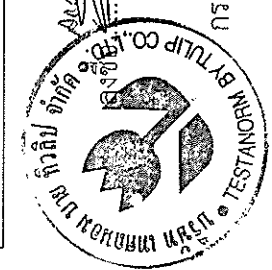
นายอมร โรจนภรณ์ (นายเอกอภ เอลบาศ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนม บาย ทิวลิป จำกัด



นางเรืองเดช วรศรี (นายเรืองเดช วรศรี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าของอาคาร A,B,E ประมาณ 1,879 .551 KVA และอาคาร C,D,F 1,889.102 KVA ซึ่งได้รับบริการ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โดยโครงการติดตั้งเสารับไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2,000 KAV จำนวน 2 ชุด คาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการเรื่อง ความไม่เพียงพอในการใช้ไฟฟ้าของชุมชนและการให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	4.2 รมรณคใ้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่และมีบริการ คัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 4.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องใช้ที่ อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอย จากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี ปลอดภัยของผู้ผลิต
		การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าของโครงการ 1. ปลุกต้นไม้ภายในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการที่ไม่ใช้ถนน และทางวิ่งให้มากที่สุด เพื่อลดภาระการทำงานของ เครื่องปรับอากาศ 2. แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่ง ตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 3. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย	



นายอมร โรจนภรณ์ (นายอวศอพ อดลปช) กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

นางเรืองเดช วรศรี (นายเรืองเดช วรศรี) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

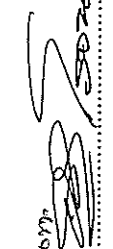
ธันวาคม 2557

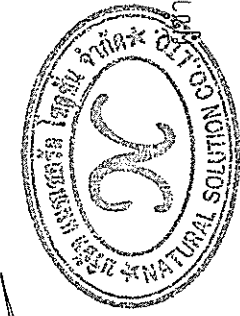
ธันวาคม 2557


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลยีสยาม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำให้ได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>5. ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาน้อยกว่า 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของกระชับเคลื่อนมอเตอร์ปิดประตู</p> <p>6. ส่งเสริมและรณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย</p> <p>7. แสดงหมายเลขชั้นที่ชัดเจน และสามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น</p> <p>8. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ ให้ล้างเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์ช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>9. โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย</p>	



 Anong  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายศุภเทพ เอลบาซ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยีสยาม บาย ทิวลิป จำกัด



 Nattapong  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน กม. 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>10. ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวันที่ช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศจะเข้ามาภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัย</p> <p>11. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส</li> <li>ตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศก่อนตื่นนอนประมาณครึ่งชั่วโมง</li> <li>เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น</li> <li>บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน</li> <li>เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและหมั่นทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</li> </ol>	



ลงชื่อ.....  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แซนโซเรียล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557


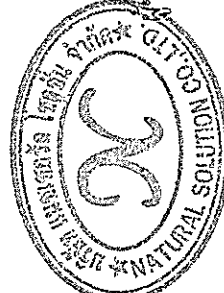
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำค้าย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลยบาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- อาคารโครงการมี ขนาด 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	<p>ก) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในทุกชั้นของอาคาร ประกอบด้วย</p> <p>1) แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Center ; FCC) และแผงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Terminal Box ; FA) จะอยู่บริเวณห้องช่างซ่อมบำรุง ทำหน้าที่เป็นศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณ</p> <p>2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณ เพื่อให้พีเอฟ (Signalling Devices) เป็นอุปกรณ์แจ้งสัญญาณให้ทราบว่า มีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น ซึ่งสามารถส่งเสียงให้คนที่อยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึงกัน โดยอุปกรณ์ส่งสัญญาณที่โครงการเลือกใช้เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) เป็นแบบ Polarized ชนิดติดลอย ติดตั้งที่ระดับต่ำกว่าฝ้าเพดาน 0.30 เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณหน้าบันไดของอาคาร</p> <p>3) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุแจ้งเหตุอัตโนมัติ (Detector) และระบบแจ้งเหตุแบบใช้มือกด (Manual Station) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) พร้อมโทรศัพท์ภายใน (Telephone Jake) ติดตั้งที่ระดับ 1.50 เมตร จากพื้น ติดตั้งไว้ 1 ชุด อยู่บริเวณหน้าบันไดของอาคาร</p>	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยในสภาพที่อยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

( นายอมร โจนภรณ์ ) ( นายยาคอฟ เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยบาย ทิวลิป จำกัด

ลงชื่อ..... ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แซนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

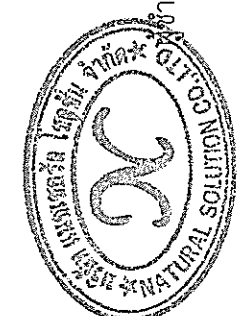
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และอยู่ใกล้กับสัญญาณจราจร</p> <p>(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันชนิด Photo Electric ตั้งห่างห้องนอน ติดตั้ง บริเวณโถงลิฟต์โดยสาร ทางเดิน ภายใต้อาคารทุกชั้น ห้องเครื่องบีม และห้องเครื่องไฟฟ้า MDB ของอาคารทุกชั้น</p> <p>(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ในอาคารและห้องเครื่องสุขาภิบาล</p> <p>ข) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <p>(1) ท่อยีน เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ติดตั้งตั้งแต่ชั้นที่ 1 ไปยังชั้นบนสุดของอาคาร เป็นระบบท่อแห้งรับน้ำจากถังดับเพลิงโดยมีหัวรับน้ำอยู่บริเวณทางเข้าโครงการ</p> <p>(2) ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วย หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 1 ½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 2 ½ นิ้ว ยาว 30 เมตร 2 เส้น โดยติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร ทั่วประเทศ โถงลิฟต์</p> <p>(3) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร ขนาด 6 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว x 2 ½ นิ้ว จำนวน 2 หัว เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง อยู่หน้าอาคาร ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณ</p>	



Amorn Ronnagrorn (นายอมร โรจนกรรณ์) (นายยศอฟ เอลบาช) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด



ตั้งชื่อ..... (นายเรืองเดช วรศรี) วิศวกร

จำนวน 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เพศพนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ด้านหลังอาคาร เพื่อรับน้ำจากราดับเพลิง (4) นำสารระดับเพลิง เก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 86.4 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้นาน 32.26 นาที</p> <p>ค) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เป็นเครื่องดับเพลิงเคมีชนิด A-B -C Dry Chemical ความจุ 20 ปอนด์ สำหรับติดตั้งตามผนัง Fire Hose Cabinets และ 10 ปอนด์ สำหรับติดตั้งตามผนังของห้องเครื่องต่างๆ โดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร</p> <p>ง) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังโดยรอบด้านที่อยู่ในอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความสูงจากชั้นบนสุดสู่พื้นดิน ทั้งนี้ใช้บันไดเหล็กเป็นบันไดหนีไฟด้วย อยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 บันได</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันไดหนีไฟ 1 อยู่บริเวณกลางอาคาร กว้าง 1.5 เมตร</li> <li>- บันไดหนีไฟ 2 อยู่บริเวณข้างอาคาร กว้าง 1.2 เมตร</li> </ul> <p>จ) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency light) จัดให้มีไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ในกรณีที่เกิดเหตุไฟฟ้าหลักขัดข้อง เป็นแบบ Seal Lead Acid Battery สามารถชาร์จไฟไฟได้ในตัว ติดตั้งไว้ในบันไดทุกตัว ห้องนิติบุคคล ห้องช่าง-แม่บ้าน หน้าบันได และ</p>	



Amorn *[Signature]* kcbj/  
X *[Signature]* w

( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยศอฟ เอลบาช )  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เพศพนอม บาย ทิวลิป จำกัด



*[Signature]*  
ลงชื่อ.....

( นายเรืองเดช วรศรี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เพศพนอม บาย ทิวลิป จำกัด

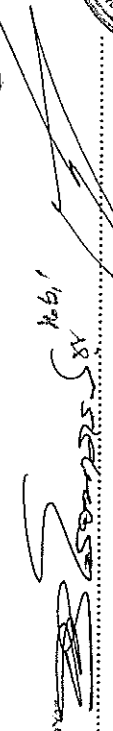
ธันวาคม 2557

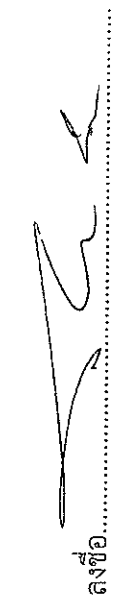
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โถงทางเดิน โดยแต่ละเครื่องสามารถจ่ายไฟได้นาน 2 ชั่วโมง</p> <p>ฉ) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire) เป็น กล้องป้ายที่มีตัวอักษร " Exit ทางออก และ Fire Exit ทาง หนีไฟ" ภายในมีไฟส่องสว่าง ได้พลังงานไฟฟ้าจาก นิกเกิล แคดเมียม แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง เมื่อ ไฟดับ ตำแหน่งติดตั้งบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ บันไดหลัก โถง ทางเดิน ทางรกรัง และโถงพักคอย</p> <p>ข) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกสีทึ่มภาพ แปรผันของชั้นต่างๆ ในอาคาร มีรายละเอียดตำแหน่งอุปกรณ์ ดับเพลิง ทางหนีไฟ ติดไว้บริเวณหน้าบันไดหนีไฟ บันไดหลัก โถงทางเดิน โถงพักคอย และโถงทางเข้า-ออก ของทุกชั้น</p> <p>ช) จุดรวมพล จัดให้มีจุดรวมพลของโครงการ 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ 1 อยู่บริเวณที่ว่างระหว่างอาคาร A และอาคาร B มีขนาดพื้นที่ 422.25 ตารางเมตร</li> <li>- จุดที่ 2 อยู่บริเวณที่ว่างระหว่างอาคาร C และอาคาร D มีขนาดพื้นที่ 471.21 ตารางเมตร</li> <li>- จุดที่ 3 อยู่บริเวณที่ว่างระหว่างอาคาร E และอาคาร F มีขนาดพื้นที่ 119.12 ตารางเมตร</li> </ul>	




  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายคอฟ เอลบาช)
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด


  
 ลงชื่อ.....
   
 ( นายเรืองเดช วรศรี )
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การจราจร</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินการปริมาณการจราจรสูงสุด และปริมาณการจราจรตลอดทั้งวัน พบว่า ปริมาณการจราจรเฉลี่ยในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นมากที่สุด (17.00-18.00 น.) อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรโดยจากการประเมินมีค่า V/C ratio ดังนี้</p> <p>ถนนพืชมงคล 13</p> <p>- V/C ปัจจุบัน = 0.35 (ระดับ B)</p> <p>- V/C ช่วงดำเนินการ = 0.57 (ระดับ A) ซอยบัวขาว 15</p> <p>- V/C ปัจจุบัน = 0.084 (ระดับ A)</p> <p>- V/C ช่วงดำเนินการ = 0.31 (ระดับ C)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ในขณะที่มีผู้พักอาศัยในโครงการ (รวมพนักงาน) 3,960 คน คิดเป็นอัตราส่วนผู้พักอาศัย ต่อพื้นที่จุดรวมพลเป็น 1 คน : 0.26 ตารางเมตร</p> <p>ระบบป้องกันฟ้าผ่า ติดตั้งเสาดำนำล่อฟ้าไว้บริเวณชั้นหลังคาขนาด 3/4 นิ้ว รอบชั้นหลังคา และสายดินเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับแท่งหลักดินขนาด 1 นิ้ว ติดตั้งไว้บริเวณชั้นพื้นดิน</p> <p>1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและสถานจอดรถให้ชัดเจน</p> <p>2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 223 คัน (รูปที่ 1)</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ - ออก โครงการ</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. ในการประชาสัมพันธ์ และการจำหน่าย โครงการต้องแจ้งให้ผู้รับทราบข้อมูลว่าที่จอดรถยนต์ของโครงการมีจำนวน 223 คัน พร้อมแสดงผังที่จอดรถในแผนผังจำหน่ายให้ชัดเจน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดูอยู่เสมอ</p> <p>2. ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอไม่นำไปจอดที่ขวางบนถนนสาธารณะ</p>	



.....  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายศศิเทพ เอลบาศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



.....  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การก่อสร้าง</p> <p>- ในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มผู้อาศัยทางทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งปัจจุบันเป็นพื้นที่วางโครงการพัฒนาของเจ้าของเดียวกันกับซอยบัวขาว 15 ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการบินของเครื่องบินหรือโครงการอื่นใด โครงการคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการบินของเครื่องบินน้อยที่สุดเนื่องจากความสูงของอาคารจะต่ำกว่าอาคารพาณิชย์โดยรอบ และมีการควบคุมการปล่อยเสียงจากเครื่องจักรในบริเวณที่ก่อสร้าง</p>	<p>เมื่อเทียบกับมาตรฐาน พบว่า สภาพการจราจรของถนนพืชมงคล 13 การไหลลื่นที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบอื่น ๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการเร่งต้องใช้เวลาและระยะทางในการเดินทาง ส่วนความเสถียรของดินและระดับถนน (Level C) และซอยบัวขาว 15 ยังอยู่ในลักษณะการไหลลื่นที่แต่ผู้ขับขี่จะมองเห็นรถคันอื่น ๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการเร่งหรืออยู่ในเส้นทางเดียวกัน (Level B) คาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับปานกลางจึงก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรในระดับต่ำ</p>	<p>6. ห้ามมิบุคคลฯ ระบุเจ้าของในช่องจดหมายเป็นการเฉพาะห้อง ซึ่งที่จอดรถต้องเป็นส่วนกลาง</p> <p>7. ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านจราจรอย่างต่อเนื่องให้รถของผู้ที่มาก่อนเข้าไปจอดในช่องจอดด้านในสุดตามลำดับการมาถึง และต้องจอดให้ตรงกับช่องจอดทุกคัน</p>	
	<p>- ในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มผู้อาศัยทางทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งปัจจุบันเป็นพื้นที่วางโครงการพัฒนาของเจ้าของเดียวกันกับซอยบัวขาว 15 ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการบินของเครื่องบินหรือโครงการอื่นใด โครงการคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการบินของเครื่องบินน้อยที่สุดเนื่องจากความสูงของอาคารจะต่ำกว่าอาคารพาณิชย์โดยรอบ และมีการควบคุมการปล่อยเสียงจากเครื่องจักรในบริเวณที่ก่อสร้าง</p>	<p>1. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุก ๆ เดือน เมื่อมีก่อสร้างในแต่ละชั้น หากถูกบังคับสัญญาหรือทรัพย์สิน คลื่นวิทยุและโทรศัพท์ จากอาคารก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันได้ ต้องจัดตั้ง</p>	



นางสาว...  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศอภ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



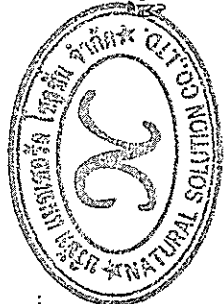
นาง...  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เพศธอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 โดยโครงการอยู่ในพื้นที่หมายเลข 3.5 (สีแดง) การพาณิชย์กรรมกายอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่	คณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรม ทั้ง 2 ฝ่าย 2. ชดเชยค่าเสียหายในการถูกบดบัง/รบกวนสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ ที่เกิดจากอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงทันที	
	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการกับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยโครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลข 4.5 (สีแดง) กำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรมกายอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการกับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยโครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลข 4.5 (สีแดง) กำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรมกายอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการ การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ไม่เกิน		



*(Signature)*  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายภาคพ เอลบาศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เพศธอม บาย ทิวลิป จำกัด




*(Signature)*  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด



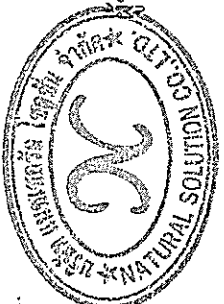
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

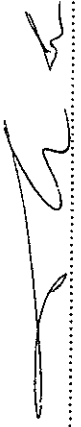
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>ร้อยละ 10</p> <p>จากการตรวจสอบ ข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามทำมกอสร้าง ดัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนแปลง การใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553 ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป และให้สิ้นสุดระยะเวลาใช้บังคับเมื่อมีการประกาศกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 พบว่า โครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 3</p>		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>- สภาพเศรษฐกิจของเมืองพัทยา การดำเนินการโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชุมชนที่เกิดขึ้นจากการรองรับ ผู้ที่ทำงานด้านธุรกิจการท่องเที่ยวและสำนักงานธุรกิจต่างๆ ในเขตเมืองพัทยาซึ่งในปัจจุบันมีที่พักอาศัยที่เป็นคอนโดมิเนียม และโรงแรมอยู่จำนวนมาก เนื่องจากอยู่ใกล้ย่านการค้าและมีความสะดวกในการคมนาคมเนื่องจากอยู่ติดกับถนนพืชมงคล และเชื่อมต่อกับถนนพืชมงคลได้ ซึ่งเป็นทางหลักที่ใช้สัญจรไปยังอำเภออื่นได้สะดวก จะเห็นว่า</p>		



นางสาว  (นายอมร โรจนารมภ์) (นายยาคอฟ เอลบาช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



ลงชื่อ  (นายเรืองเดช วรศรี)

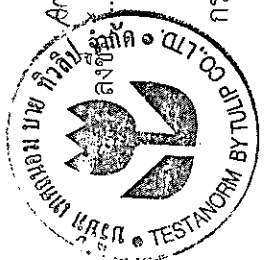
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด


ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สภาพทางด้านเศรษฐกิจของพื้นที่ที่ตั้งโครงการ มีลักษณะที่ก้ำกึ่งมีการขยายตัวตามสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ทำให้มีการเพิ่มมูลค่าของพื้นที่เดิมเป็นที่ยอมรับได้ให้มีการใช้ประโยชน์ นอกจากนั้นมีการดำเนินการโครงการ จะทำให้เกิดการจ้างงาน เช่น การจ้างเจ้าหน้าที่ ยามรักษาการณ์ แม่บ้าน กับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง และจะเกิดการใช้จ่ายของผู้พักอาศัยในโครงการ จึงเป็นผลดีในระดับปานกลางต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่</p> <p>- ผลกระทบด้านสังคมและวัฒนธรรม ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ จะเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพสังคมที่มีอยู่เดิม อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสภาพทางสังคมในพื้นที่ จัดเป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการผสมผสานของผู้ที่ย้ายเข้ามาอยู่ของบุคคลต่างถิ่นและผู้ที่เกิดในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับการสอบถามแบบสอบถาม ซึ่งมีสัดส่วนของผู้ที่ย้ายเข้ามาและผู้ที่เกิดที่นี่ ใกล้เคียงกัน ทำให้สภาพทางสังคมโดยทั่วไปเป็นสังคมที่เกิดขึ้นที่เกิดจากการขยายตัวของชุมชน ที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งที่ทำงาน</p>		



นางสาว  156  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายวุฒิชัย เอลบาศ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

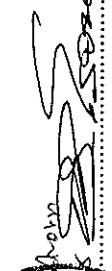



นาง   
 (นายเรืองเดช วรศรี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

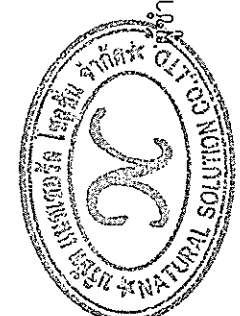
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบึงบัว 15 ถนนพหลโยธิน กม. 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งได้แก่ โรงแรม รีสอร์ท สำนักงาน ธุรกิจการท่องเที่ยว และย่านธุรกิจใกล้เคียง ซึ่งประชาชนเห็นว่าแหล่งที่พักที่อยู่ใกล้ที่ทำงานจะทำให้ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ดังนั้นในกรณีของการเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรม จะมีผลกระทบน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบต่อการบรรเทาความสงบสุขทางสังคม การมีโครงการที่เป็นที่พักอาศัยเกิดขึ้น จะมีผู้พักอาศัย ในโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความสงบสุขของประชาชนในพื้นที่ได้หากผู้พักอาศัยหรือกิจกรรมของโครงการมีกิจกรรมที่ขัดแย้งกับสภาพวิถีชีวิตของประชาชน ดังนั้นเมื่อพิจารณาลักษณะของโครงการ ซึ่งเป็นที่พักอาศัยเป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง เช่น เสียงดัง หรือก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ นอกจากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในบางกรณีเท่านั้น เช่น จากกรณีการคมนาคม การก่อให้เกิดของเสีย เช่น น้ำเสียและมูลฝอย ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและมีมาตรการรองรับอยู่แล้ว ดังนั้นผลกระทบที่จะส่งผล</li> </ul>		



  
 ( นายอมร โจนนาภรณ์ ) ( นายยศาคอฟ เอลบาซ )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด



ธันวาคม 2557

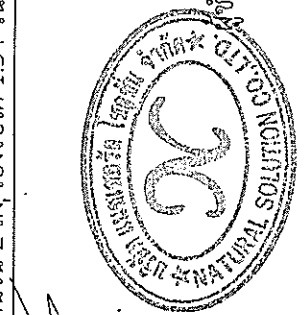
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ สภาพ</p>	<p>รบกวนความสงบสุขทางสังคมของประชากรในพื้นที่ ซึ่งอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ในการดำเนินโครงการอยู่อาศัยก่อให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บดังต่อไปนี้</p> <p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>- สาเหตุ: เกิดจากฝุ่นจากการสัญจรรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการและจากเครื่องปรับอากาศที่ขาดการดูแลทำความสะอาด</p>	<p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณความเร็ว เป็นต้น</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร</p> <p>4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยंत्रทั้งบริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 3,969.00 ตารางเมตร (รูปที่ 6)</p> <p>6. โครงการต้องดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศและรมรงค์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว และ สัญญาณความเร็วให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>- ตรวจสอบพบว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ</p>
<p>2. โรคติดต่อจากพาหะนำโรค</p> <p>- สาเหตุเกิดจากการจัดการมูลฝอยไม่มีมีการคัดกรองเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อาศัย</p>	<p>1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำแต่ละชั้น ภายในมีภาชนะแยกตามประเภทต่างๆ ดังนี้</p> <p>- ถึงรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาดความจุ 150 ลิตร จำนวน 2 ถัง รองรับได้ 1.54 วัน</p>	<p>1. ตรวจสอบถึงรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพที่อยู่เสมอ ไม่ให้ผู้ร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง</p>	



นาย ทิวลิป จำกัด  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศพร เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



นางสาว ทิวลิป จำกัด  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงรองรับมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลได้ ขนาดความจุ 150 ลิตร จำนวน 1 ถึง รองรับได้ 1.64 วัน</li> <li>- ถึงรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาดความจุ 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง รองรับได้ 5.48 วัน</li> <li>- ถึงรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง รองรับได้ 5.48 วัน</li> <li>2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารโครงการ เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในแบ่งเป็น 3 ห้อง               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 4.0x6.5 เมตร (สูงกักเก็บ 1.0 ม.) หรือ 25.22 ลบ.ม. มีมูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น 7.70 ลบ.ม./วัน ดังนั้นสามารถรองรับได้ 3.28 วัน</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลกับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 2.0 x 6.5 เมตร (สูงกักเก็บ 1.0 ม.) หรือ 13.0 ลบ.ม. มีมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้น 3.97 ลบ.ม./วัน ดังนั้นสามารถรองรับได้ 3.27 วัน</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาด 1.20x5.5 เมตร (สูงกักเก็บ 1.0 ม.) หรือ 6.6 ลบ.ม. มีมูลฝอยอันตราย เกิดขึ้น 0.36 ลบ.ม./วัน ดังนั้นสามารถรองรับได้ 18.33 วัน</li> </ul> </li> <li>3. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพัก</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที</li> </ul>



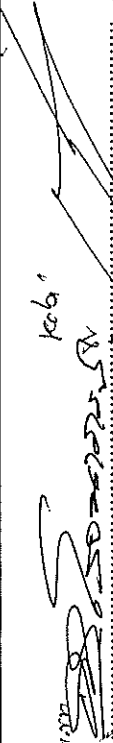
นางสาว...  
(นายอมร โรจนภรณ์) (นายศุภ อุตบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



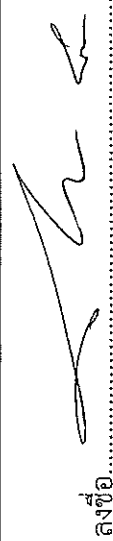
นาง...  
(นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>3. โรคเครียดและวิตกกังวล</p> <p>- สาเหตุอาจเกิดจากการรบกวนของผู้พักอาศัยในโครงการต่อชุมชน เช่น เสียงดัง ความกังวลจากความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน</p> <p>4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรคที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>สาเหตุ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยุง ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก</li> <li>- หนู ทำให้เกิดโรคฉี่หนู</li> <li>- แมลงวัน ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วง โรคบิด</li> <li>- แมลงสาบ ทำให้เกิดโรคบิด โรคไทฟอยด์ โรคท้องเดิน</li> </ul> </li> <li>เกิดจากละอองลอย (Aerosol) ที่มีแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร ปะปนมาด้วย</li> </ol>	<p>ผลปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>4. รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยแยกขยะก่อนทิ้งลงถังขยะ</p> <p>1. ให้นิติบุคคลออกกฎระเบียบควบคุม</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจตราและดูแลความสงบเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p>	
		<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศชนิดตะกอนหมุนเวียน รองรับน้ำเสียได้ 140 ลบ.ม./วัน 4 ถึงและรองรับน้ำเสียได้ 90 ลบ.ม./วัน 2 ถึง เห็นระบบตลอดเวลาเพื่อให้มีประสิทธิภาพการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับการดูแล ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>3. จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองที่จำเป็น เช่น บัมสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศอย่างน้อย 1 ชุด เพื่อสำรองใช้ในพื้นที่อุปกรณ์ชำรุด</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณฝาปิดระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และบริเวณรอยต่อท่อหากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	



(นายอมร โจนนาม) (นายยศพล เอลบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์รี โซลูชั่น จำกัด

จำนวน 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) โดยดึงดักจับโดยใช้การกรอง (FILTER SCRUBBER) ระบบบำบัดขนาด 140 ลบ.ม./วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ผิวลัมป์สอากาศ = 330.40 ตร.ม.</li> <li>- พื้นที่หน้าตัด = 1.60 ตร.ม</li> <li>- ปริมาณอากาศเข้าระบบ = 15.62 ลบ.ม./ชม.</li> <li>- ความเร็วการไหลของอากาศ = 9.77 ม./ชม. = 0.00271 ม./วินาที</li> </ul> <p>ระบบบำบัดขนาด 90 ลบ.ม./วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ผิวลัมป์สอากาศ = 82.60 ตร.ม/ลบ.ม</li> <li>- พื้นที่หน้าตัด = 0.8 ตร.ม</li> <li>- ปริมาณอากาศเข้าระบบ = 11.67 ลบ.ม./ชม.</li> <li>- ความเร็วการไหลของอากาศ = 14.59 ม./ชม. = 0.00405 ม./วินาที</li> </ul> <p>6. จัดให้มีการกำจัดฝุ่น หนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ หาแหล่งที่อาจเป็นพาหะพันธุ์ของยุง หนู แมลงสาบ และแมลงวันเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบให้รีบทำลายทันที</p>	



*(Signature)*  
(นายอมร โรจนภรณ์) (นายยุทธพล เอลบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



*(Signature)*  
ลงชื่อ.....  
( นายเรืองเดช วรศรี )  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการสัญจร</p> <p>- สาเหตุเกิดจากความประมาทจากการขับขี่รถยนต์</p>	<p>1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถให้ชัดเจน</p> <p>2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 223 คัน (รูปที่ 1)</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ - ออก โครงการ</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. ออกกฎหมายที่ออกด้วยเป็นหนังสือที่ขออาคารหรือออกไปนอกกันสาดและห้ามสิ่งของหรือมูลฝอยออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด</p> <p>2. ห้ามผู้พักอาศัยวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด</p> <p>3. จัดเตรียมบันไดฉุกเฉินในอาคารอย่างน้อย 2 ชุด สำหรับให้ช่างประจำโครงการเป็นซ่อมบำรุงอาคารหรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่บนที่สูง</p> <p>4. จัดทำราวบันไดกันตกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร</p> <p>5. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเดินเป็นประจำทุกวัน ป้องกันการลื่นล้ม</p>	<p>มาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบการใช้งานของจราจรที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอไม่นำไปจอดที่ขวางบนซอยบัวขาว 15</p>
<p>6. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการลัดตกจากที่สูง</p> <p>สาเหตุ : อาจเกิดจากความประมาทของผู้พักอาศัย เช่น การหยอกล้อ ริ่งไล่กัน อุบัติเหตุจากสิ่งใกล้กับระเบียงหรือช่องเปิดโล่งของอาคาร และราวกันตกอาจชำรุดไม่พร้อมใช้งาน</p>	<p>1. ออกกฎหมายที่ออกด้วยเป็นหนังสือที่ขออาคารหรือออกไปนอกกันสาดและห้ามสิ่งของหรือมูลฝอยออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด</p> <p>2. ห้ามผู้พักอาศัยวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด</p> <p>3. จัดเตรียมบันไดฉุกเฉินในอาคารอย่างน้อย 2 ชุด สำหรับให้ช่างประจำโครงการเป็นซ่อมบำรุงอาคารหรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่บนที่สูง</p> <p>4. จัดทำราวบันไดกันตกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร</p> <p>5. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเดินเป็นประจำทุกวัน ป้องกันการลื่นล้ม</p>	<p>1. ออกกฎหมายที่ออกด้วยเป็นหนังสือที่ขออาคารหรือออกไปนอกกันสาดและห้ามสิ่งของหรือมูลฝอยออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด</p> <p>2. ห้ามผู้พักอาศัยวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด</p> <p>3. จัดเตรียมบันไดฉุกเฉินในอาคารอย่างน้อย 2 ชุด สำหรับให้ช่างประจำโครงการเป็นซ่อมบำรุงอาคารหรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่บนที่สูง</p> <p>4. จัดทำราวบันไดกันตกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร</p> <p>5. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเดินเป็นประจำทุกวัน ป้องกันการลื่นล้ม</p>	<p>มาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบการใช้งานของจราจรที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอไม่นำไปจอดที่ขวางบนซอยบัวขาว 15</p>



นางสาว นภาพร นพรัตน์ (นายยศอป เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

นางสาว นภาพร นพรัตน์ (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

จำนวน 2557

จำนวน 2557

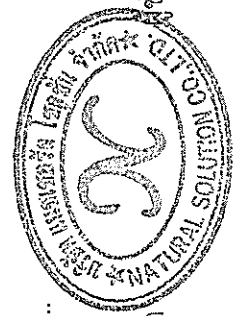


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้า 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจตรา สภาพห้องหน้าต่างเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>7. จัดให้ยามคอยตรวจตราบริเวณรอบอาคารโครงการเมื่อพบเห็นว่ามีการบินออกมาบ้างหรือวางสิ่งของบริเวณกันสาดให้แจ้งเตือนทันที</p>	
	<p>7. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ สาเหตุ : อาจเกิดจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร จุดธูปเทียนทิ้งไว้ หรือเปิดเตาแก๊สทิ้งไว้เพื่อประกอบอาหารแล้วลืมปิด</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสภาพสายไฟหลักของอาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 3 เดือน</p> <p>2. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการระมัดระวังในการจุดธูปเทียนบูชาพระ และหากต้องออกไปประกอบภาระกิจการทำงานหลังจากจุดธูปเทียนบูชาพระให้รอดับไฟก่อนออกจากห้องพัก</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานหรือชำรุดให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเข้า</p>	



.....  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายศศกอฟ เอลบาช )  
 กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด




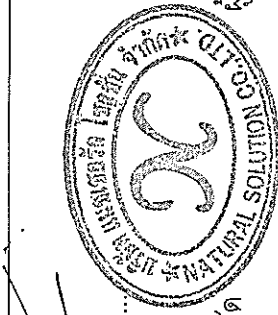
.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

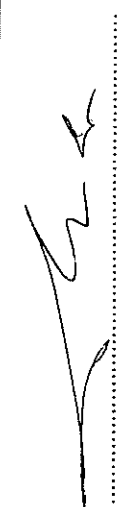
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>8. สุขอนามัยจากสารละลายน้ำ</p> <p>- การใช้สารละลายน้ำที่ขาดการดูแลรักษาความสะอาด อาจทำให้เกิดโรคต่าง ๆ เช่น โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น</p>	<p>ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติทันที</p> <p>5. ประสานงานไปยังหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบเข้ามาดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิงโดยละเอียดปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย การผจญเพลิง และซ้อมอพยพจากอาคารเกิดเพลิงไหม้ในอาคารเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>7. จัดเตรียมน้ำสำรองดับเพลิงไว้จนถึงเก็บน้ำได้คืนโดยตั้งระดับให้มีน้ำค้างในป้อสำรองได้คืนอย่างน้อย 8.83 ลบ.ม. สำรองได้นาน 4.59 นาที พร้อมติดตั้งปั๊มและท่อจากถังสำรองใต้ดินให้สามารถสูบน้ำมาใช้ในการดับเพลิงได้โดยตรงเพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ดับเพลิงบนอาคาร</p>	<p>จัดให้มาตรการในการดูแลรักษาความสะอาดสระว่ายน้ำดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>2. ปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันในด้านโครงสร้างความปลอดภัย และสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณสระว่ายน้ำ</li> </ol>	<p>1. มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด</p> <p>2. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด - ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิด</p>



  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายศุภพล เอลบาศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างสระว่ายน้ำ - โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้น 1 หากโครงสร้างสระ หรือส่วนประกอบของสระรวมถึงอาคารประกอบต่างๆ หากไม่ได้มาตรฐานไม่มีความแข็งแรง มีน้ำรั่วซึมอาจส่งผลกระทบต่ออาคารโครงการและผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ รวมถึงผู้พักอาศัย ร่วมรายอื่นในโครงการด้วย	ของโครงการ	<p>บริการ</p> <p>3. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>4. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5. ตรวจสอบเครื่องกรองน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>
		<p>1. สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ พื้นและผนังเรียบที่ความสะอาดง่าย</p> <p>2. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ เพื่อรับน้ำล้นที่มักขณะทำความสะอาด และขนาดเพียงพอเพื่อรับน้ำล้น หรือมีข้อผิดพลาด เพื่อให้สามารถรับน้ำล้นเพียงพอ</p> <p>3. ขอบสระว่ายน้ำ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้องไม่มีน้ำไม่ขัง ทำความสะอาดง่ายและสามารถป้องกันน้ำจากทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นพื้นที่ทางเดินรอบสระ</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วซึมบริเวณตัวสระ</p>



.....  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกเซอร์วิล โซลูชัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2. คุณภาพน้ำในสระ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำหากไม่มีการควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>1) ทองร่วงจาก : Cryptosporidium , E.coli, Giardia, Shigella, Norovirus, viral gastroenteritis, Salmonella,</li> <li>2) การติดเชื้อผิวหนัง หู ตา : หูดข้าวสุก (molluscum contagiosum), conjunctivitis (adenovirus), Pseudomonas dermatitis, otitis externa, cercarial dermatitis.</li> </ul>	<p>4. อาการระคายเคือง ต้องทำด้วยวัสดุมันคงแข็งพื้นเรียบ น้ำซีเมนต์ ไม่สิ้น ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี แยกกันเป็นสัดส่วนระหว่างชายและหญิง</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยตรวจตราโครงสร้างของสระว่ายน้ำ กระเบื้องภายในสระว่ายน้ำ พื้นทางเดิน บันได สำหรับขึ้นจากสระ กระดานกระโดดน้ำเป็นประเภทเคื่องหากพบชำรุด หรือแตกกรวด ร้าว ซึมของน้ำ หรือไม่พร้อมใช้งานให้แจ้งต่อผู้ดูแลเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>1. ตรวจสอบ pH และ Free Chlorine วันละ 2 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform เดือนละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Combine Chlorine</li> <li>- Alkalinity</li> </ul>
	<p>1. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ค่าความเป็นกรด - ด่าง 7.2 - 8.4</li> <li>(2) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>(3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 0.5 - 1.0 ส่วนในล้านส่วน (Combined chlorine)</li> <li>(4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>(5) ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 - 600 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>(6) กรดไซยาไนริก (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>(7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน</li> </ul>		



ลงชื่อ.....  
(นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศอฟ เอลบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด  
ลงชื่อ.....  
(นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกเซอร์วิส โซลูชัน จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้า 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เพศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3) การติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ : <i>Legionella</i>, <i>Mycobacterium avium</i> complex (MAX).</p> <p>4) Neurologic infections : aseptic meningitis (enterovirus), Naegleria.</p> <p>5) Wound infections: <i>Vibrio parahaemolyticus</i>, <i>Vibrio vulnificus</i></p>		<p>(8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเด็น (Most Probable Number) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร</p> <p>(11) ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)</p> <p>(12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p> <p>2. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้</p> <p>(1) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ที่ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(2) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3 – 9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1</p> <p>(3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ</p>	<p>- Calcium hardness</p> <p>- Cyanuric acid</p> <p>- Chloride</p> <p>- Ammonia</p> <p>- Nitrate</p> <p>- <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i></p>



.....  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายยศอภ เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เพศถนนอม บาย ทิวลิป จำกัด



.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

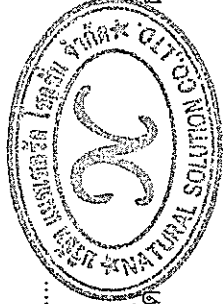
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>(1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายนอกภาคี และมีมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือ ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด</p> <p>(3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหม่อมตอมายมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสรวายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว</p> <p>(4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจนค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณ ต่าง ๆ ควรเป็น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องสุบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์</li> <li>- ห้องเครื่องร่อนน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</li> </ul> <p>ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</p>	



*(Signature)*  
 (นายอมร โรจนภรณ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

*(Signature)*  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แซทเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด



ลงชื่อ.....

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสผลิตภัณฑ์ของ คนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>(6) ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ปฏิบัติตามสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมีเป็นต้น</p> <p>(7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้อง จัดเก็บสารเคมี</p> <p>(8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหก รั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที</p> <p>4. การจัดการสิ่งปฏิกูล จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการ บำบัดสิ่งปฏิกูล ดังนี้</p> <p>(1) มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวน ตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	



*[Signature]*  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายชาติพงษ์ เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศถนอม บาย ทิวลิป จำกัด



*[Signature]*  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน กม. 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>(3) ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p> <p>(4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>5. มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดหาน้ำเสียประกอบด้วย</p> <p>(1) ตะแกรงดักมูลฝอยสำหรับดักมูลฝอยจากน้ำเสีย</p> <p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย นำจากส่วนต่าง ๆ ในอาคารเหลื่อมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัดน้ำที่ปล่อยจากบ่อรวบรวมน้ำจะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด</p> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>(4) รางระบายน้ำทิ้ง ราง หรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้งต้องมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่าง ๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่สาธารณะ</p>	



*(Signature)*  
นางสาว.....

(นายอมร โรจนภรณ์) (นายเอกพงษ์ อดลภาช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

ธันวาคม 2557

ลงชื่อ.....

*(Signature)*

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

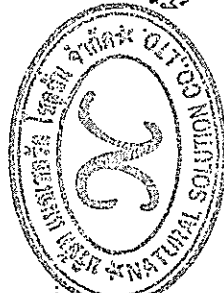


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืษากกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ต้องมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย</p> <p>6. จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>(1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท</p> <p>(2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>(3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ</p> <p>(4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวมหรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย</p> <p>(5) กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และให้เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น</p> <p>(6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบการและการและบริเวณโดยรอบ</p> <p>7. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>(1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนด ของท้องถิ่น</p> <p>(2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ</p>	



นายอมร โรจนภรณ์ (นายอดิพ เอลบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด



นางสาว... (นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โสจุชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลยบาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p>8. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค</p> <p>(1) ภายในสถานประกอบการ ไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>(2) ป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะ หนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>9. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน</p> <p>10. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ</p>	



*(Signature)*  
 ( นายอมร โรจนภรณ์ ) ( นายศอฟ เอลบาช )  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยบาย ทิวลิป จำกัด



*(Signature)*  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท นैเชอรัล โซลูชัน จำกัด

ธันวาคม 2557

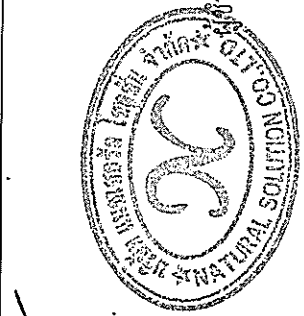
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ การสิ้นหกล้ม และการจมน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้สระว่ายน้ำสามารถเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เกิดจากความประมาทของผู้ใช้สระว่ายน้ำ เช่น มีการหยอกล้อ วิ่งไล่กัน ของผู้ใช้สระ อาจสิ้นลิ่มศีรษะกระแทกพื้น หรือพลัดตกลงในน้ำและอาจจมน้ำได้</li> <li>2) เกิดจากการชำรุดของอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำ เช่น บันไดขึ้นสระ กระดานกระโดดน้ำ เป็นต้น</li> <li>3) เกิดจากโครงสร้างของสระว่ายน้ำ เช่น พื้นทางเดินรอบสระมีน้ำไหลล้นอาจทำให้ลื่นล้มได้ หรือมีกระเบื้องภายในสระหรือทางเดินกระเทาะและแตกออกจากเท้าทำให้เกิดแผล หากลงเล่นน้ำอาจทำให้ติดเชื้อได้</li> </ol> </li> </ul>	<p>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 ถอดรองเท้าก่อนเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำทุกครั้ง</li> <li>1.2 ห้ามใส่ชุดว่ายน้ำเมื่อลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง ถ้ามียางต้องสวมหมวกด้วย</li> <li>1.3 อาน้ำขึ้นร่างกายก่อนลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง</li> <li>1.4 ห้ามนำวัสดุที่ทำจากแก้วและของมีคมเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>1.5 ห้ามนำสุราและของมีเมาทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>1.6 ห้ามสวมเครื่องประดับทุกชนิดลงในสระว่ายน้ำ</li> <li>1.7 ไม่บ้วนน้ำลายเสมหะหรือปัสสาวะลงในสระว่ายน้ำ และบริเวณขอบสระว่ายน้ำ</li> <li>1.8 ห้ามวิ่งเล่นหรือกระโดดในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>1.9 ผู้ที่มีบาดแผล โรคผิวหนัง โรคที่ติดต่อกทางน้ำ ห้ามใช้บริการสระว่ายน้ำ</li> <li>1.10 เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุให้ผู้ให้บริการรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ทันที</li> </ol>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำให้มีสภาพการใช้งานได้ตลอดเวลาทุกวันและตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ช่วยชีวิต</li> <li>- ห่วงชูชีพ</li> <li>- โฟนช่วยชีวิต</li> <li>- เครื่องช่วยหายใจ</li> <li>- ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระและอาคารประกอบ</li> </ul> <p>2. ตรวจสอบพื้นที่สระเบื้องต้นในสระว่ายน้ำ และพื้นที่ทางเดินรอบสระเดือนละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่ามีการชำรุด แตกหักให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	



นายอมร โรจนภรณ์ (นายเอกอภ เอลบาช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



นางสาว อรุณรัตน์ (นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้จัดการฝ่ายช่างานาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธินกลาง 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>1.11 ไม่ควรใช้สระว่ายน้ำขณะฝนตกและมีฟ้าแลบฟ้าร้อง</p> <p>1.12 ผู้ใช้สระว่ายน้ำต้องเช็ดฟองค้ำค้ำก้นเตียนของเจ้าหน้าที่สระว่ายน้ำ</p> <p>1.13 ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำหากทำทรัพย์สินชำรุดเสียหายจะต้องชดเชยค่าเสียหายตามราคาทรัพย์สินนั้น</p> <p>1.14 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีควมชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้</p> <p>ผลิตภัณฑ์กันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจําอยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ</p> <p>3. กระดานกระโดดน้ำ จะต้องเป็นกระดานสำหรับกระโดดน้ำที่ได้มาตรฐาน พื้นกระดานกระโดดต้องปูด้วยแผ่นยางกันลื่น (Corrugated sheet rubber) ความสูงของกระดานกระโดดต้องมีควมสัมพันธ์กับความลึกของน้ำบริเวณที่ใช้กระโดดน้ำที่กำหนด</p> <p>4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลไว้ประจำสระว่ายน้ำและเปิดประกาศวิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</p>	



*(Signature)*  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยาคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

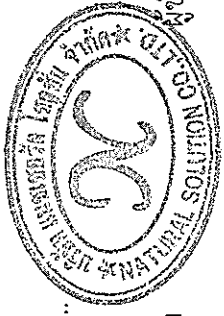
*(Signature)*  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โยลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคนอนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>5. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ ดังนี้</p> <p>5.1 ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นโดยวางไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร มีน้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน วางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึก</p> <p>5.2 ห่วงชูชีพ เช่น ยางในรถยนต์ เส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ</p> <p>5.3 โฟมช่วยชีวิต (Kick Board) อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>5.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง อุปกรณ์ดังกล่าวต้องวางไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที</p> <p>5.5 มีโทรศัพท์สายตรงไว้ใช้ในบริเวณสระว่ายน้ำและแจ้งหมายเลขของสถานที่สำคัญ ๆ ไว้ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ</p> <p>5.6 แสดงความลึกของสระว่ายน้ำให้เห็นชัดเจน</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจําสระว่ายน้ำคอยตรวจตราอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำ กระเบื้องภายในสระและทางเดินรอบสระเป็นประจำทุกเดือนหากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการแจ้งเจ้าของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ</p>	



*(Signature)*  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายอัศภพ เอลบาศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคนอนอม บาย ทิวลิป จำกัด



*(Signature)*  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกเซอร์วิล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 คุณภาพอากาศและทัศนียภาพ</p> <p>- ในช่วงเปิดดำเนินการทำให้เกิดอาคารที่มีความสูง 22.95 เมตร เป็นทัศนียภาพที่แตกต่างไปจากเดิม ทำให้สุนทรียภาพเสียไป</p>	<p>และซ่อมแซมพื้นที่</p> <p>7. จัดทำพื้นที่ทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบ หรือเป็นพื้นหินล้าง</p> <p>8. บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำหากเป็นพื้นที่ไม่ให้ทาเคลือบด้วยน้ำยากันสนิมและมีการเช็ดทำความสะอาดพื้นเป็นประจำทุกวัน</p> <p>9. จัดให้มีแถบกันลื่นติดไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำหรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>10. ดูแลไม่ให้มีน้ำไหลล้นออกจนองน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ</p> <p>11. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินและภายในสระว่ายน้ำให้เพียงพอต่อการมองเห็นเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของผู้ใช้สระว่ายน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที</p>	



.....  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยาคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ชื่อ.....  
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

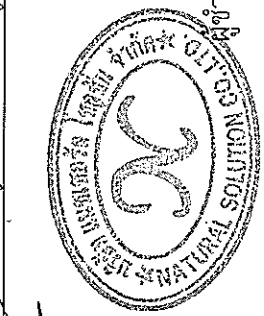
ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	- ในช่วงการดำเนินการมีอาคารที่มีความสูง 22.95 เมตร อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลมได้	1. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกๆ เดือนเมื่อมีก่อสร้างในแต่ละชั้นหากมีปัญหาจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมให้แจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี 2. ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทิศทางลมที่เกิดจากอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงทันที 3. กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย	
4.6 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ประชาชนมีข้อท้วงติง ดังนี้ ประชาชนในรัศมี 100 เมตร - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่น/ความสกปรก ประชาชนในรัศมี 100-1,000 เมตร - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้ลักษณะทางภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม - ทำให้เกิดฝุ่น/ความสกปรก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ดัดป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามเสียงดังในยามวิกาล 3. จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการแบ่งเป็น 3 ห้อง ได้แก่ - ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ - ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิล	



นายอมร โรจนภรณ์ ( นายยศพอ เอลบาช )  
กรรมการผู้จัดการผู้อำนวยการโครงการ บาย ทิวลิป จำกัด

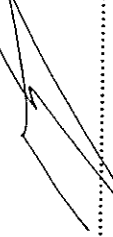


นางช่อ..... ( นายเรืองเดช วรศรี )  
ผู้จัดการโครงการสิ่งแวดล้อม บริษัท โซลูชั่นส์ ไซท์ โซลูชันส์ จำกัด

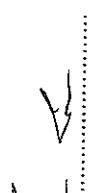
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพืชมงคล 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลยี บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ห้องที่มูลฝอยอันตรายรองรับขยะมูลฝอยได้ทั้งหมด</p> <p>4. จัดให้มีห้องรวมมูลฝอยของทุกชั้น โดยภายในมีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลได้ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยอันตราย</p> <p>5. จัดให้มีแม่บ้านทำการคัดแยกและเก็บขยะทุกวันโดยนำไปรวมไว้บริเวณห้องที่มูลฝอยรวม</p> <p>6. จัดให้มีที่ระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องที่มูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>7. การลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้</p> <p>7.1 รมรงคให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ซ้ำอีกได้ เช่น ถังน้ำพลาสติกหรือเบรตเตอร์ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้, ขวดใส่สบู่เหลว เป็นต้น</p> <p>7.2 ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ที่อาศัย คัดแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ ก่อนทิ้ง</p> <p>7.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งาน</p>	



  
 (นายอมร โจนานกรณ์) (นายยาตอฟ เอลบาซ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยี บาย ทิวลิป จำกัด



  
 ลงชื่อ.....  
 ( นายเรืองเดช วรศรี )  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
(ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 3,969.00 ตร.ม.</p> <p>9. จัดภูมิสถาปัตยกรรม ต้น สนามหญ้า และไม่พุ่มต่างๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้นและมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตัดแต่งกิ่งไม้เริ่มต้นเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง</p>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบ

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คือ สำนักงานนโยบายและแผน

- ระยะเวลาก่อสร้าง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนธันวาคม ถึง เดือนธันวาคม)



*(Signature)*  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายวศอพ เอลบาซ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



*(Signature)*  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน กม. 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของ บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

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



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศอภ เอลบาซ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้า 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของ บริษัท เทคคอมบาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดฝุ่นบริเวณพื้นที่ของโครงการ ได้แก่</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละออง (Total Dust) ด้วยวิธี High Volume Air Sampler</li> <li>- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ตรวจวัดด้วยวิธีระบบไนตัสเปอร์ซีฟ อินฟราเรดตีเทคชั่น)</li> <li>- ไฮโดรคาร์บอน (HC) (ตรวจวัดด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method)</li> <li>- ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) (ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence)</li> <li>- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) (ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Fluorescence)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคคอมบาย ทิวลิป จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method)</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method)</li> <li>- ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ไม่มีส่วนที่ชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันที่มีการทำงานรอก และรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคคอมบาย ทิวลิป จำกัด</li> </ul>



นายอมร โรจนารักษ์ (นายเอกพ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคคอมบาย ทิวลิป จำกัด



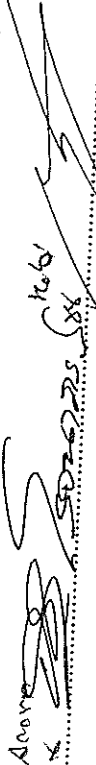
นางสาว อรุณรัตน์ (นายเรืองเดช วรศรี)  
 เจ้าหน้าที่ประสานงานการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด


ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพญาเกล้า 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของ บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง	- ตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ - พื้นที่โครงการ - ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา - พื้นที่โครงการ - ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา	- ระดับเสียง Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด(Lmax) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ - ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง - ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด
6. การสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ - ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา	- ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด
7. การใช้น้ำ	- ถึงสำรองใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ในที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำที่ใช้ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด
8. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราว ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด
9. การพังทลายของดิน	- บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินของโครงการ - บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- ตะกอนดินที่เกิดจากการขุดล้าง - รั่วโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด


  
 (นายอมร โจนภรณ์) (นายยศพ เอลบาช)
   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด
   
 ธันวาคม 2557

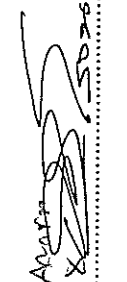

  
 ลงชื่อ.....
   
 (นายเรืองเดช วรศรี)
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
   
 ธันวาคม 2557



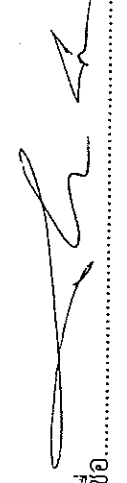
ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง) ของ บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ชยะมูลฝอย	- ถึงขยะรวมของโครงการ	- ความเพียงพอของถังรองรับ - สภาพของถังรองรับ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด
11. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ความเพียงพอของไฟฟ้า (สถิติการเกิดไฟตกหรือดับ) - ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด
12. การป้องกันอุบัติเหตุ	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด
13. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- การเชื่อมต่อของระบบไฟฟ้า - ตรวจสอบทะเบียนประวัติของคนงานให้ตรงกับคนงานที่ทำงานจริง - ตรวจสอบปัญหาจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด
14. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	- บ้านเรือนหรืออาคารที่อยู่ติดและห่างจากโครงการออกไป 100 เมตร	- สอบถามและสำรวจความคิดเห็นจากประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



  
 (นายอมร โรจนากรณ์) (นายยาคอฟ เอลบาซ)  
 กรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วาศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เพศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1) บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ (หลังการบำบัด)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria - TKN - Sulfide - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัดหรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์แล้วแต่กรณี *
	2. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของโครงการ (ลบ.ม) 3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม) 4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย / ไม่ระบาย)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และรายงานผลทุกเดือน	- บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัดหรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์แล้วแต่กรณี *



นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี  
 ลงชื่อ.....  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



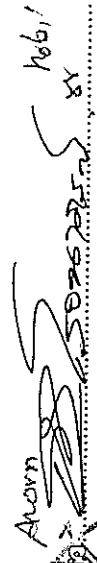
นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

จำนวน 2557

จำนวน 2557

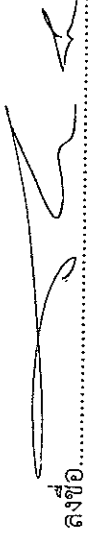
ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

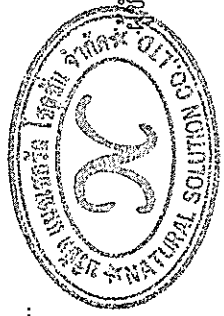
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี(ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ) 7) ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด		
	3. บ่อเก็บตะกอน ระบบท่อระบายน้ำ และบ่อตกขยะ	- ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน หากมีการสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถัง ให้ทำการสูบออกทันที - สภาพการใช้งานและรอบรั้วบริเวณแนวท่อระบายน้ำ - ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อตกขยะ หากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ดำเนินการตักออกทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัดหรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต - บริษัทที่ได้รับแจ้งแล้วแต่กรณี *

Atorn  
  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายภาคิน เอลบาศ)



กรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

Atorn  
  
 (นายเรืองเดช วรศรี)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์รี่ โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความสะอาดของท่อระบายน้ำ โดยวิธีตรวจสอบความเร็วจากรไหลในท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัดหรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตแล้วแต่กรณี *
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - จุดรวมพล และการฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน - การชำรุด - ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัดหรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตแล้วแต่กรณี *
4. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งขี้มูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพที่อยู่เสมอ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัดหรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตแล้วแต่กรณี *
5. ทัศนียภาพ	- สวนหย่อมของโครงการ - สวนหย่อมของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัดหรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตแล้วแต่กรณี *



นางสาว *[Signature]* Korb / *[Signature]*

(นายอมร โรจนภรณ์) (นายภาคพ เอลบาศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยิ บาย ทิวลิป จำกัด

นางสาว *[Signature]* *[Signature]*

(นายเรืองเดช วรศรี)  
กรรมการผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

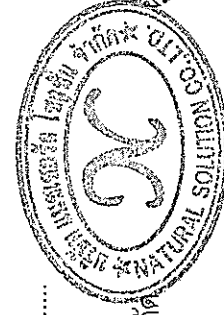


ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. สระว่ายน้ำ	- ส่วนหย่อมของโครงการ	รอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
6.1 โครงสร้างและคุณภาพของสระน้ำ	- บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโครงการ	- ความแข็งแรงของโครงสร้างและพื้น - การรั่วซึมบริเวณตัวสระ - ป้ายบอกระดับความลึก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัดหรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตแล้วแต่กรณี *
6.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำของโครงการ - จุดที่ลึกสุด 1 จุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด - จุดที่ตื้นสุด 1 จุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	- pH - Free Chlorine - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium hardness - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate	- 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	- บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัดหรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตแล้วแต่กรณี *



นายอมร โรจนภรณ์ (นายยาศอฟ เอลบาซ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



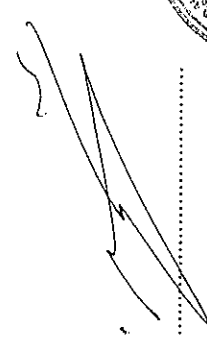
นางเรืองเดช วรศรี (นายเรืองเดช วรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมกซ์โซลูชั่น จำกัด

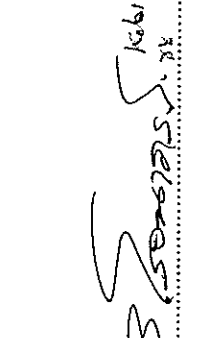
ชื่อ.....

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Golden Tulip Condominium ตั้งอยู่ที่ ซอยบัวขาว 15 ถนนพหลโยธิน 13 (ถนนบัวขาว) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่างๆ	- อุปกรณ์ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่างๆ	- Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		สภาพการพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้ - ไม่ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โฟมช่วยชีวิต - เครื่องช่วยหายใจ - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระและอาคารประกอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบกรรมสิทธิ์แล้วแต่กรณี *

หมายเหตุ \*เจ้าของโครงการหรือบริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด ในกรณีที่ขังไม่จุดทะเลเป็นนิติบุคคลอาคารชุด


  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด

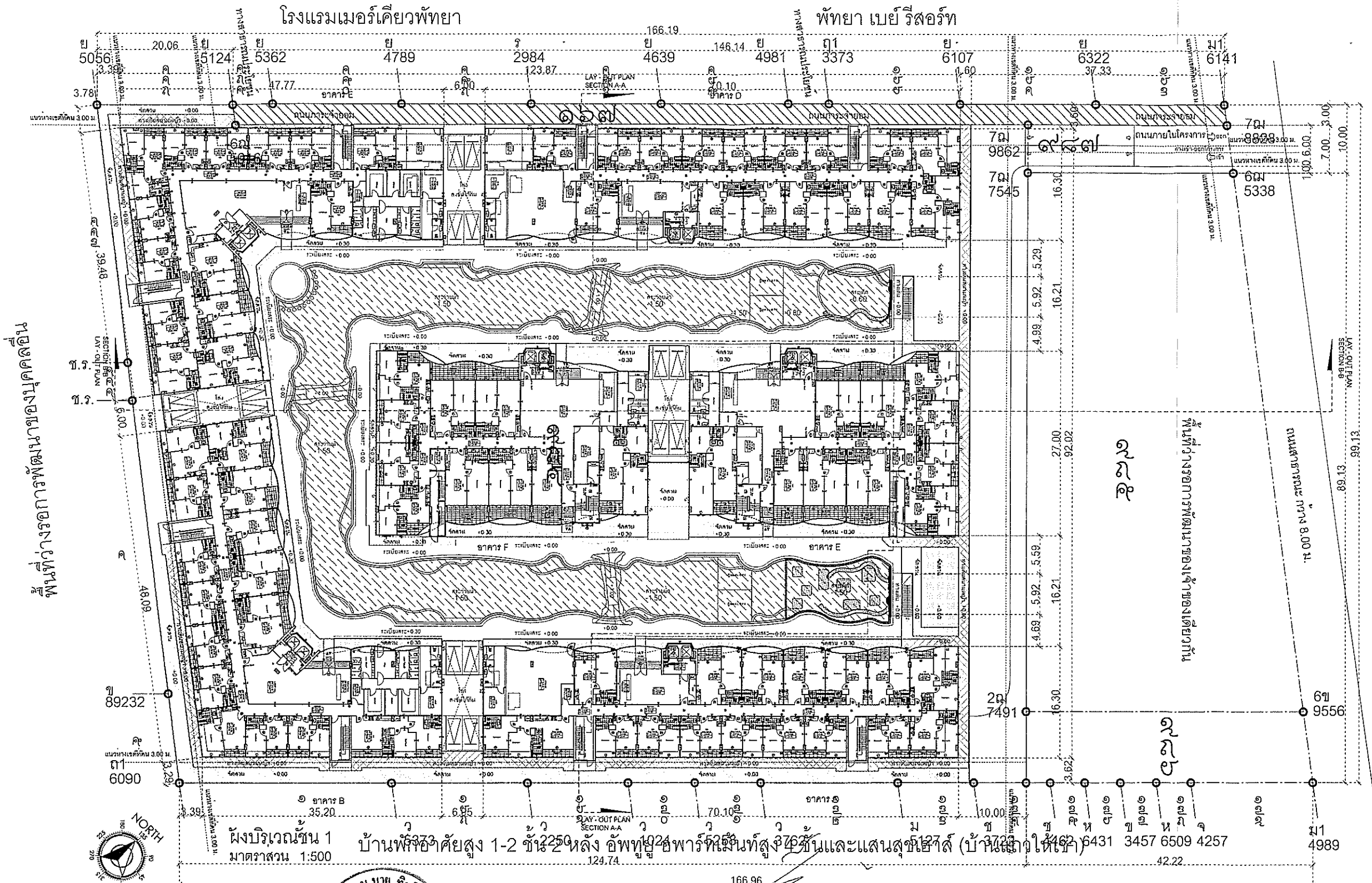

  
 ลงชื่อ.....  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด



ธันวาคม 2557

ธันวาคม 2557





รูปที่ 1 (ต่อ1) ผังบริเวณชั้น 1 ของโครงการ



(นายอมร โรจนภรณ์) (นายจาคอฟ เอลบาช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557

(นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

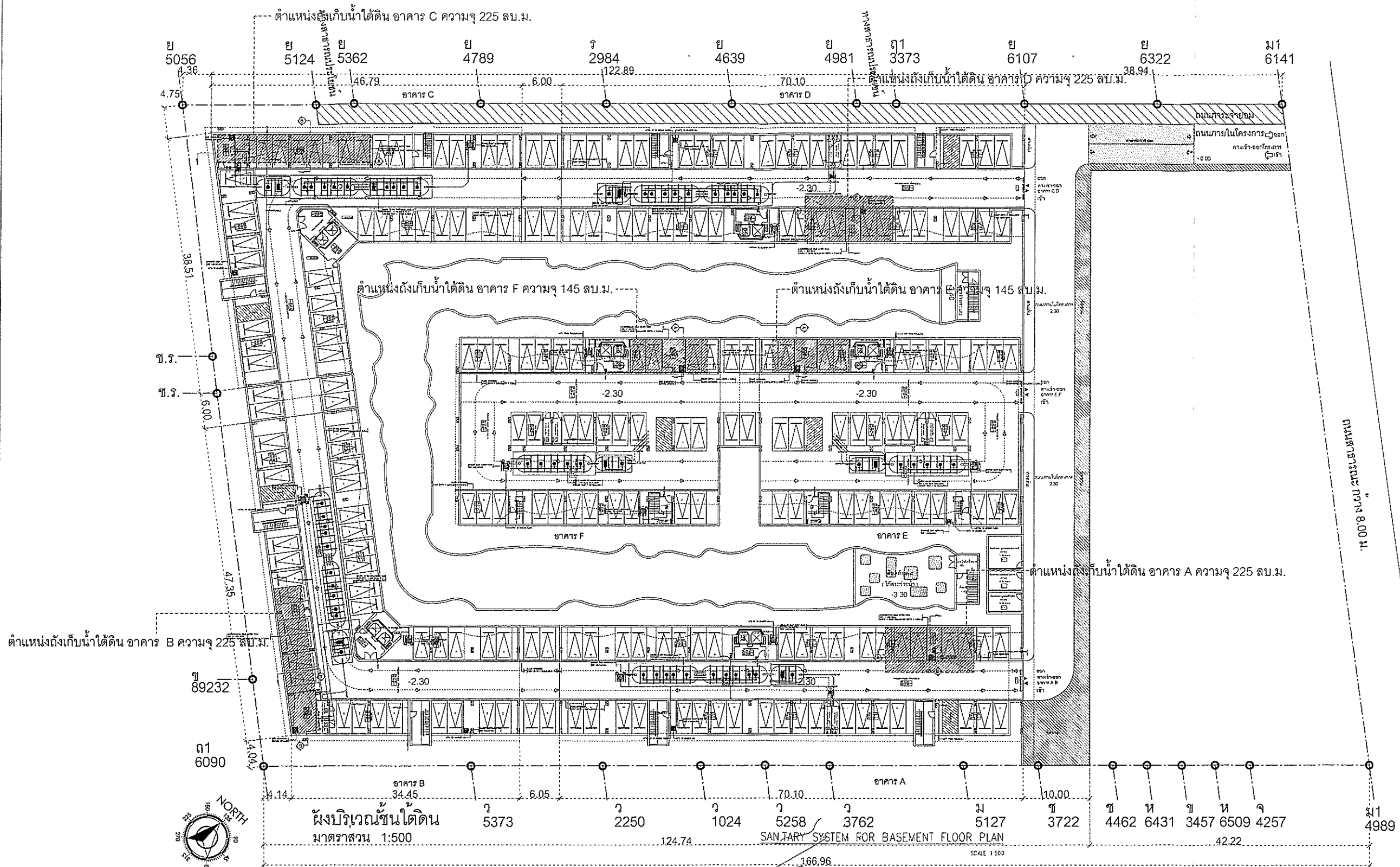
**A35 Architect Co., Ltd**  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongruae,  
 Banglamung Chonburi 20150  
 Tel : 036-332-326 Fax : 036-332-326  
 บริษัท เอ35 อัครitek  
 1037 ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 10 แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310  
 โทร 036 332 326 โทรสาร 036 332 326

PROJECT :	โครงการ	หมายเหตุ
GOLDEN TULIP CONDOMINIUM		นี่คือแบบแปลนอาคารชุดที่ระบุไว้เท่านั้น *แบบแปลนนี้เป็นแบบแปลนที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท เอ35 อัครitek และสถาปนิกวิศวกรที่ปรึกษา รับผิดชอบเฉพาะที่ปรึกษาสถาปนิกและวิศวกร โดย ไม่รับผิดชอบต่อผู้รับเหมาหรือผู้ซื้อ
SITE :	ที่ตั้ง	
ค.นอมเบ็ช ๑ บางละมุง จ.ชลบุรี		
OWNER :	เจ้าของโครงการ	
บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด		

ARCHITECTS :	สถาปนิก	STRUCTURAL ENGINEER :	วิศวกรโครงสร้าง
นายบทกร อ่อนนิษฐ์ ส.ศ.บ.2523		นายพิริช นาคัม ส.ศ.บ.9916	
นายคมกฤษ หานนท์ศิลป์ ส.ศ.บ.11739		ELECTRICAL ENGINEER :	วิศวกรไฟฟ้า
นายวิชาญชัย อินทร์นที ส.ศ.บ.12536		นายฤกษ์ชัย ชัยสุด ส.ศ.บ.2656	
นายทวีศักดิ์ พิพัฒน์ทิพย์ ส.ศ.บ.12537		SANITARY ENGINEER :	วิศวกรสุขาภิบาล
นายเจษฎาภรณ์ มีดวง ส.ศ.บ.821		นางสาวณัฐพร นิชัยพร ส.ศ.บ.203	

DRAWING BY :	ผู้จัดทำ
นายวิชาญชัย อินทร์นที ส.ศ.บ.12536	
DRAWING SHOW :	ผู้ตรวจสอบ
นายวิชาญชัย อินทร์นที ส.ศ.บ.12536	

REVISIONS : June 11 2013	PAPER	May 30 2013
NO.	DESCRIPTION	DATE
APPROVE	DATE	SCALE:
TOTAL		00



รูปที่ 2 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ

(นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศอฟ อดุชา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด ธันวาคม 2557

(นายเรืองเดช วรศรี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด ธันวาคม 2557

**A35 Architect Co., Ltd**  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue,  
 Banglamung Chonburi 20150  
 Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326  
 บริษัท เอ35 อัครitek  
 103/7 วามทิพ 2 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20150  
 โทร 038-332-326 โทรสาร 038-332-326

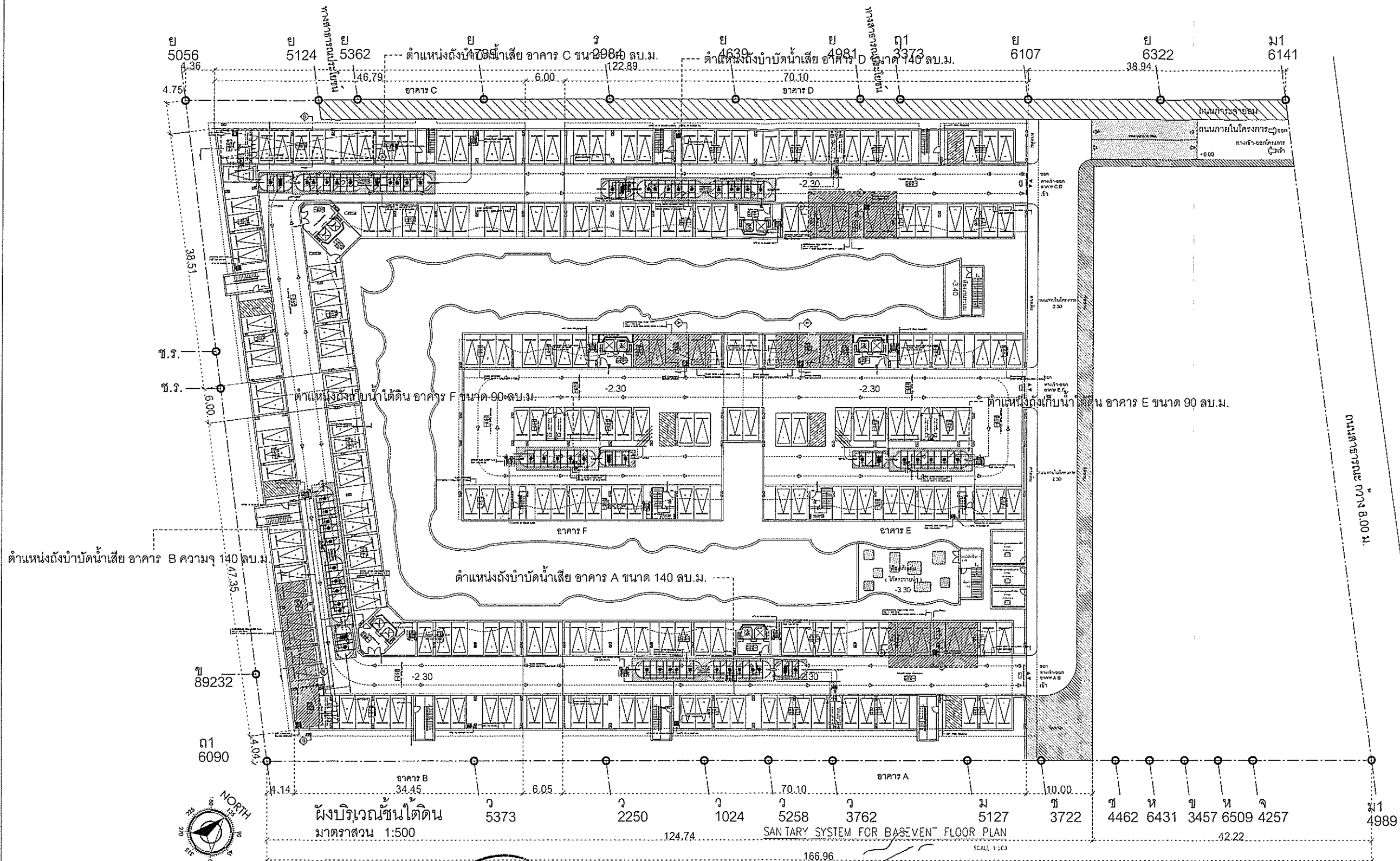
PROJECT :	โครงการ	Golden Tulip Condominium
SITE :	ที่ดิน	
OWNER :	เจ้าของโครงการ	บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

หมายเหตุ: 1. วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างรับน้ำหนักอาคาร  
 2. วิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา  
 3. วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า  
 4. วิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ  
 5. วิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์  
 6. วิศวกรผู้ออกแบบระบบระบายน้ำ  
 7. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัย  
 8. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วม  
 9. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันดินถล่ม  
 10. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยพิบัติธรรมชาติ  
 11. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์  
 12. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางเทคโนโลยี  
 13. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางชีวภาพ  
 14. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางเคมี  
 15. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางนิวเคลียร์  
 16. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางอวกาศ  
 17. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางอวกาศ  
 18. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางอวกาศ  
 19. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางอวกาศ  
 20. วิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันภัยคุกคามทางอวกาศ

ARCHITECTS:	สถาปนิก	
นายสมชาย อดุชา	สถาปนิก	
นายสมชาย อดุชา	สถาปนิก	
นายสมชาย อดุชา	สถาปนิก	
นายสมชาย อดุชา	สถาปนิก	
นายสมชาย อดุชา	สถาปนิก	

STRUCTURAL ENGINEER:	วิศวกรโครงสร้าง	
นายสมชาย อดุชา	วิศวกรโครงสร้าง	
ELECTRICAL ENGINEER:	วิศวกรไฟฟ้า	
นายสมชาย อดุชา	วิศวกรไฟฟ้า	
SANITARY ENGINEER:	วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสมชาย อดุชา	วิศวกรสุขาภิบาล	

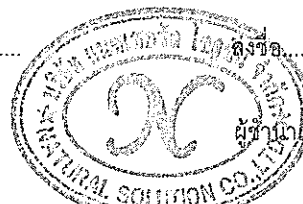
REVISIONS : June, 11 2013	PAPER	May, 30 2013
NO.	DESCRIPTION	DATE
APPROVE	DATE	SCALE:
DRAWING NO	SHEET NO	TOTAL
		00



รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำชั้นใต้ดินของโครงการ



ลงชื่อ: *[Signature]*  
 (นายอมร ใจนารณ์) (นายชาติพล เอลบาท)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคนอน บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557



ลงชื่อ: *[Signature]*  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557



**A35 Architect Co., Ltd**  
 103/7 Wornhip 2 Moo 10 Nongprue,  
 Banglamung Chonburi 20150  
 Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326  
 บริษัท เอ35 อัคริเทค  
 1037 วรณิพ 2 หมู่ 10 อ.บางพลีใหญ่ จ.พระนครศรีอยุธยา 20150  
 โทร : 038-332-326 แฟกซ์ : 038-332-326

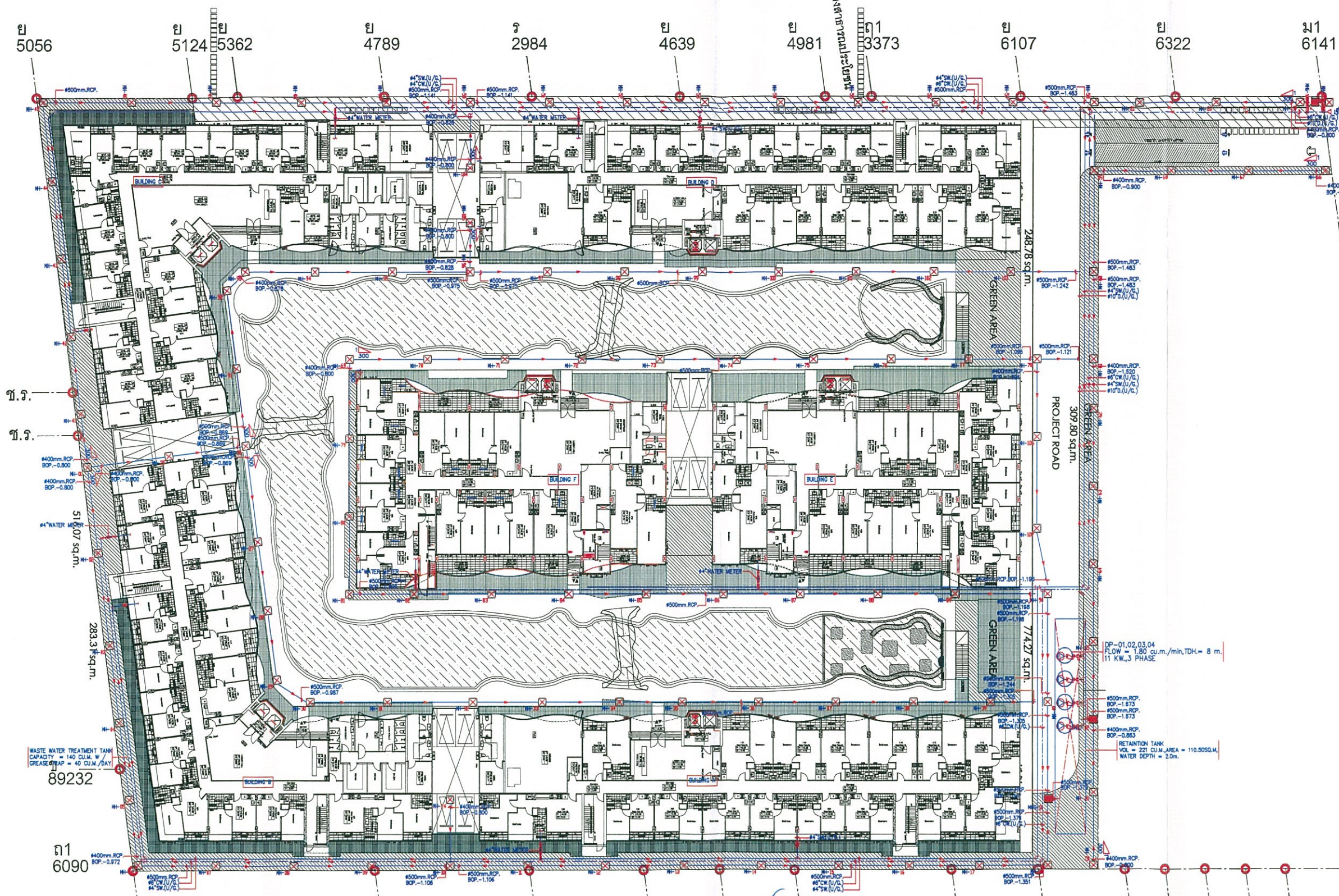
PROJECT	โครงการ	โครงการ
GOLDEN TULIP CONDOMINIUM		
SITE	ที่ดิน	
พ. นนทบุรี อ. บางพลี จ. นนทบุรี		
OWNER	เจ้าของโครงการ	
บริษัท เทคนอน บาย ทิวลิป จำกัด		

หมายเหตุ: 1. วิศวกรผู้ออกแบบและวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
 2. วิศวกรผู้ออกแบบและวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
 บริษัท เอ35 อัคริเทค และสถาปนิก/วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน  
 3. วิศวกรผู้ออกแบบและวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
 บริษัท เทคนอน บาย ทิวลิป จำกัด  
 4. วิศวกรผู้ออกแบบและวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
 บริษัท เทคนอน บาย ทิวลิป จำกัด

ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE  
 PROPERTIES OF A35 ARCHITECT CO., LTD AND  
 ARCHITECTS/ENGINEERS. THE USE OF THESE IN WHOLE  
 OR PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.

ARCHITECTS	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
นายมนตรี ชอนไชยศรี ส.ศ.ด.2523	<i>[Signature]</i>	นายธีร นาคัน ส.อ.9910	<i>[Signature]</i>
นายมงคล พานนท์ถิพย์ ส.ศ.ด.11739	<i>[Signature]</i>	นายฤทธิชัย รัตนพร ส.ศ.ด.12536	<i>[Signature]</i>
นายอภิรักษ์ พิลังนาคินทร์ ส.ศ.ด.12537	<i>[Signature]</i>	นายฤทธิชัย รัตนพร ส.ศ.ด.12536	<i>[Signature]</i>
นายเฉลิมฤทธิ์ มีชัย ส.ศ.ด.621	<i>[Signature]</i>	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ส.ศ.ด.2856	<i>[Signature]</i>
		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ส.ศ.ด.2856	<i>[Signature]</i>
		นางสาวนงนุช วัฒนศิริ ส.ศ.ด.203	<i>[Signature]</i>

DRAWING BY	ผู้เขียน	REVISIONS	June 11 2013	PAPER	May 30 2013
นายบัณฑิต นนทบุรี ส.ศ.ด.3282	<i>[Signature]</i>	NO	DESCRIPTION	DATE	DRAWING NO
		APPROVE	DATE	SCALE	SHEET NO
					TOTAL
					00



SANITARY SYSTEM FOR SITE PLAN

LAY - OUT PLAN  
1st FLOOR PLAN  
scale 1: 500



ลงชื่อ: *(Signature)* (นายอมร ใจนาภรณ์) (นายยาคอฟ เอลบาซ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศตโนม บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557

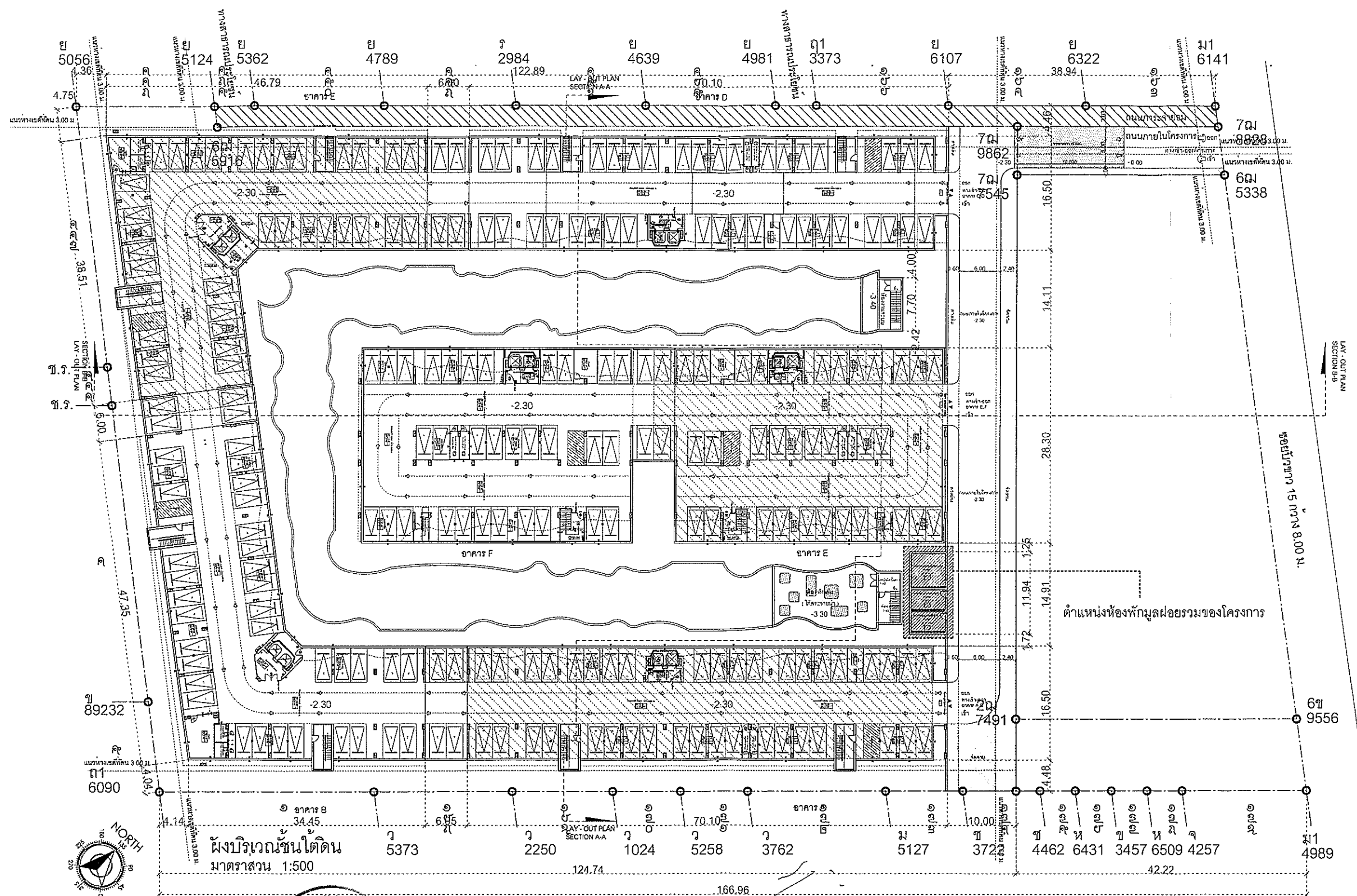
ลงชื่อ: *(Signature)* (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้ซึ่งดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

รูปที่ 3 (ต่อ 1) ระบบระบายน้ำชั้น 1 ของโครงการ

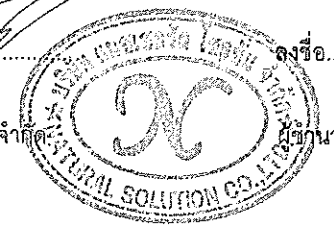
<p><b>A35 Architect Co., Ltd</b>          103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue,          Banglamung Chonburi 20150          Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326          บริษัท เอเชีย 35 อีทีพีซี          103/7 วามธิป 2 หมู่ 10 คลองนาง อ.บางพลี จ.ชลบุรี 20150          โทร : 038-332-326 แฟกซ์ : 038-332-326</p>	PROJECT : <b>GOLDEN TULIP CONDOMINIUM</b>	หมายเหตุ: ให้ตรวจสอบแบบตามผังเสร็จสมบูรณ์จากวิศวกร ** แบบที่แนบมาอยู่ในเงื่อนไขข้อนี้เป็นของ บริษัท เอเชีย 35 อีทีพีซี และสงวนลิขสิทธิ์ของบริษัท โครงการ หากมีข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งแก้ไข โดย วิศวกรผู้ออกแบบสถาปัตย์โดยตรง ** ** ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF A35 ARCHITECT CO.,LTD AND ARCHITECTS/ENGINEERS. THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANYPART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.**	ARCHITECTS: นายพชร อนันตชัย ส.ศ.ด.2523 นายคมกฤช พานนท์สิทธิ์ ก-ศด.11738 นายชวิญชัย ชื่นธรรม ก-ศด.12536 นายพรภักดิ์ พลึงนาคพิชญ์ ก-ศด.11738 นายเจตนิมวุฒิ มิตวง ก-ส.ส. 821	STRUCTURAL ENGINEER: นายพิริช นาคัน สย.9916 ELECTRICAL ENGINEER: นายชญา ชัยสุภค ส.ศ.ท.2856 SANITARY ENGINEER: นางสาวนพเขต ธีษนุสร ส.ศ.ต.203	DRAWING BY : นายสันติ นามวงษ์ ส.ก.3282 DRAWING SHOW :	REVISIONS : June. 11 2013 NO. DESCRIPTION DATE APPROVE DATE SCALE:	PAPER May. 30 2013 DRAWING NO SHEET NO TOTAL 00
	SITE : ส.หนองปรือ อ.บางพลี จ.ชลบุรี	OWNER : บริษัท เทศตโนม บาย ทิวลิป จำกัด	ARCHITECTS: นายพชร อนันตชัย ส.ศ.ด.2523 นายคมกฤช พานนท์สิทธิ์ ก-ศด.11738 นายชวิญชัย ชื่นธรรม ก-ศด.12536 นายพรภักดิ์ พลึงนาคพิชญ์ ก-ศด.11738 นายเจตนิมวุฒิ มิตวง ก-ส.ส. 821	STRUCTURAL ENGINEER: นายพิริช นาคัน สย.9916 ELECTRICAL ENGINEER: นายชญา ชัยสุภค ส.ศ.ท.2856 SANITARY ENGINEER: นางสาวนพเขต ธีษนุสร ส.ศ.ต.203	DRAWING BY : นายสันติ นามวงษ์ ส.ก.3282 DRAWING SHOW :	REVISIONS : June. 11 2013 NO. DESCRIPTION DATE APPROVE DATE SCALE:	PAPER May. 30 2013 DRAWING NO SHEET NO TOTAL 00
	OWNER : บริษัท เทศตโนม บาย ทิวลิป จำกัด	ARCHITECTS: นายพชร อนันตชัย ส.ศ.ด.2523 นายคมกฤช พานนท์สิทธิ์ ก-ศด.11738 นายชวิญชัย ชื่นธรรม ก-ศด.12536 นายพรภักดิ์ พลึงนาคพิชญ์ ก-ศด.11738 นายเจตนิมวุฒิ มิตวง ก-ส.ส. 821	STRUCTURAL ENGINEER: นายพิริช นาคัน สย.9916 ELECTRICAL ENGINEER: นายชญา ชัยสุภค ส.ศ.ท.2856 SANITARY ENGINEER: นางสาวนพเขต ธีษนุสร ส.ศ.ต.203	DRAWING BY : นายสันติ นามวงษ์ ส.ก.3282 DRAWING SHOW :	REVISIONS : June. 11 2013 NO. DESCRIPTION DATE APPROVE DATE SCALE:	PAPER May. 30 2013 DRAWING NO SHEET NO TOTAL 00	
	OWNER : บริษัท เทศตโนม บาย ทิวลิป จำกัด	ARCHITECTS: นายพชร อนันตชัย ส.ศ.ด.2523 นายคมกฤช พานนท์สิทธิ์ ก-ศด.11738 นายชวิญชัย ชื่นธรรม ก-ศด.12536 นายพรภักดิ์ พลึงนาคพิชญ์ ก-ศด.11738 นายเจตนิมวุฒิ มิตวง ก-ส.ส. 821	STRUCTURAL ENGINEER: นายพิริช นาคัน สย.9916 ELECTRICAL ENGINEER: นายชญา ชัยสุภค ส.ศ.ท.2856 SANITARY ENGINEER: นางสาวนพเขต ธีษนุสร ส.ศ.ต.203	DRAWING BY : นายสันติ นามวงษ์ ส.ก.3282 DRAWING SHOW :	REVISIONS : June. 11 2013 NO. DESCRIPTION DATE APPROVE DATE SCALE:	PAPER May. 30 2013 DRAWING NO SHEET NO TOTAL 00	







ลงชื่อ: *[Signature]*  
 (นายอมร โจนนากรณ์) (นายาคอฟ เอลมาซ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลยี่ บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557



ลงชื่อ: *[Signature]*  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

รูปที่ 4 (ต่อ 1) แสดงตำแหน่งห้องพักผ่อนรวมของโครงการ

**A35 Architect Co., Ltd**  
 103/7 Wamhip 2 Moo 10 Nongprue,  
 Banglamung Chonburi 20150  
 Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326  
 บริษัท เอ35 อัครitek  
 12/7 ซอยวิภาวดีรังสิต 2 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310  
 โทร 038-332-326 แฟกซ์ 038-332-326

PROJECT:	โครงการ
GOLDEN TULIP CONDOMINIUM	
SITE:	ที่ดิน
ถนนระบือ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
OWNER:	เจ้าของโครงการ
บริษัท เทคโนโลยี่ บาย ทิวลิป จำกัด	

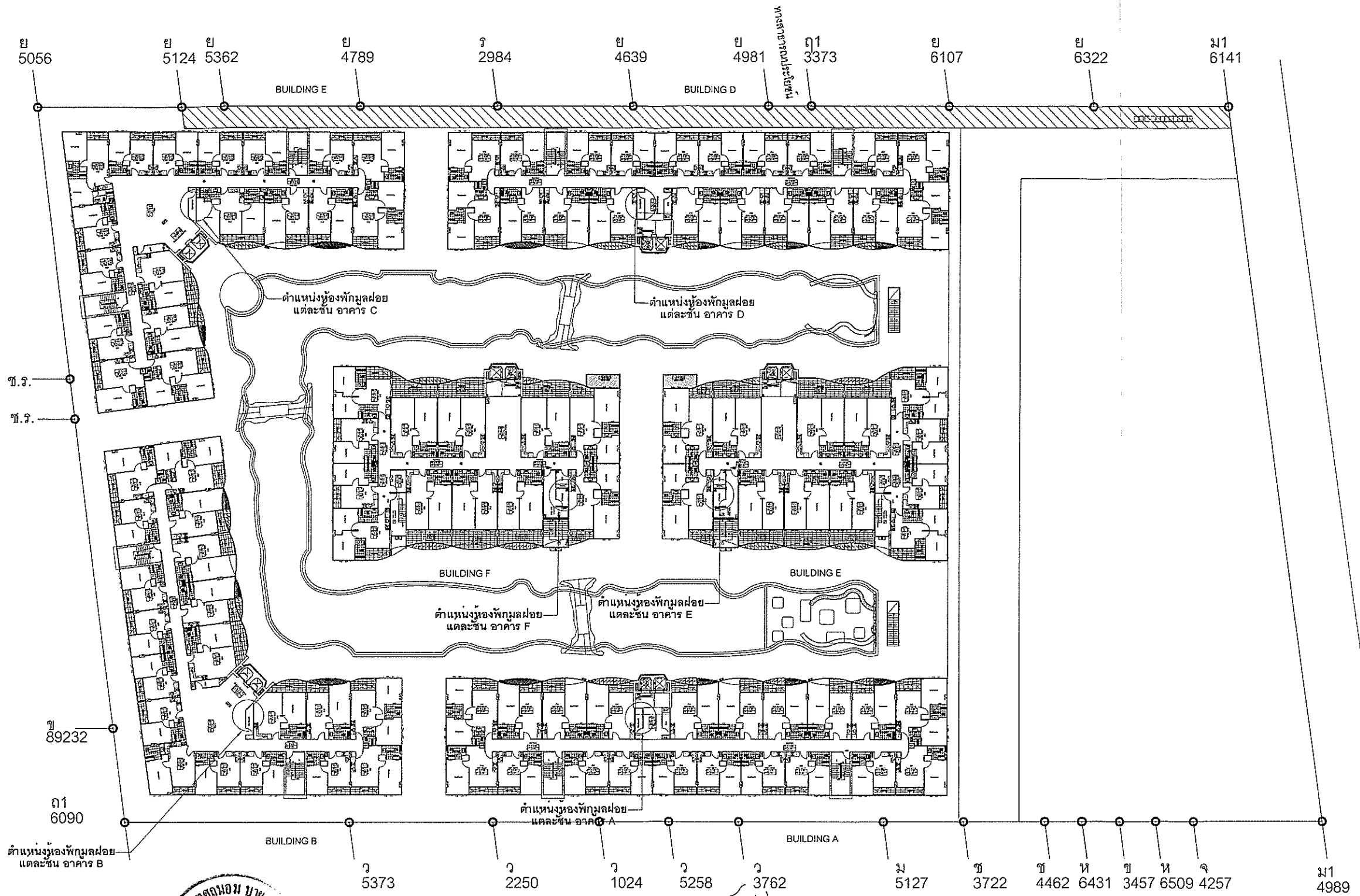
หมายเหตุ: ใช้โครงการในแบบคำขอรับทราบความเห็น  
 - แบบแปลนสถาปัตย์และแบบวิศวกรรม  
 บริษัท เอ35 อัครitek และสถาปนิกโครงสร้าง  
 รับผิดชอบงานสถาปัตย์ วิศวกรรม โครงสร้าง ไฟฟ้า เครื่องใช้  
 วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโยธา  
 \*\* ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE  
 PROPERTIES OF A35 ARCHITECT CO., LTD AND  
 ARCHITECTS/ENGINEERS THE USE OF THESE IN WHOLE  
 OR ANYPART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION \*\*

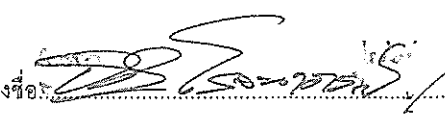
ARCHITECTS:	สถาปนิก
นายทศพร อนันต์ชัย ส.ศ. 2523	<i>[Signature]</i>
นายสมเกียรติ พานิชย์ ส.ศ. 11739	<i>[Signature]</i>
นายวีรวิทย์ ธีรธรรม ส.ศ. 12536	<i>[Signature]</i>
นายทวีศักดิ์ วัฒนศัพท์ย์ ส.ศ. 12537	<i>[Signature]</i>
นายเรณูภูมิ มีควา ส.ศ. 821	<i>[Signature]</i>

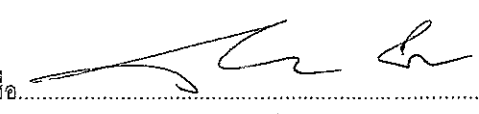
STRUCTURAL ENGINEER:	วิศวกรโครงสร้าง
นายพัชร นาคัน สย 9916	<i>[Signature]</i>
ELECTRICAL ENGINEER:	วิศวกรไฟฟ้า
นายทศพร อัครitek ส.ศ. 2856	<i>[Signature]</i>
SANITARY ENGINEER:	วิศวกรสุขาภิบาล
นางสาวณัฐกานต์ ธีรธรรม ส.ศ. 203	<i>[Signature]</i>

DRAWING BY:	เขียนแบบ
นายธเนศ ภาณุพร ส.ศ. 3282	<i>[Signature]</i>
DRAWING SHOW:	ตรวจสอบ
	<i>[Signature]</i>


REVISIONS: June. 11 2013	PAPER	May. 30 2013
NO.	DESCRIPTION	DATE
APPROVE	DATE	SCALE:
		DRAWING NO
		SHEET NO
		TOTAL
		00



ลงชื่อ:  (นายอมร โจรานารณ์) (นายภาคพ ใสลบาท) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทตทอน บาย ทิวลิป จำกัด ธันวาคม 2557

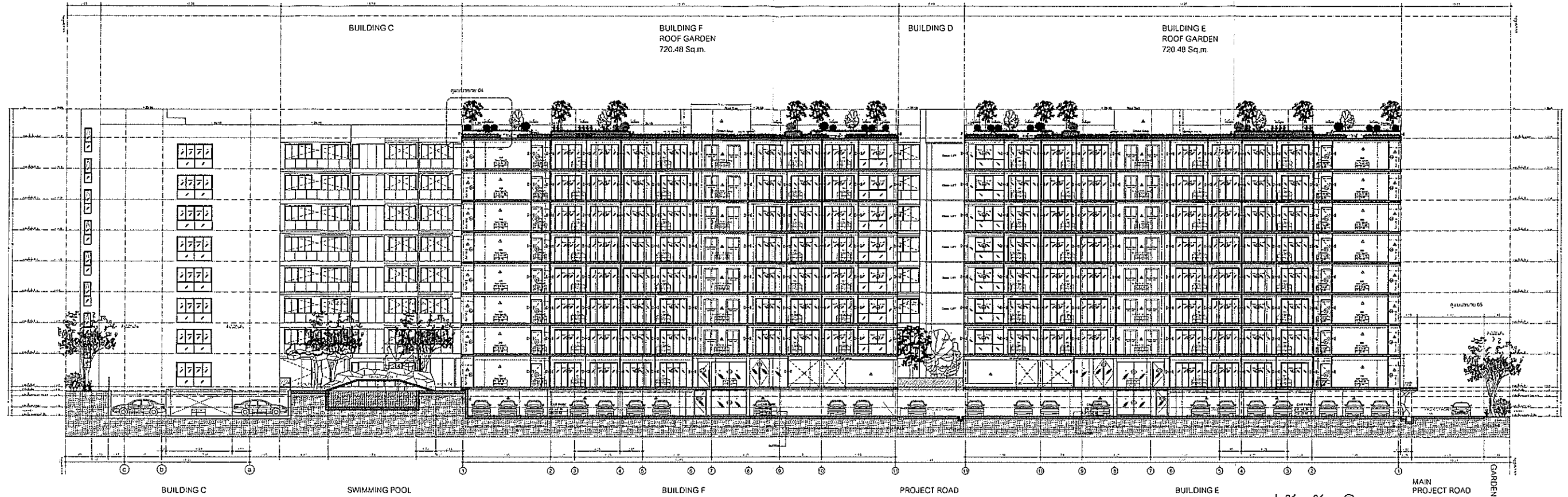
ลงชื่อ:  (นายเรืองเดช วรศรี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์วิล โซลูชั่น จำกัด ธันวาคม 2557

รูปที่ 4 (ต่อ 2) ตัวอย่างตำแหน่งห้องพักผ่อนแต่ละชั้น

 <b>A35 Architect Co., Ltd</b> 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue, Banglamung Chonburi 20150 Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326 บริษัท เอ35 อาร์คิเทค 1037 วามทิพย์ 2 หมู่ 10 อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี 20150 โทร 038 332 326 แฟกซ์ 038 332 326	PROJECT : โครงการ <b>GOLDEN TULIP CONDOMINIUM</b>	สถาปนิก บริษัท เทตทอน บาย ทิวลิป จำกัด 103/7 วามทิพย์ 2 หมู่ 10 อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี 20150 โทร 038 332 326 แฟกซ์ 038 332 326	ARCHITECTS : นายเอกชัย อภิชาติกุล ส.ศก. 2523 นายสมเกียรติ พานงาภักดิ์ ส.ศก. 11733 นายวิรัช รัตนธรรม ส.ศก. 12536 นายพรศักดิ์ พงษ์นนท์ ส.ศก. 12537 นายเจษฎาภรณ์ นิตยภัท ส.ศก. 821	STRUCTURAL ENGINEER : นายธีร นพเงิน สข 9918 นายคุณฤช ธีรฤกษ์ สข 2856 นายสุวิทย์ นพเงิน สข 203	DRAWING BY : นายธีร นพเงิน สข 9918	REVISIONS : June 11 2013 NO. DESCRIPTION DATE APPROVE DATE SCALE	PAPER May 30 2013 DRAWING NO SHEET NO TOTAL 00
	OWNER : บริษัท เทตทอน บาย ทิวลิป จำกัด	ELECTRICAL ENGINEER : นายคุณฤช ธีรฤกษ์ สข 2856	SANITARY ENGINEER : นายสุวิทย์ นพเงิน สข 203	DRAWING SHOW :	SCALE :		

& CARPARK 29 unit

& KID CLUB



รูปตัดผังบริเวณ B - B  
 มาตรฐาน 1:400

รูปที่ 5 แสดงรูปตัดอาคาร



ลงชื่อ: *[Signature]*  
 (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยศอดิพล เอลินา)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ลงชื่อ: *[Signature]*  
 (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557



**A35 Architect Co., Ltd**  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue,  
 Banglamung Chonburi 20150  
 Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326  
 บริษัท เอ35 อัครเมค  
 103/7 วามทีป 2 หมู่ 10 อ.บางพลีใหญ่ จ.นนทบุรี 11010  
 โทร 038 332 326 แฟกซ์ 038-332-326

PROJECT:	โครงการ	โครงการ
GOLDEN TULIP CONDOMINIUM		
SITE:	ที่ดิน	
ค.หนองปรือ ๒ บางพลีใหญ่ จ.นนทบุรี		
OWNER:	เจ้าของโครงการ	
บริษัท เทศนอม บาย ทิวลิป จำกัด		

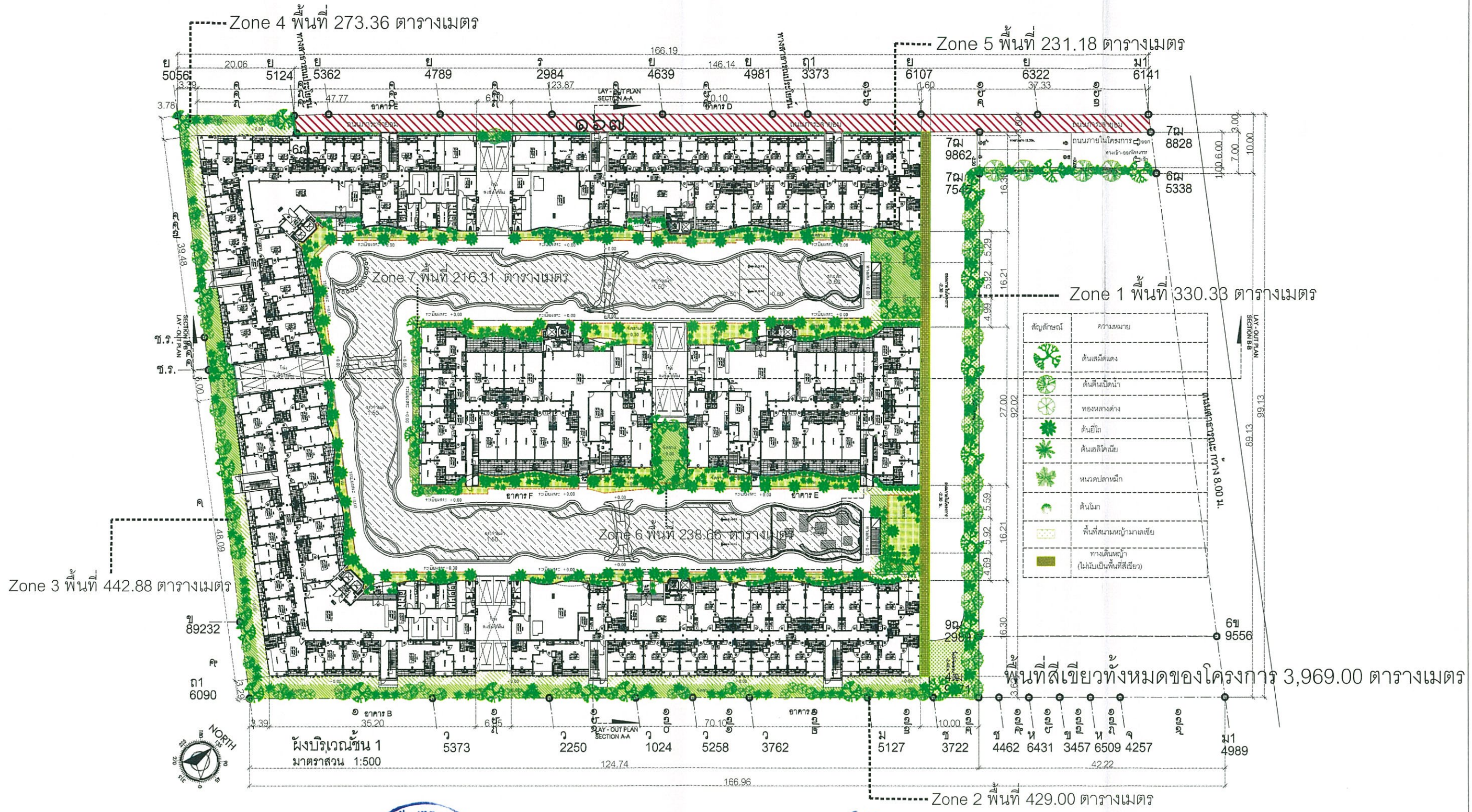
หมายเหตุ: 1. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนอาคารและรายการวัสดุจากแบบ  
 2. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนโครงสร้างอาคาร  
 3. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบไฟฟ้าและระบบประปา  
 4. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบปรับอากาศและระบบระบายน้ำ  
 5. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบสุขาภิบาลและระบบกำจัดมูลฝอย  
 6. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย  
 7. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันน้ำท่วม  
 8. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยพิบัติธรรมชาติ  
 9. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันมลพิษ  
 10. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันเสียงรบกวน  
 11. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์  
 12. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางกายภาพ  
 13. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางเทคโนโลยี  
 14. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางชีวภาพ  
 15. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางเคมี  
 16. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางนิวเคลียร์  
 17. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางอวกาศ  
 18. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางดาราศาสตร์  
 19. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางธรณีวิทยา  
 20. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางธรณีวิทยา  
 21. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางธรณีวิทยา  
 22. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางธรณีวิทยา  
 23. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางธรณีวิทยา  
 24. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางธรณีวิทยา  
 25. ใ้ดูรายละเอียดแบบแปลนระบบป้องกันภัยคุกคามทางธรณีวิทยา

ARCHITECTS:	สถาปนิก	สถาปนิก
นายสมชาย ชื่นชื่นชัย ส.ศด 2523	<i>[Signature]</i>	
นายสมชาย ชื่นชื่นชัย ส.ศด 11739	<i>[Signature]</i>	
นายเจริญชัย ชื่นชื่นชัย ส.ศด 12536	<i>[Signature]</i>	
นายเชษฐาธิ์ วัฒนศิริวัฒน์ ส.ศด 12537	<i>[Signature]</i>	
นายเชษฐาธิ์ วัฒนศิริวัฒน์ ส.ศด 621	<i>[Signature]</i>	

STRUCTURAL ENGINEER:	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรโครงสร้าง
นายธีร นาคเงิน สย 9916	<i>[Signature]</i>	
ELECTRICAL ENGINEER:	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า
นายบุญญา ธีรฤกษ์ ส.ศด 2856	<i>[Signature]</i>	
SANITARY ENGINEER:	วิศวกรสุขาภิบาล	วิศวกรสุขาภิบาล
นางสาวนันท ธีรฤกษ์ ส.ศด 203	<i>[Signature]</i>	

DRAWING BY:	ผู้เขียน	ผู้เขียน
นายธีร นาคเงิน สย 3282	<i>[Signature]</i>	
DRAWING SHOW:	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
นายธีร นาคเงิน สย 3282	<i>[Signature]</i>	

REVISIONS: June 11 2013	PAPER	May 30 2013
NO.	DESCRIPTION	DATE
APPROVE	DATE	SCALE:
DRAWING NO	SHEET NO	TOTAL
		00



สัญลักษณ์	ความหมาย
	ต้นเมล็ดแดง
	ต้นตีนเป็ดน้ำ
	ทองทรงต่าง
	ต้นยี่โถ
	ต้นสลิโตนีย์
	หนวดปลาหมึก
	ต้นโมก
	พื้นที่สนามหญ้าภาคเขียว
	ทางเดินเท้า (ไม่นับเป็นพื้นที่สีเขียว)

รูปที่ 6 แสดงผังพื้นที่สีเขียวบนพื้นดินของโครงการ



ลงชื่อ: (นายอมร ใจนากรณ์) (นายเอกพ อดิชา)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนม บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557

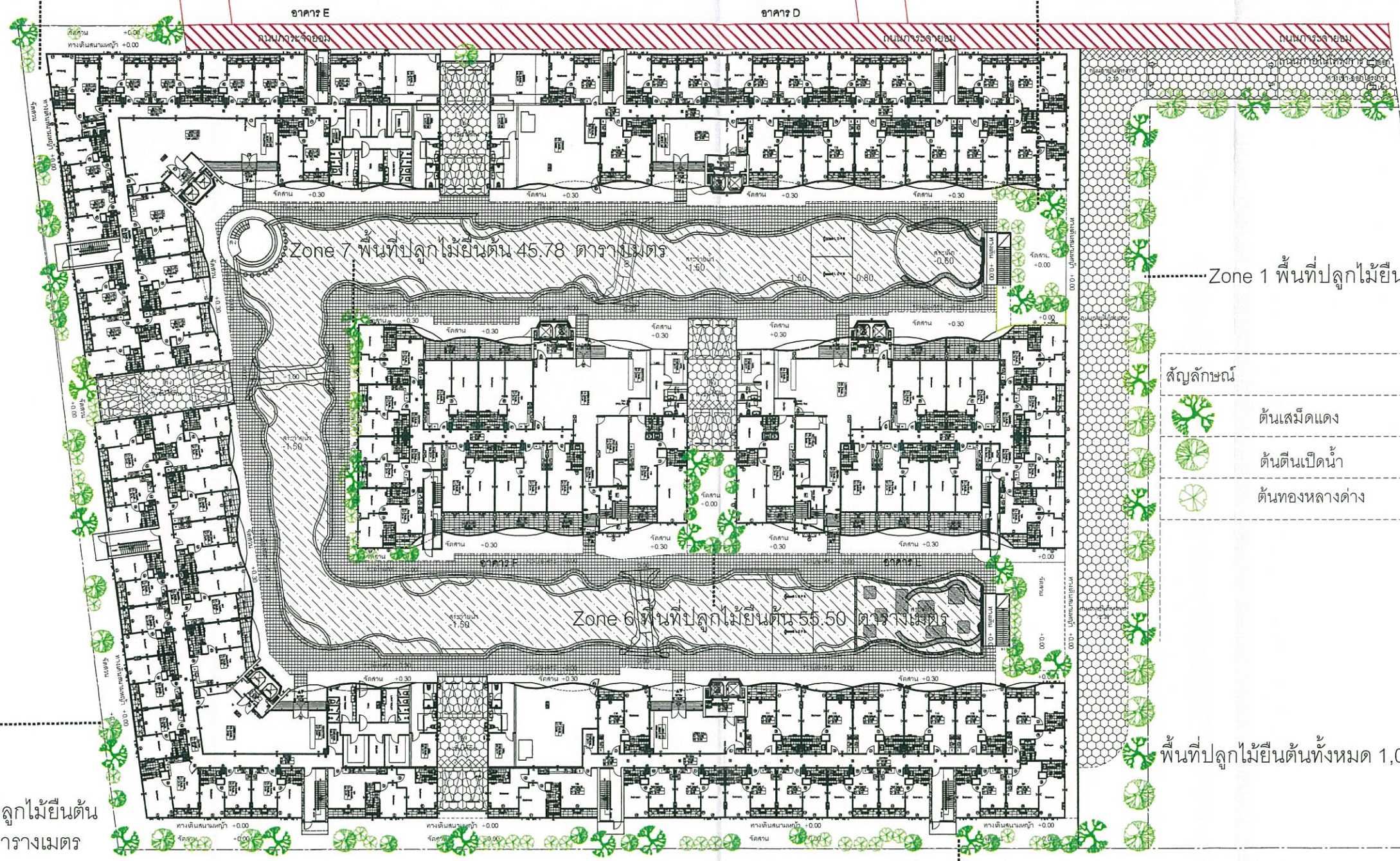
ลงชื่อ: (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557



PROJECT: GOLDEN TULIP RESIDENCE PATTAYA	ARCHITECTS: นายอมร ใจนากรณ์ ส.ศ. 2523 นายคมกฤช พานกิจสิทธิ์ ส.ศ. 11739 นายชรัญชัย ชัยธรรม ส.ศ. 12536 นายพรวิทย์ พัทธมนทิพย์ ส.ศ. 12537 นายเชษฐวัฒน์ วิเศษ ส.ศ. 821	STRUCTURAL ENGINEER: นายพิริย นาคเงิน สย. 9916	ELECTRICAL ENGINEER: นายฤชชญา รุ่งสกุล ส.ศ. 2856	SANITARY ENGINEER: นางสาวจรรยา เกื้อนุสร ส.ศ. 203	DRAWING BY: นายสมิธ นามวสุ ส.ศ. 3282	REVISIONS: June. 11 2013	PAPER May. 30 2013	DRAWING NO	SHEET NO
SITE: ค.หนองบือระ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	OWNER: บริษัท เทคโนม บาย ทิวลิป จำกัด	DATE	DATE	DATE	DATE	NO.	DESCRIPTION	DATE	SCALE:
APPROVE						APPROVE		TOTAL	
								00	

Zone 4 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 122.64 ตารางเมตร

Zone 5 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 122.48 ตารางเมตร



- สัญลักษณ์
- ต้นไม้เตี้ย
  - ต้นไม้ต้นน้ำ
  - ต้นไม้ทรงหลางต่าง

Zone 3 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 235.64 ตารางเมตร

Zone 7 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 45.78 ตารางเมตร

Zone 1 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 281.30 ตารางเมตร

Zone 6 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 55.50 ตารางเมตร

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 1,081.84 ตารางเมตร

Zone 2 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 218.50 ตารางเมตร



ผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียว  
มาตราส่วน 1:500



ลงชื่อ: 

(นายอมร โรจนภรณ์) (นายภาคพล เอลบขช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด  
ธันวาคม 2557





(นายเรืองเดช วรศรี)

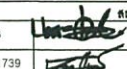
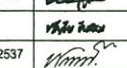



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2557




รูปที่ 6 (ต่อ1) แสดงผังปลูกไม้ยืนต้นบนพื้นดินของโครงการ



**A35 Architect Co., Ltd**  
103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue,  
Banglamung Chonburi 20150  
Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326  
บริษัท เอ35 อัครitek  
103/7 หมู่ที่ 2 ต. หนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 20150  
โทร : 038-332-326 แฟกซ์ : 038-332-326

PROJECT :	โครงการ
GOLDEN TULIP RESIDENCE PATTAYA	
SITE :	ที่ดิน
ดินเหนียวสี อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ	
OWNER :	เจ้าของโครงการ
บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด	

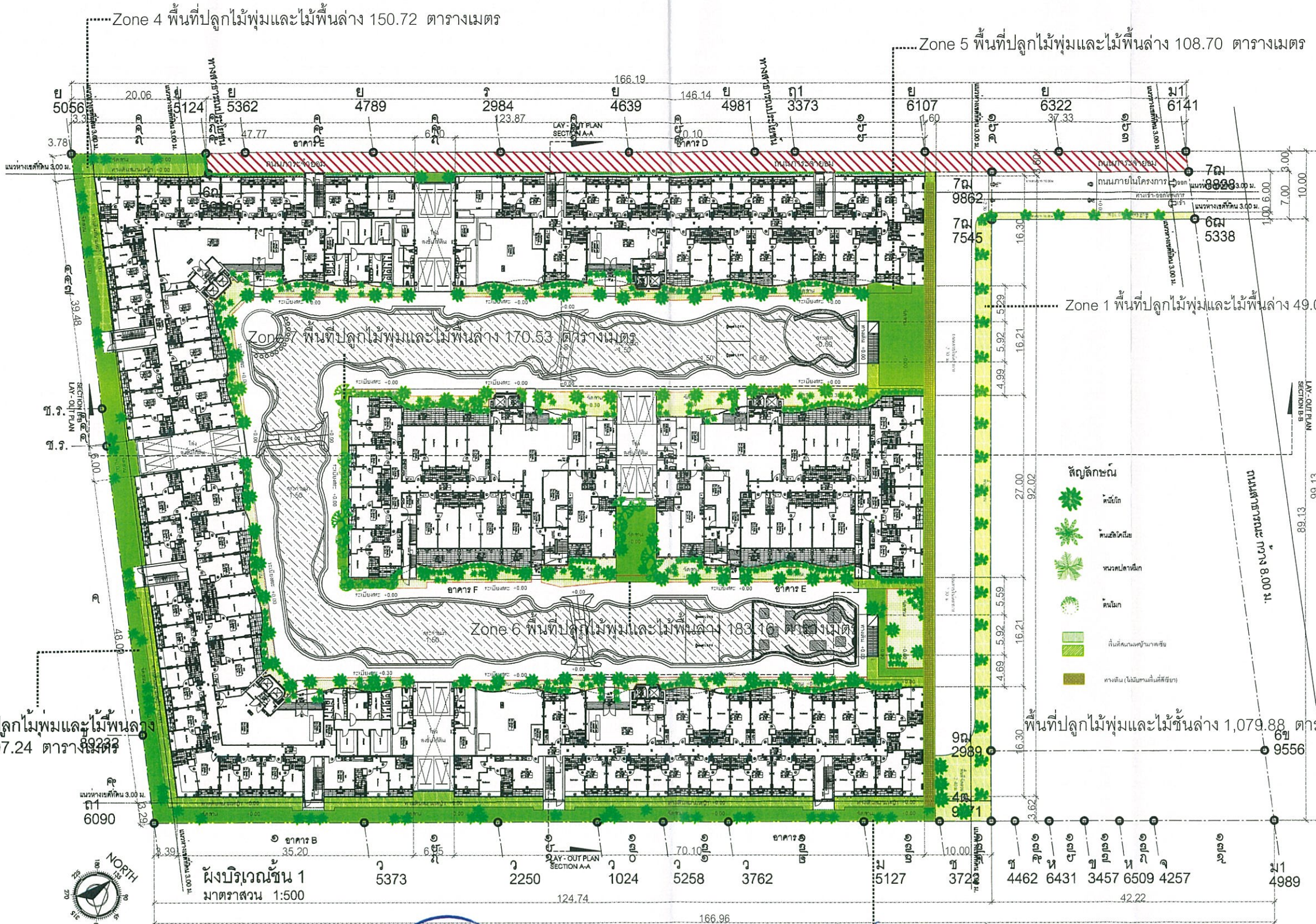
หมายเหตุ : 1. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว  
2. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว  
3. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว  
4. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว  
5. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว  
6. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว  
7. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว  
8. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว  
9. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว  
10. ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและพิมพ์เขียว

ARCHITECTS :	สถาปนิก
นายเพชร อ่อนนิษฐ์ ส.ศ.ด.2523	
นายสมเกียรติ พานภักดิ์ ส.ศ.ด.11739	
นายชวรินทร์ ชันธรรม ส.ศ.ด.12536	
นายพรศักดิ์ พลพัฒน์ทิพย์ ส.ศ.ด.12537	
นายธีรวัฒน์ โสภท ส.ศ.ด. 821	

STRUCTURAL ENGINEER :	วิศวกรโครงสร้าง
นายพิริช นาคเงิน สย.9916	
ELECTRICAL ENGINEER :	วิศวกรไฟฟ้า
นายฤกษ์ยา ชัยสกุล ส.ศ.ด. 2856	
SANITARY ENGINEER :	วิศวกรสุขาภิบาล
นางสาวทรงมุก เกียรติสุนทร ส.ศ.ด. 203	

DRAWING BY :	เขียนแบบ
นายธนิต นามพร ส.ศ.ด.3282	
DRAWING SHOW :	ตรวจสอบ
นายธนิต นามพร ส.ศ.ด.3282	

REVISIONS :	June, 11 2013	PAPER	May, 30 2013
NO.	DESCRIPTION	DATE	DRAWING NO
			SHEET NO
APPROVE	DATE	SCALE:	TOTAL
			00



รูปที่ 6 (ต่อ2) ผังปลูกไม้พุ่มและไม้พืนล่าง บนพื้นดินของโครงการ



ลงชื่อ: *[Signature]*  
(นายอมร โรจนภรณ์) (นายภาคพล เอลนงษ์)



*[Signature]*  
(นายเรืองเดช วรศรี)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557  
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

**A35 Architect Co.,Ltd**  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue,  
 Banglamung Chonburi 20150  
 Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326  
 บริษัท เอ35 อาร์ทิซท์  
 103/7 วามทิวลิป 2 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20150  
 โทร : 038-332-326 แฟกซ์ : 038-332-326

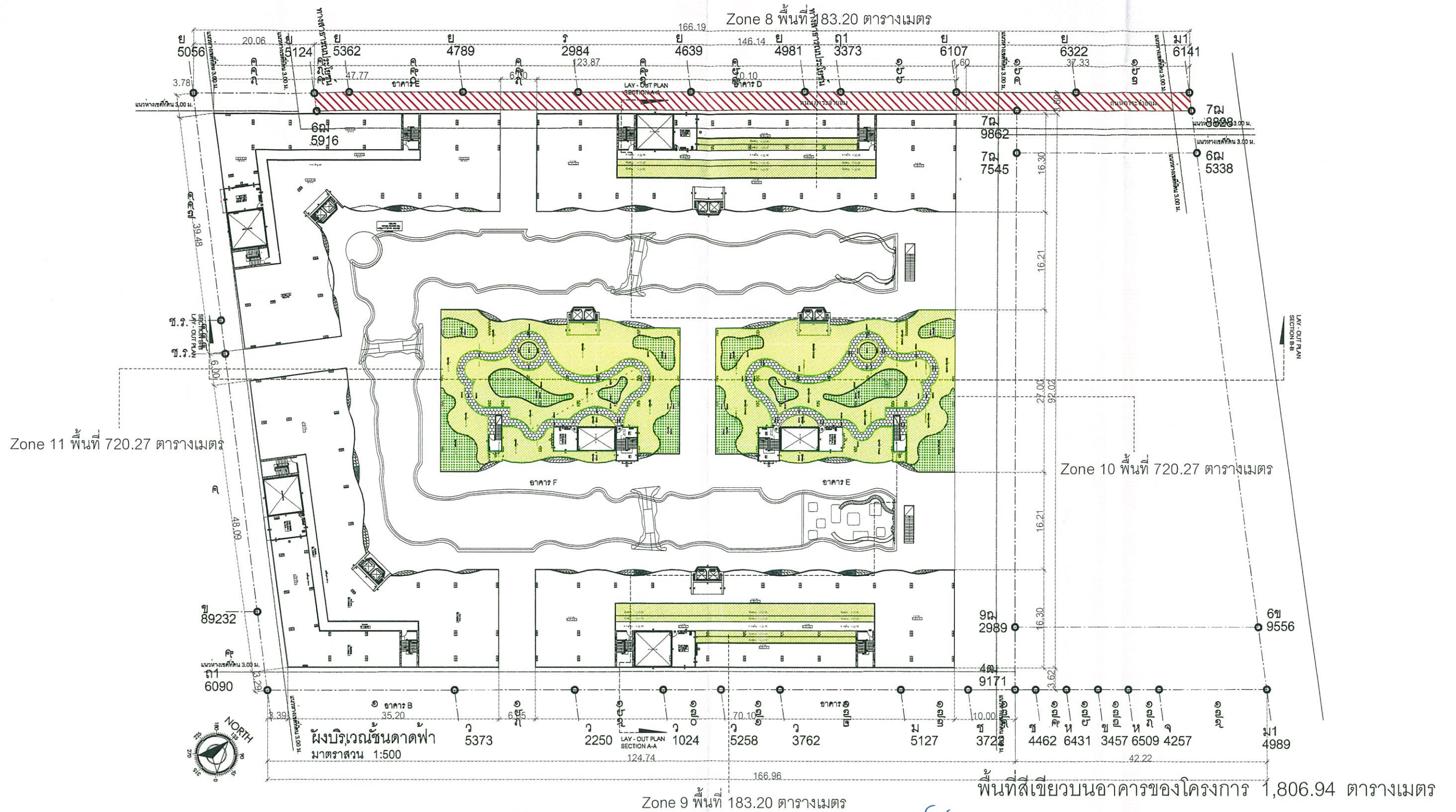
PROJECT:	โครงการ	หมายเหตุ: *ใช้ข้อมูลในแบบคำปรึกษาเตรียมบ้านจากแบบ
GOLDEN TULIP RESIDENCE PATTAYA		**แบบแปลนอยู่ใต้งานที่มีทรัพย์สินของ
SITE:	ที่ดิน	บริษัท เอ35 อาร์ทิซท์ และสถาปนิกโรจนภรณ์
ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี		ร่างขึ้น นามว่า "โปรเจกต์ กัลปพฤกษ์" ภายใต้ ใต้งาน
OWNER:	เจ้าของโครงการ	ได้รับอนุญาตให้มาแสดงสิทธิ์
บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด		** ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE
		PROPERTIES OF A35 ARCHITECT CO.,LTD AND
		ARCHITECTS/ENGINEERS. THE USE OF THESE IN WHOLE
		OR ANYPART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.**

ARCHITECTS:	สถาปนิก
นางนพพร อ่อนใจชัย ส.ศด.2523	<i>[Signature]</i>
นายคมกฤษ พานานนิตย์ ก.ศด.11739	<i>[Signature]</i>
นายวิญญู ชินธรรม ก.ศด.12536	<i>[Signature]</i>
นายทวีศักดิ์ พงษ์มนตรี ก.ศด.12537	<i>[Signature]</i>
นายเฉลิมวุฒิ มีดวง ก.ศด.821	<i>[Signature]</i>

STRUCTURAL ENGINEER:	วิศวกรโครงสร้าง
นายพีช นาคัน สย.9916	<i>[Signature]</i>
ELECTRICAL ENGINEER:	วิศวกรไฟฟ้า
นายภานุภา รุ่งสุต สทท.2856	<i>[Signature]</i>
SANITARY ENGINEER:	วิศวกรสุขาภิบาล
นางสาวณฤศณ ธีธัญญ์ สศ.203	<i>[Signature]</i>

DRAWING BY:	เขียนแบบ
นายณัฐกร สก.3282	<i>[Signature]</i>
DRAWING SHOW:	แบบแปลน

REVISIONS : June. 11 2013	PAPER	May. 30 2013
NO.	DESCRIPTION	DATE
APPROVE	DATE	SCALE:
DRAWING NO		SHEET NO
TOTAL		00



รูปที่ 6 (ต่อ3) แสดงพื้นที่สีเขียวบนอาคาร



ลงชื่อ: *[Signature]* (นายอมร ใจจนารณ์) (นายภาคพล ใจจนารณ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคนอม บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557

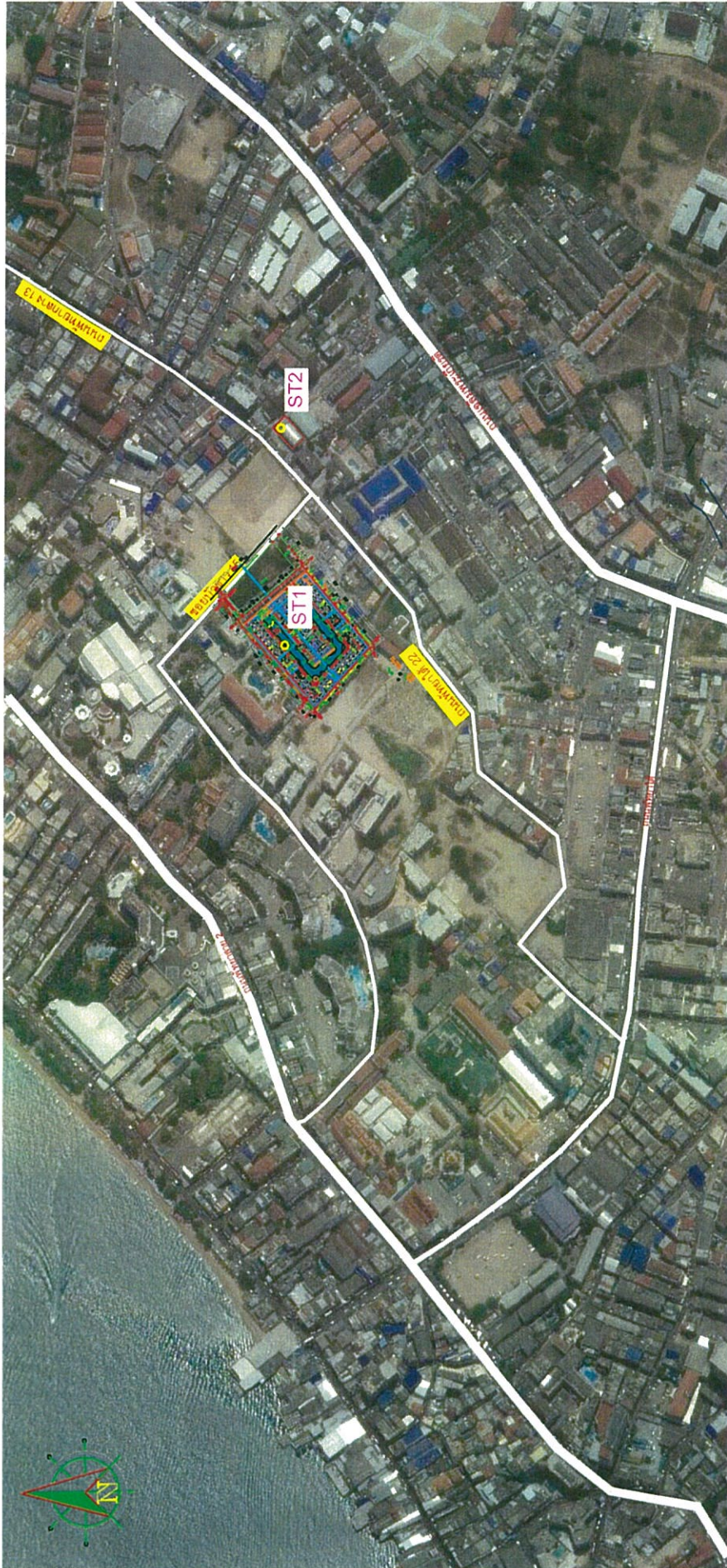
ลงชื่อ: *[Signature]* (นายเรืองเดช วรรคิ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557



<b>A35 Architect Co., Ltd</b> 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue, Banglamung Chonburi 20150 Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326 บริษัท เอ35 อีทีเคที 1037 ถนนพหลโยธิน 2 หมู่ 10 ตำบลนวมใจ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20150 โทร : 038-332-326 แฟกซ์ : 038-332-328	<b>PROJECT :</b> โครงการ <b>GOLDEN TULIP RESIDENCE PATTAYA</b>	<b>ARCHITECTS:</b> สถาปนิก นายอมร ใจจนารณ์ ส.ศ.2523 นายคมกฤษ ใจจนารณ์ ส.ศ.11739 นายชัชวาลย์ ใจจนารณ์ ส.ศ.12536 นายพรศักดิ์ พงษ์พันธ์ุทอง ส.ศ.12537 นายเฉลิมวุฒิ มีดวง ส.ศ.821	<b>STRUCTURAL ENGINEER:</b> วิศวกรโครงสร้าง นายพิเชฐ นาคพันธ์ สย.9916	<b>DRAWING BY:</b> วิศวกร นายสิริศักดิ์ แก้ววงษ์ สย.3282	<b>REVISIONS :</b> June. 11 2013 NO. DESCRIPTION DATE APPROVE DATE SCALE:	<b>PAPER</b> May. 30 2013 DRAWING NO SHEET NO TOTAL <b>00</b>	
	<b>SITE :</b> ที่ตั้ง ต.หนองมะโมง อ.บางมูลมด จ.ราชบุรี	<b>OWNER:</b> เจ้าของโครงการ บริษัท เทคนอม บาย ทิวลิป จำกัด	<b>ELECTRICAL ENGINEER:</b> วิศวกรไฟฟ้า นายทศพร ใจจนารณ์ ส.ศ.2856	<b>DRAWING SHOW:</b> วิศวกร นายทศพร ใจจนารณ์ ส.ศ.2856	APPROVE DATE SCALE:	DRAWING NO SHEET NO	
	<b>OWNER:</b> เจ้าของโครงการ บริษัท เทคนอม บาย ทิวลิป จำกัด	<b>ARCHITECTS:</b> สถาปนิก นายอมร ใจจนารณ์ ส.ศ.2523 นายคมกฤษ ใจจนารณ์ ส.ศ.11739 นายชัชวาลย์ ใจจนารณ์ ส.ศ.12536 นายพรศักดิ์ พงษ์พันธ์ุทอง ส.ศ.12537 นายเฉลิมวุฒิ มีดวง ส.ศ.821	<b>STRUCTURAL ENGINEER:</b> วิศวกรโครงสร้าง นายพิเชฐ นาคพันธ์ สย.9916	<b>ELECTRICAL ENGINEER:</b> วิศวกรไฟฟ้า นายทศพร ใจจนารณ์ ส.ศ.2856	<b>DRAWING BY:</b> วิศวกร นายสิริศักดิ์ แก้ววงษ์ สย.3282	<b>REVISIONS :</b> June. 11 2013 NO. DESCRIPTION DATE APPROVE DATE SCALE:	<b>PAPER</b> May. 30 2013 DRAWING NO SHEET NO TOTAL <b>00</b>
	<b>OWNER:</b> เจ้าของโครงการ บริษัท เทคนอม บาย ทิวลิป จำกัด	<b>ARCHITECTS:</b> สถาปนิก นายอมร ใจจนารณ์ ส.ศ.2523 นายคมกฤษ ใจจนารณ์ ส.ศ.11739 นายชัชวาลย์ ใจจนารณ์ ส.ศ.12536 นายพรศักดิ์ พงษ์พันธ์ุทอง ส.ศ.12537 นายเฉลิมวุฒิ มีดวง ส.ศ.821	<b>STRUCTURAL ENGINEER:</b> วิศวกรโครงสร้าง นายพิเชฐ นาคพันธ์ สย.9916	<b>ELECTRICAL ENGINEER:</b> วิศวกรไฟฟ้า นายทศพร ใจจนารณ์ ส.ศ.2856	<b>DRAWING BY:</b> วิศวกร นายสิริศักดิ์ แก้ววงษ์ สย.3282	<b>REVISIONS :</b> June. 11 2013 NO. DESCRIPTION DATE APPROVE DATE SCALE:	<b>PAPER</b> May. 30 2013 DRAWING NO SHEET NO TOTAL <b>00</b>








- พื้นที่โครงการ
- จุดตรวจวัดอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน
- ST1 พื้นที่โครงการ
- ST2 ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพิทยา



นายอมร ใจนามภรณ์ (นายเขตพงษ์ อดิบุชาติ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เคนนอน บย ทีเอสเอ็น จำกัด  
 ธันวาคม 2557



นายเรืองเดช วรศรี  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมทเทอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

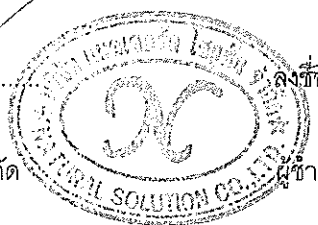
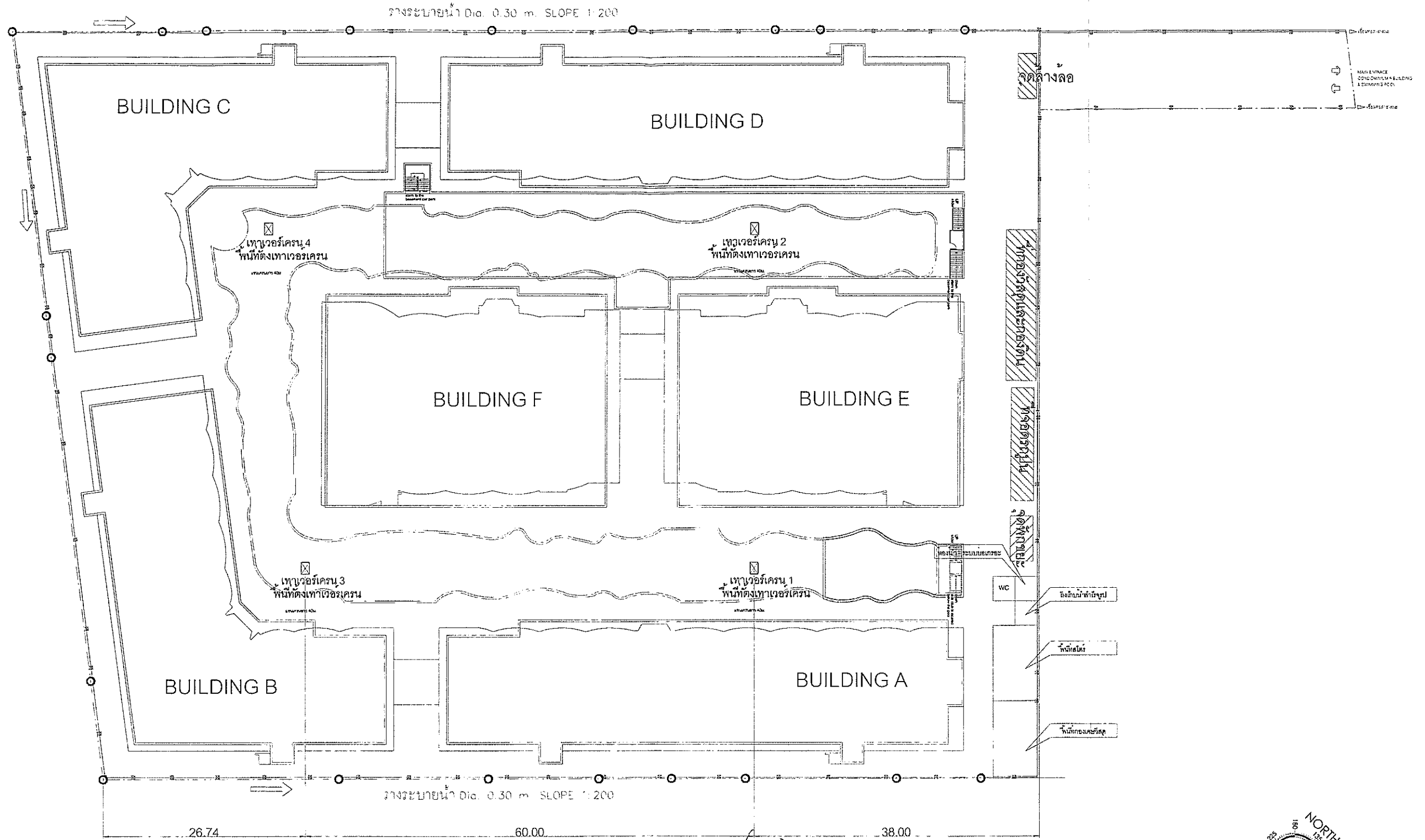


บริษัท แมทเทอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 Natural Solution Co., Ltd.  
 ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 7

จุดตรวจวัดอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน

โครงการ Golden Tulip Condominium



ลงชื่อ: *[Signature]* (นายอมร โรจนภรณ์) (นายยากอฟ เอลบาซ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด  
 ธันวาคม 2557

ลงชื่อ: *[Signature]* (นายเรืองเดช วรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2557

รูปที่ 8 ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

**A35 Architect Co., Ltd**  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue,  
 Banglamung Chonburi 20150  
 Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326  
 บริษัท เอเชีย ออโต้เทค  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue Chonburi 20150  
 Tel : 038-332-326 Fax : 038-332-326

PROJECT :  
**GOLDEN TULIP CONDOMINIUM**  
 SITE :  
 ค. นนทบุรี ๑ บางตะกวด ๙ รพชบุรี  
 OWNER :  
 บริษัท เทคโนโลย บาย ทิวลิป จำกัด

โครงการ: นนทบุรี  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue Chonburi 20150  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue Chonburi 20150  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue Chonburi 20150  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue Chonburi 20150  
 103/7 Wamthip 2 Moo 10 Nongprue Chonburi 20150

ARCHITECTS:  
 นายสมชาย อดิเรกชัย ส.ศก. 2523  
 นายสมเกียรติ พานิชย์ ส.ศก. 11739  
 นายวิรัช ธีระธรรม ส.ศก. 12536  
 นายอภิสิทธิ์ พันธ์นที ส.ศก. 12537  
 นายเจษฎา ธีระธรรม ส.ศก. 021

STRUCTURAL ENGINEER:  
 นายพิรุณ นาคเงิน ส.ศก. 9016  
 นายสุวิทย์ ธีระธรรม ส.ศก. 2856  
 นายสุวิทย์ ธีระธรรม ส.ศก. 2856

DRAWING BY:  
 นายธนิต นันทบุษย์ ส.ศก. 3282  
 นายธนิต นันทบุษย์ ส.ศก. 3282

REVISIONS : June 11 2013  
 NO. DESCRIPTION DATE  
 APPROVE DATE SCALE:

PAPER May 30 2013  
 DRAWING NO SHEET NO  
 TOTAL 00