



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๕ ๘ ๙ ๐

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

๒๓ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ C VIEW ๑

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ชบ ๐๐๑๓.๒/๗๕๐๒ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ C VIEW ๑ ของบริษัท ตะวันจันทรา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ C VIEW ๑ ของบริษัท ตะวันจันทรา จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักรวม ๔๖ ห้อง บนพื้นที่ ๗๑๗.๒ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ถนนซอยพระตำหนัก ๔ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ C VIEW ๑ ของบริษัท ตะวันจันทรา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

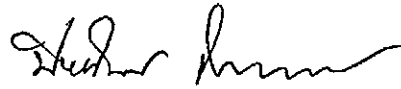
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ C VIEW ๑ ของบริษัท ตะวันจันทรา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงาน

การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้ จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรี เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ C VIEW 1

ของบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ C VIEW 1 ตั้งอยู่ที่ถนนซอยพระตำหนัก 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ดำเนินการโดยบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 306/96-97 หมู่ที่ 12 ถนนทัพพะยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 21.80 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นคาถฟ้า) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 46 ห้อง โดยโครงการจะก่อสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 5467 เลขที่ดิน 70 ขนาดพื้นที่ 0-1-79.3 ไร่หรือ 717.2 ตารางเมตร จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ C VIEW 1 ของบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายโสม บาริ เดวิด)

1/136

กรรมการบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด
Tawan Ianttra Co., Ltd

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นิช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน
ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต
แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มิ
มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการ
รับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้
ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

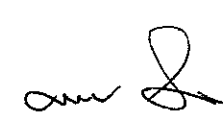
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือ
โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับ
โอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไข
ปัญหาต่อไป

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

 บริษัท ตะวันอันตรา จำกัด
Tawan-lantra Co., Ltd.
(นาย/สม บาร์ เดวิด)
กรรมการบริษัท ตะวันอันตรา จำกัด

2/136

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....


(นายมนุญ นซ์ ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงคิดแปลงอาคาร 1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2558) พบว่า อาคารโครงการดำเนินการก่อสร้างจนถึงขั้นขุดดินแล้ว ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันการบ่อน้ำ และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. คัดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตัดแปลงอาคาร รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสียดูแลจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	1. บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาตัดแปลงอาคาร เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการตัดแปลงอาคาร พร้อมคิดตั้งกลองรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพแวดล้อมและความมั่นคงแข็งแรง และไม่มี การรบกวนของฟ้าไปตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร

มีนาคม 2558 ชื่อ


(นายไฉน บาร์ เดชิต)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ

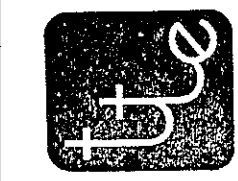

(นายณัฐนันท์ วิชาชี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการตัดแปลงอาคาร โดยมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรม ระหว่างการตัดแปลงปริมาณ 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศปัจจุบันมีดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดจากการตัดแปลง จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) บริเวณพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.035 มิลลิกรัม/	1. ติดตั้งผ้าใบที่บดตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายไปยังอาคารข้างเคียง 2. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนละอองฝุ่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 4. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 5. บริเวณพาหนะเข้า-ออก ต้องปิดที่บดตลอดเวลา โดยเปิดต้องรักษามันผิวให้สะอาดปราศจากเศษวัสดุที่ก่อสร้าง หรือฝุ่นตกค้างจนการเปลี่ยนแปลงอาคาร 6. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 7. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 8. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษวัสดุที่ตกหล่น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของวัดเขาพระใหญ่ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาแต่แปลงอาคาร และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการตัดแปลงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายหมายเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการ และภายในวัดเขาพระใหญ่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน

มีนาคม 2558 ชื่อ
บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน) EEC Co., Ltd.

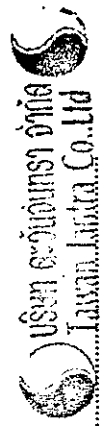


มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญชู ไวกาศี)

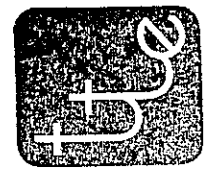
มีนาคม 2558 ชื่อ
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทรา จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถูกปากกัมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการตัดแปลง จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เท่ากับ 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ และวัดค่าพารามิเตอร์ ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง	บริเวณต้นหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียงให้สะอาดโดยทันที 9. ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 10. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีรั้วทึบคลุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา



มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไฮบาร์ เดวิด)



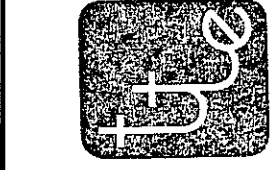
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจิตรรา จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

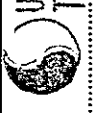
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ ดังนี้ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการตัดแปลงโครงการจะมีค่าปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศบริเวณโครงการซึ่งมีปริมาณ 1.63 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 1.6308 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	1. ไม่คิดเครื่องขนสัตว์ไว้ ณ ขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องขนสัตว์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของวัดเขาพระใหญ่ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ และให้สื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามจากการดัดแปลงโครงการ พร้อมทั้งติดกล้องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็ค้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ และวัดเขาพระใหญ่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการดัดแปลงอาคารเดือนละ 1 ครั้ง 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไฉน บาริ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจิตร จำกัด

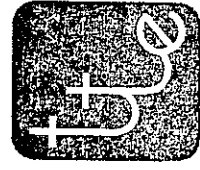


มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการคัดแปลงอาคาร จะมีปริมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศบริเวณโครงการซึ่งมีปริมาณ 1.49 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีความเข้มข้นรวม 1.4903 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการคัดแปลงอาคาร จะมีปริมาณ 0.004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งมีปริมาณ 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีความเข้มข้นรวม 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศสูงสุด 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		มาตรการตามตรงตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

 บริษัท ไทยวอเตอร์เอนจิเนียริง จำกัด
Thai Water Engineering Co., Ltd.





มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายโฮมัวร์ เดวิด)

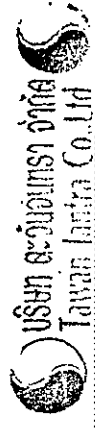
(นายมนูญ นิช ไวภาณี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ไทยวอเตอร์เอนจิเนียริง จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

7/136

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการตัดแปรงอาคาร จะมีค่าประมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการซึ่งมีปริมาณ 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) รวมเท่ากับ 0.0093 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศสูงสุด 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 1 ทั้งนี้ จากปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงตัดแปรงอาคารข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ประกอบกับจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้างมีไม่มาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการตัดแปรงโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อ		

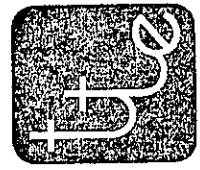


บริษัท ตะวันแลตา จำกัด
Tayan Lanta Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายโฮมบาร์ เคริด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันแลตา จำกัด

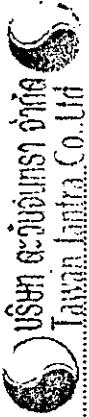


มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายบุญนัย ไวกาลี)

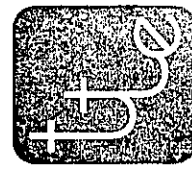
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.3 เสียง	คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนที่อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับจากการคัดแปลงโครงการ พบว่า - ช่วงการการเก็บงานตกแต่ง พบว่า บ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ได้รับระดับเสียงมากที่สุดอยู่ที่ 47 dBA (95-18-30) ส่วนวัดเขาพระใหญ่ได้รับระดับเสียง 3 dBA (51-18-30) โดยเสียงจากการคัดแปลงอาคารเมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศ จากผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2555 ซึ่งมีระดับเฉลี่ย (Leq) เท่ากับ 66.4 dBA และมีค่าระดับสูงสุด (Lmax) เท่ากับ 106 dBA ดังนั้น ในช่วงการเก็บงานตกแต่งผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นผู้ได้รับระดับเสียงมากที่สุด และวัดเขาพระใหญ่ จะได้รับระดับเสียงมากที่สุด 66.4 dBA (A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dBA (A)	1. กำหนดช่วงเวลาการคัดแปลงอาคารที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการคัดแปลงที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 2. ไม่ทำกิจกรรมคัดแปลงอาคารที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ 3. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 4. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 5. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีมิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของวัดเขาพระใหญ่เป็นประจำตลอดช่วงเวลาคัดแปลงอาคาร และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการคัดแปลงโครงการ พร้อมทั้งจัดตั้งกลองรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และภายในวัดเขาพระใหญ่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา



บริษัท ตะวันอาภา จำกัด
Tawana Limited Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัช ไวภาติ)



มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัช ไวภาติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

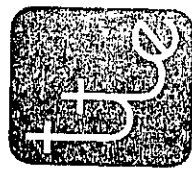
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A) 6. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการ โยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 7. กำหนดไม่ให้เกิดกิจกรรมการตัด เจริญ โต กลิ้ง ฯลฯ ที่ก่อให้เกิดเสียง โดยกิจกรรมดังกล่าวให้ทำในโรงงานภายนอก และขนส่งมาเพื่อประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 8. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	การคัดแปลงอาคาร 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายไชย์ บาร เตวิด)

บริษัท อวเนกส จำกัด
10/136

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)

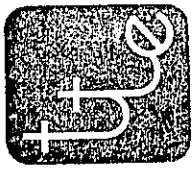
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.4 ความเสี่ยงตะกอน	เนื่องจากโครงการได้ก่อสร้างอาคารจนถึงขั้นดินค้ำฟ้าไปเรียบร้อยแล้ว งานที่จะดำเนินการต่อไปเป็นงานตกแต่งอาคาร ซึ่งกิจกรรมต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อที่สำคัญด้านความั่นสะเทือนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
1.1.5 การพึ่งพิงหลายของดิน	เนื่องจากโครงการได้ก่อสร้างอาคารจนถึงขั้นดินค้ำฟ้างานที่จะดำเนินการต่อไปเป็นงานขึ้นตึกแต่งอาคาร ซึ่งคาดว่าจะกิจกรรมโครงการที่เลือกจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการพึ่งพิงหลายหน้าดิน	-	-
1.1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างประมาณ 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ชุดเดียวกันกับช่วงเปิดดำเนินการ) โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนส่วนบุคคล	1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนส่วนบุคคล ซึ่งเงื่อนไขที่ดินเป็นของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ บริเวณด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียหาดจอมเทียน) ต่อไป (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาคัดแปงอาคาร โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

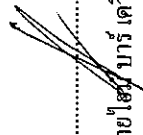
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ไชยม บาริ เดวิด)
บริษัท อะวิเอทรา จำกัด
11/136

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัท ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

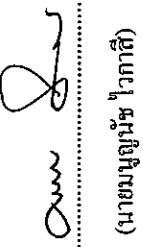


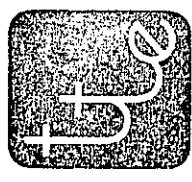
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	ซึ่ง โฉนดที่ดินเป็นของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์บริเวณด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการต่อไป จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียหาลจอมเทียน) ต่อไป ซึ่งโครงการไม่ได้ระบายน้ำสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือทะเลโดยตรง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ โครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยาไม่พบพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการ โดยสภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูงตั้งแต่ 1-7 ชั้น กลุ่มอาคาร โรงแรม รีสอร์ท ขนาดความสูง 1-3 ชั้น อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ว่าง เป็นต้น ซึ่งรองรับนักท่องเที่ยวเป็นส่วนหนึ่ง โดยระบบนิเวศวิทยา โดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาค่อนข้างเป็นสังคมเมือง (UrbanE	2. ประสานให้รถสูบล้างถังเก็บของเมืองพัทยา มาสูบล้างก่อนดำเนินการไปกำจัดกันที่เมื่อเดิม 3. จัดให้ทีมงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องสุขาอย่างสม่ำเสมอ 4. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องสุขาอย่างสม่ำเสมอ 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ฝุ่นละออง ชะนุผลย่อย จราจร/อุบัติเหตุ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสุขา เพื่อให้ห้องสุขาสระอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ไชย บาริ เดวิด)


บริษัท วัฒนาธร จำกัด
Innovate Group Co., Ltd

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาสี)

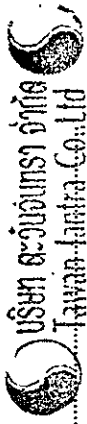




ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท วัฒนาธร จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1.3.1 น้ำใช้	cology) และไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญทางเศรษฐกิจ หรือ ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดพิษของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการน้ำใช้ปริมาณ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณไม่มากจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อการใช้น้ำของชุมชน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้กันอย่างคุ้มค่าและไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ตรวจสอบดูคร่าวๆของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที

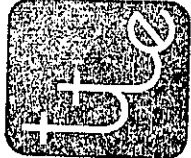


บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

13/136

มีนาคม 2558 ชื่อ (นาย ไชย บาริ เดวิด)

ผู้รับผิดชอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

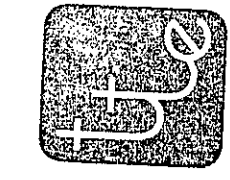


มีนาคม 2558 ชื่อ (นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.2 น้ำเสีย	โครงการจะมี ปริมาณน้ำ โสโครกจากห้องส้วมประมาณ 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ชุดเดียวกันกับช่วงเปิดดำเนินการ) บำบัดน้ำเสียจากคณงาน ให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล ซึ่งโหนดที่ดินเป็นของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ททรัพย์ดินส่วนพระมหากษัตริย์ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียหาลจอมเทียน) ต่อไป (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)	1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล ซึ่งโหนดที่ดินเป็นของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ บริเวณด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียหาลจอมเทียน) ต่อไป (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาคัดแปลงอาคาร โดยกำหนดให้ติดตั้งตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

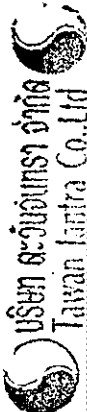
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไชยภัทร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทรา จำกัด



มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายมนูญ นิช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงการตัดแปลงโครงการ กรณีที่ฝนตกอัตราการระบายน้ำอาจก่อให้เกิดผลกระทบไปยังบริเวณข้างเคียงได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีการทวงน้ำส่วนเกิน ไว้ในท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 ความลาดเอียง 1 : 500 โดยสามารถกักเก็บน้ำได้รวม 11 ลูกบาศก์เมตรเพียงพอต่อปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ (7 ลูกบาศก์เมตร)(ดูรูปที่ 2 ประกอบ) 2. จัดให้มีร่องระบายน้ำความกว้าง 0.45 เมตร ความลึก 0.15 เมตร ความลาดเอียง 1:200 เพื่อรวบรวมน้ำหลากที่เกิดขึ้นจากชั้นใต้ดินเข้าสู่ท่อระบายน้ำ และใช้เครื่องสูบน้ำสูบรวมบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำพร้อมตะแกรงคัดขยะบริเวณชั้นที่ 1 จากนั้นระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนนอกสุดซึ่งโฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์บริเวณด้านทิศตะวันตกต่อไป (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)	- ดูเลขคู่มือจดทะเบียนที่ดินในข้อพิพาทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ไซม์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับรองอำนาจให้กระทำแทนบริษัท ตะวันantha จำกัด


บริษัท ตะวันantha จำกัด
Taiwan Antha Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

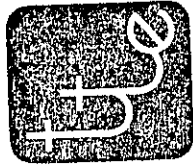
15/136

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.4 การจัดการมูลฝอย และคุณค่าต่างๆ	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงติดตั้งโรงอาคาร สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมติดตั้งโรงอาคาร และมูลฝอยจากกิจกรรมของชุมชน โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการติดตั้งโรงอาคารจะมีประมาณ 182 ตัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคสัตว์พาหะนำโรคหรือแมลงรบกวนอื่น จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ สำหรับมูลฝอยจากการตัดแปลงอาคารที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบ เหล็กเส้น จะมีการนำมาใช้งานในการก่อสร้างครั้งต่อไป ให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ใช้ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการต้องจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยจะต้องควบคุมให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุไปกำจัดปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	1.ขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 2.ควบคุมน้ำหน้ากรบรถบรรทุกตามฟิสิกส์และกักเก็บให้ผู้รับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 3.ตรวจสอบเครื่องชนิดของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 4.ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 5.จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง 3 ถังไว้ในบริเวณแต่ละชั้นภายในอาคาร และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยแต่ละชั้นเพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของ กิจการร่วมค้า พัทยา เมื่อถึงเวลาซึ่งได้รับสัมปทานการจัดเก็บมูลฝอยจากเมืองพัทยา เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป 6. กำกับให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรค ใช้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร

มีนาคม 2558 ชื่อ (นายไวยวัฒน์ เดวิด)

บริษัท ตะวันรุ่งอรุณ จำกัด
Tawana-Iskara Co., Ltd

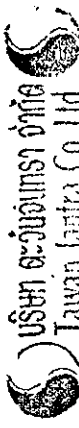
มีนาคม 2558 ชื่อ (นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)



ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการบริษัท ตะวันรุ่งอรุณ จำกัด ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

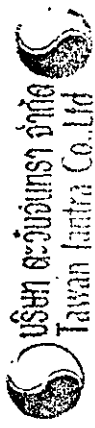
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.5 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการจัดสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ถ้าหรับใช้ในกิจกรรมการติดตั้งอาคาร ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา จะสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงติดตั้งอาคารได้อย่างเพียงพอ การติดตั้งโครงข่ายจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านระบบ ไฟฟ้าต่อชุมชนใกล้เคียง	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีที่เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดจนระยะเวลาการตัดแปลงโครงการ
1.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากอาคารคัดแปลงอาคารโครงการมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทำงาน การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมน้ำไปป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีถังดับเพลิงควมมืออย่างน้อย 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานดับเพลิงพทฯได้ให้มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้โดยอยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย ไชย์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด


บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด
TSC Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ วกาล์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.7 การจราจร	ในช่วงการดัดแปลงโครงการจะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและเที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีปริมาณจราจรสูงจะมีเพียงรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการ จำนวน 2 เที่ยว/วัน อนึ่ง ในการวัสดุก่อสร้างที่จะต้องใช้รถบรรทุก อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจรในบางจังหวะที่มีการเข้า-ออกโครงการและอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไปมาได้ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงการดัดแปลงโครงการ	1. คัดป้ายประชาสัมพันธ์รับบริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาร่วมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความคิดเห็นหรืออาการการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่เกิดขบวนการจราจรบนถนนส่วนบุคคล ซึ่งโหนดที่ค้นเป็นกรณีพิเศษของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ตลอดถนนบริเวณ โดยรอบโครงการ	-

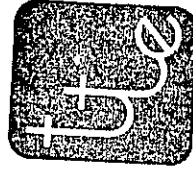


บริษัท ตะวันคันทรา จำกัด
Tawan Kantira Co., Ltd.

(นายโฮมบาร์ เดวิด)

มีนาคม 2558 ชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันคันทรา จำกัด



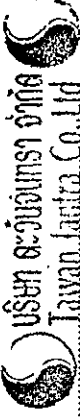
มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายบุญเนื้ช ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งสอดคล้องกับกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ บริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ 5. ห้ามจอดรถเพื่อรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนส่วนบุคคลซึ่งสอดคล้องกับเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ บริเวณหน้าโครงการตลอดจนถนนข้างเคียงโครงการ โดยเด็ดขาด 6. ควบคุมห้ามรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 7. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายได้ม บาร เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจิฬา จำกัด

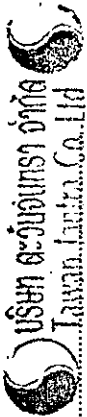
 บริษัท ตะวันจิฬา จำกัด
Tawana Jitra Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญชัย ไวภาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

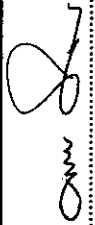
20/36

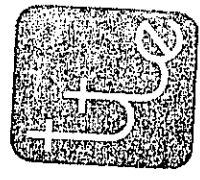
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 1.4.1 ผลกระทบทางสังคม	จากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นสังคมเมือง โดยสภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม อาคารชุดพักอาศัยกลุ่มอาคาร โรงแรม รีสอร์ท อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัยพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ว่างสำหรับการประกอบอาชีพส่วนใหญ่เป็นพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง และค้าขาย โดยความถี่พื้นที่ระหว่างคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่กระหว่างเพื่อนบ้าน อนึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองพักอาศัย โดยลักษณะทางสังคมปัจจุบันส่วนใหญ่ชาวบ้านท้องถิ่นเดิมมีการปรับตัวเข้ากับสภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เนื่องจากเมืองพักอาศัยเป็นเมืองท่องเที่ยวมาช้านาน มีการขยายตัวด้านการท่องเที่ยวและการบริการนักท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงการเข้าไปตามกลไกการพัฒนาของเมืองในปัจจุบันเพื่อรองรับธุรกิจด้านการท่องเที่ยว ซึ่งการดำเนินโครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ส่งผลกระทบท่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รับบริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไฉ่ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำแทนบริษัท ตะวันจันทรา จำกัด

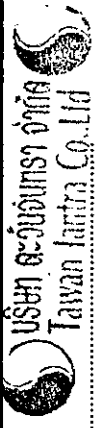
 บริษัท ตะวันจันทรา จำกัด
Tawana Land Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาศี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด





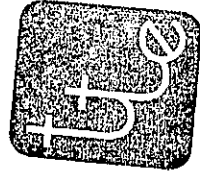
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ภายในพื้นที่โครงการ	ทำให้เกิดการแข่งขันด้านการพัฒนาธุรกิจซึ่งทวีทวีพท์ที่มีคุณภาพเพื่อผู้อาศัย ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่าง ๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การชนส่งวัตถุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการคิดวางแผนการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงาน ผู้ปฏิบัติงานนอกจากนี้ การตัดแปลงโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเสียงวัสดุ ต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว	1. ก่อนที่จะทำการตัดแปลงอาคาร โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ตัดแปลงอาคาร พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการ โดยเด็ดขาด 3. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของวัดเขาพระใหญ่ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาคัดแปลงโครงการ และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกับ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการตัดแปลงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นทั้งบริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที



นาย โสม บาริ เดวิด

มีนาคม 2558 ข้อ

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันantha จำกัด



มีนาคม 2558 ข้อ

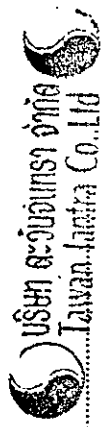
นายบุญนัช ไวภาส

(นาย โสม บาริ เดวิด)

(นายบุญนัช ไวภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดทำน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ การรักษาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง 6. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของ เจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 7. คัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 8. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากาก กันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น 9. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยใน การก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	

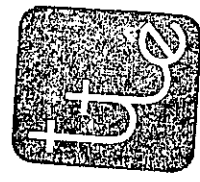


บริษัท ตะวันอเนก จำกัด
Thaiwattana Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ

(นาย ไซบ์ บาร์ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันอเนก จำกัด



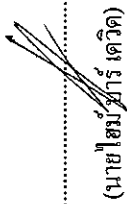
มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายบุญนิต วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 11. ให้แจ้งงวดต่อนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 12. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 13. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองสำหรับการก่อสร้างให้เพียงพอ อย่างน้อย 1 วัน คือไม่น้อยกว่า 7 ลูกบาศก์เมตร 14. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล ซึ่งเจตนาคัดค้านเป็นของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จากนั้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	

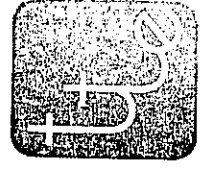
มีนาคม 2558 ชื่อ


(นายไฮม์ชาร์ เดวิด)


BUSSEH ตะวันอุตรา จำกัด
Taiwan Lantira Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ

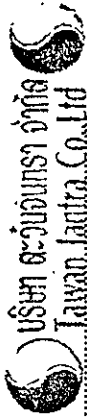

(นายมนุญนัช ไวกาศี)



ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันอุตรา จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อ ผู้พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการ กำหนดเป็นมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้น	รวมของเมืองพิทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียหอดอมเพียน) ต่อไป (รูปที่ 2 ประกอบ) 15. ภายในพื้นที่โครงการ ได้ให้มีท่อระบายน้ำ รวบรวมน้ำ ที่เกิดจากการดัดแปลงอาคาร และน้ำฝน ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ 16. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 17. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุม คนงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้ รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 1. ก่อนเข้าห้องพักจะติดตั้งรับหนังสืออนุญาตจากผู้จัดการ โครงการให้เข้าพักได้ 2. ห้ามต่อเติมดัดแปลงหรือขยายอาคารพักอาศัย รวมถึงการ ทำความเสียหายกับอาคาร เช่น การเจาะรู ตีตะปู ฝังตะปูไฟจนเกิดความเสียหายกับพื้นที่ห้อง หรือ ทำความเสียหายอื่นๆ กับห้องพักอาศัย ผู้ได้ฝ่าฝืน ปรับจุดละ 500 บาท ไฟฟ้าชำรุด ที่มีความเสี่ยงต่อ	



บริษัท ตะวันอเทรา จำกัด
Tawana Lattra Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ

มีนาคม 2558 ชื่อ



(นาย ไร่ บาร์ เดวิด)

(นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันอเทรา จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การเกิดไฟฟ้าลัดวงจรในห้องพัก ถ้าตัวแทนบริษัท ฯ ตรวจพบหรือแจ้งและยึดอุปกรณ์ไฟฟ้าขึ้นโดยผู้ดูแลพื้นที่ไม่ได้ 4. ห้ามวางสิ่งของปิดทางเดินหน้าห้องพัก บริษัท ฯ อนุญาตให้ทำกิจกรรมพุงข้าว ทำอาหาร แต่ต้องไม่เป็น การรบกวนเพื่อนข้างห้องจนเดินผ่านไม่ได้ 5. พนักงานทุกคนต้องช่วยกันรักษาทำความสะอาดภายใน ห้องพัก ทางเดินหน้าห้อง รางระบายน้ำหน้าห้องพัก ของตนเอง ห้องอาบน้ำรวม ห้องครัว ที่ซักล้างรวมและ ต้องนำขยะไปทิ้งในถังขยะของบริษัท ฯ จัดเตรียมไว้ประจำ อาคาร อาคารละ 2 จุด บริเวณใกล้บันได ถ้าผู้ใดฝ่าฝืน ครั้งแรกจะโดนตักเตือนและให้ทำความสะอาดบริเวณนั้นทันที ครั้งที่สองจะถูกจับไปเป็นพนักงานล้างห้องส้วม 3 วัน และครั้งที่สาม 15 วัน 6. ห้ามพนักงานเก็บรักษาวัสดุไวไฟ เช่น น้ำมันก๊าด น้ำมัน รถยนต์ แก๊สหุงต้ม ถ่าน ฟืน กระดาษ จำนวนมาเป็นต้น 7. ห้ามนำคนออกที่ไม่ใช่พนักงานบริษัท ฯ เข้ามาพักอาศัย ในบ้านพักพนักงานนอกจากได้รับอนุญาตจาก	

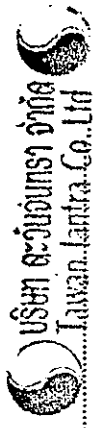
มีนาคม 2558 ชื่อ


(นาย ไชยบาร เตวิด)
บริษัท สะวันทรา จำกัด
Tawan Lantira Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ


(นายบุญนัย ไวกาสี)

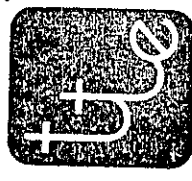
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทางบริษัทฯ เท่านั้น 8. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาในบริเวณบ้านพักคนงาน ผู้ได้ฝ่าฝืนถูกปรับวันละ 100 บาท จนกว่าจะนำสัตว์เลี้ยงออกจากบ้านพักหรือได้รับอนุญาตจากบริษัท 9. พนักงานทุกคนต้องช่วยกัน บำรุงรักษาระบบระบายน้ำเสีย ไม่ทิ้งขยะที่ก่อให้เกิดการอุดตัน เช่นถุงพลาสติก ผ้าอนามัยยอนามัย กระดาษหรือเศษอาหารลงใน รางระบายน้ำหรือท่อร่วม ให้นำไปทิ้งในถังขยะที่ จัดเตรียมไว้ผู้ได้ฝ่าฝืนถูกปรับ 500 บาทต่อครั้ง 10. บ้านพักคนงานต้องปลอดจากยาเสพติดทุกชนิด คนงานต้องเป็นหูเป็นตาให้บริษัทฯ ถ้ารู้เห็นเกี่ยวกับ ยาเสพติดแล้วไม่แจ้งตัวแทนบริษัทถือว่ามีความผิด ปรับขั้นต่ำ 500 บาท ส่วนผู้ใดกระทำผิดโดยตรง คือ เสพ ซ้อ ขาย จะถูกจับส่งตำรวจเพื่อดำเนินคดี ทางอาญาและบริษัทฯ จะให้ออกจากงาน โดยไม่ จ่ายค่าแรงไม่ว่ากรณีใดก็ตาม 11. ห้ามเล่นการพนันภายในบ้านพักเด็ดขาด ผู้ได้ฝ่าฝืน บริษัทฯจะไล่ออกจากที่พัก และออกจากงานโดย	



บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด
Siam Cement Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)



มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจัทรา จำกัด

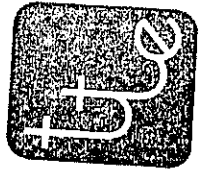
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไม่จ่ายค่าแรงไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น 11. ห้ามเล่นการพนันภายในบ้านพักเด็ดขาด ผู้ใดฝ่าฝืน บริษัทฯ จะไล่ออกจากที่พัก และออกจากงานโดย ไม่จ่ายค่าแรงไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น 12. ห้ามลักขโมยทรัพย์สินของมีค่าของบริษัทฯ ของเพื่อน พนักงาน และบ้านข้างเคียง ผู้ใดฝ่าฝืนจะไล่ออกจากที่พัก และออกจากงานและถูกจับส่งตำรวจเพื่อดำเนินคดี 13. ห้ามทะเลาะวิวาทโดยเด็ดขาด ผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกจับส่งตำรวจ เพื่อดำเนินคดีทันที 14. ห้ามมีอาวุธปืน/มีดดาบ ในครอบครองผู้ใดฝ่าฝืนจะไล่ออก จากงาน และแจ้งตำรวจจับดำเนินคดีต่อไป 15. ห้ามจัดงานเลี้ยงบริเวณห้องพักพนักงานไม่ว่ากรณีใดๆ บ้านพักพนักงานมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อนนอนหลับ นอกเวลางานห้ามทำการใดๆ ที่เป็นการรบกวน เพื่อนข้างห้อง 16. ห้ามเปิดเครื่องเสียงหรือโทรทัศน์ดังเกินสมควร ผู้ใดฝ่าฝืน จะต้องถูกตักเตือน หรือทำทัณฑ์บนถ้าไม่เชื่อฟังจะถูกยึด อุปกรณ์ไปเก็บไว้ และจะคืนให้เมื่อเดินทางกลับบ้าน	

มีนาคม 2558 ชื่อ บริษัท สะวันธุมาธา จำกัด
Taxanulakma Co., Ltd

(นาย ไชย บารั เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท สะวันธุมาธา จำกัด



มีนาคม 2558 ชื่อ

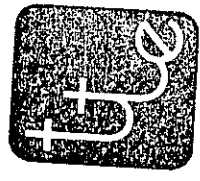
(นาย มนุญช์ ไวกาสิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

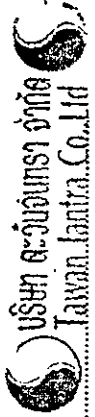
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		17. ห้ามส่งเสียงดังเกิน 3 หูบ (21.00 น.) ผู้ได้ผ่านบริษัทจะเตือนหนึ่งครั้ง หลังจากนั้นถ้าไม่เชื่อฟังจะถูกปรับ 500 บาทถ้ายังไม่เชื่อฟังอีก บริษัทฯ จะจับส่งตำรวจเพื่อดำเนินการต่อไป 18. ห้ามย้ายห้องพักจากห้องเดิมไปห้องอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตหากพบจะถูกปรับ 500 บาท โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ 19. คิดค่าใช้จ่ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมากับผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 20. ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำหรับล้างรถคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพออย่างน้อย 1 วัน	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ไซม์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับผิดชอบด้านทำให้กระทำแผนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัช ไวภาส)
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		21. ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง ต้องจัดให้มีมาตรการดังนี้ 1) จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวน ไม่น้อยกว่า 75 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 2) บริเวณบ้านพักคนงาน ต้องมีรั้วล้อมรอบอย่าง เป็นสัดส่วน 3) ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำห้อง ส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 4) อาคารพักอาศัยคนงานก่อสร้าง ต้องยกพื้นชั้นล่าง สูงจากพื้นดิน ไม่นเกิน 1 เมตร และไม่ปลูกสร้างบนที่ลุ่ม มีน้ำจืดหรือที่ดินถมด้วยขยะมูลฝอย เว้นแต่จะเป็นดิน นอนทับหน้าหนา 30 เซนติเมตร อาคารพักอาศัยคนงาน ก่อสร้างต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกสุขลักษณะ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัย 5) ห้องที่ใช้พักอาศัย ให้มีส่วนกว้างหรือยาวไม่ต่ำกว่า 2.4 เมตร พื้นทั้งห้องไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร สำหรับ 1 ครอบครัว (ผู้ใหญ่ 2 คน และเด็กเล็กไม่เกิน 3 คน) และไม่	

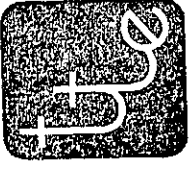


(นายไศย์ บาริ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

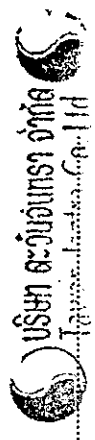
มีนาคม 2558 ต่อ

มีนาคม 2558 ต่อ

(นายบุญนัช ไวภาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		น้อยกว่า 5.5 ตารางเมตร สำหรับห้องพัก และ มี ช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง 6) ให้มีช่องประตูและหน้าต่างอย่างเพียงพอต่อห้องละ 1 ชุด 7) ช่องทางเดินภายในอาคารสำหรับพักอาศัย ต้องกว้างไม่ น้อยกว่า 1 เมตร และมีแสงสว่างให้เห็นชัด 8) ระยะตั้งระหว่างพื้นถึงยอดฝ้า หรือยอดผนังของอาคาร ตอนต่ำสุด ต้องไม่ต่ำกว่า 3 เมตร 9) ขนาดหัววางของบันไดต้องไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ช่วงต่างๆ มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร และลูกนอนกว้างไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร 10) ฐานรากของอาคาร ต้องทำเป็นลักษณะถาวร และ มีความมั่นคงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัย 11) ต้องมีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อย ออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการดักขยะ อยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 12) ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพัก คนงานและระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัย เพียงพอ	

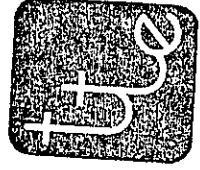


(นาย ไซม์ บาร์ เดวิด)

มีนาคม 2558 ชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจ ให้กระทำการแทนบริษัท สะวันเทรด้า จำกัด

311/36

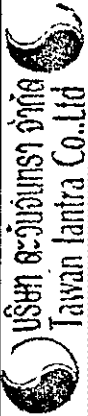


มีนาคม 2558 ชื่อ

(นาย มนูญ วัช วกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

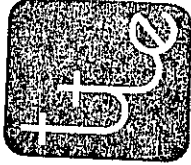
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และ แรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูก สุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจ เป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้น โครงการการต้องกำหนด ให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	13) ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบแห้งมีถืออย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร 1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัย ของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด 3. กำหนดให้ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความ สะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายใน ห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนด ให้ทำความสะอาดห้องพักรับทุกสัปดาห์ 4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด แหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. การตรวจสอบสุขภาพคนงาน ต้องตรวจให้ครอบคลุมการ	



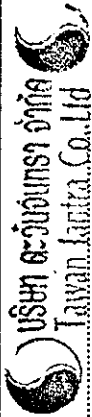
บริษัท ละโว้แลตรา จำกัด
Taiwan Lantira Co., Ltd

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญเนื้ช ไวภาส)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ละโว้แลตรา จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



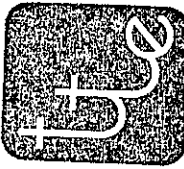
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ด้านสุขภาพกาย - ไร้ระบบทางเดินหายใจ	1. ฝุ่นละอองจากการตัดแปลงอาคาร 2. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สีทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น 3. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อันตรายระยะเวลานาน ไม่มีเป็นระยะเวลา	เจาะเลือด ฯลฯ เพื่อป้องกันสาเหตุการเกิดโรค 6. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 7. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องทุกครึ่งก่อนรับเข้าทำงาน และอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) หลังรับเข้าทำงาน 1. จัดเตรียมหมวกกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. คัดล้างผ้าใบกันฝุ่น ตั้งแต่ต้นทางจนถึงขั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มีมิดชิด 4. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร 5. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยต้องจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	



(นาย ไซม์ บาร์ เดวิด)

มีนาคม 2558 ชื่อ

มีนาคม 2558 ชื่อ



(นายบุญนัฐ ไวภาลี)

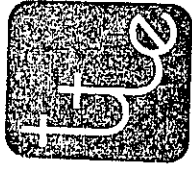
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

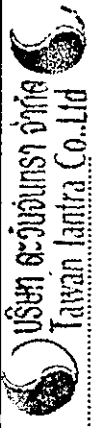
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ไรกระบบทางเดิน อาหาร	1. ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหาร สุก ๆ ดิบ ๆ 3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	6. จัดให้มีน้ำกักป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการ ทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 7. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 8. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 9. ไม่ให้คนงานทำงาน ในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้น ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการ รับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุก ใหม่ ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดปัสสาวะให้คนงาน ดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	-
	1. การแพร่ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือ น้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง 2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด 3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	1. ให้คนงานสวมเสื้อที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะ ต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็น อันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไฮม์มาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

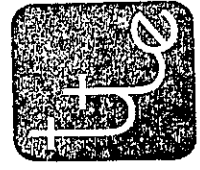
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัช ไวภาลี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค	1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น 3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน	2. คิดตั้งฟ้าใบกันฝุ่นตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด 4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 5. สร้างความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ 1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่คัดแปลงอาหารและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ขูหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บน้ำให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ขู 3. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด	



มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

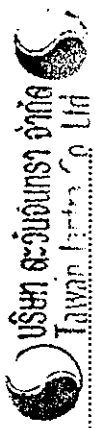


มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

35/136

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 6. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 7. คัดและใช้น้ำที่สะอาด 8. ดำเนินการปรับปรุงสถานที่รับประทานอาหารและห้องจากเข้าห้องน้ำ 9. รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม 10. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค 11. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 12. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ขุน แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้	



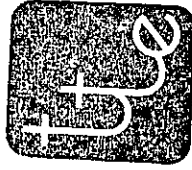
บริษัท สะวันยา จำกัด
Sanyasabha Co., Ltd.

มีนาคม 2558 จัด

(นายไต้ บารั เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

36/136



มีนาคม 2558 จัด

(นายมนูญ นัช ไวทาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยทำการอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนูแมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี - จัดพนักงานกำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยให้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องหลัก สุขาภิบาลต่อไป - สุขสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันที เมื่อเต็ม โดยประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัด ให้ถูกสุขาภิบาล - ทำความสะอาดพื้นที่โรงการอบบ้านพักคนงานก่อน และภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่าง น้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและ เมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที	

มีนาคม 2558 ชื่อ บริษัท ตะวันอเนก จำกัด
Tawana Intira Co., Ltd

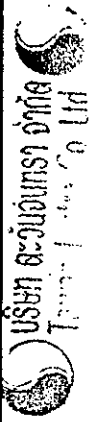
มีนาคม 2558 ชื่อ (นายบุญนัย ไวกาศี)

(นายสุวัฒน์ บาร์ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันอเนก จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเบื้องต้นที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากคน - ภัยพิบัติจากโรค	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย เป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคโควิด โรคติดต่อ โรคซาร์ส เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบบี ซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	- ทำความสะอาดพื้นที่ภายในห้องนอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 1. จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่งานอย่างถูกต้องลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 6. ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก 7. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	



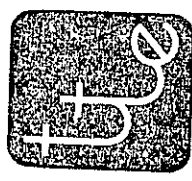
มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายไฉน บาร์เตวิด)

(นายมนูญช์ ไวกาติ)

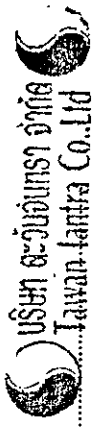
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันันตรา จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



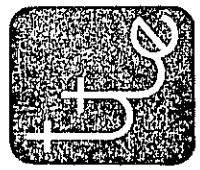
มีนาคม 2558 ชื่อ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุต่างๆ	1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	1. ก่อนที่จะทำการตัดแปลงอาคาร โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปงานพักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 3. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียสิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 5. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-



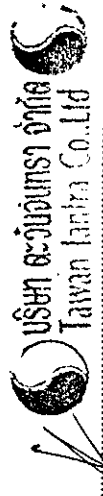
(นาย ไซม์ ชวรี เศวติค)
ผู้รับผิดชอบอำนาจให้กระทำการของบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

(นาย มนูญ วัณศิริ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศกร จำกัด



มีนาคม 2558 ชื่อ
มีนาคม 2558 ชื่อ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. คัดค้านะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นปลั๊กเสียงหู ดึงมือ เป็นต้น 8. จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาความรู้รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 9. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 10. ให้เพิ่มงวดคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 11. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 12. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	

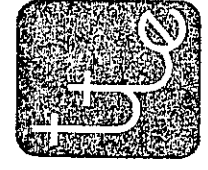


มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายไธย์ นพร์ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

40/136

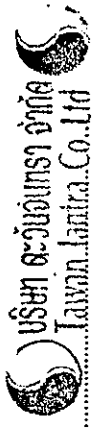


มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายมนูญณ์ วกาศี)

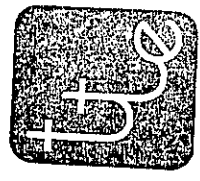
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง พังจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรับรบกวนเวลาพักผ่อนทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	13. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง 14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท.1010-34) 2. กำหนดกฎระบบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง



บริษัท ละขมา จำกัด
Laxma Limited Co., Ltd

(นายณัฐนันท์ วนาสี)



มีนาคม 2558 ชื่อ.....

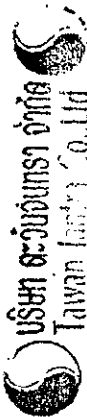
(นายไฮบาร์ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

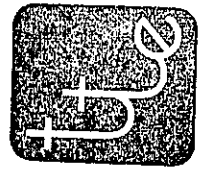
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพิทยา ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 2.7 กิโลเมตร เป็นศูนย์บริการสาธารณสุขของรัฐบาล ให้บริการในเขตพื้นที่อำเภอบางละมุง และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งรักษาโรคเบื้องต้นทั่วไป จากข้อมูลสถิติผู้เจ็บป่วย ตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ย้อนหลัง 4 ปี ตั้งแต่ปี 2551 - 2554 พบว่า สาเหตุการป่วยของโรคมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคระบบย่อยอาหารและโรคระบบไหลเวียนเลือด นอกจากนี้จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1.2 กิโลเมตร โดยรอบโครงการและสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมาพบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-500 เมตร จากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะเป็นโรค	6. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่น - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1. บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนวัดเขาพระใหญ่ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาเปิดแปลงอาคาร เพื่อให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพทที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการตัดแปลงอาคาร พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณโถงยรม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไฉม บัร เดวิด)


บริษัท ตู่วันทูรา จำกัด
Taiwan Lottery Co., Ltd.

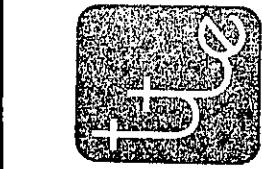
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนิต วกาศี)



ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

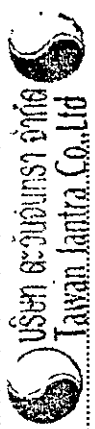
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทางเดินหายใจ/โรคหัด โรคความดัน/โรคเบาหวาน สำหรับกลุ่มตัวอย่าง ในระยะ 500-1,203 เมตร จากโครงการหากมีการเจ็บป่วยจะป่วยโรคทางเดิน หายใจ/โรคหัด โรคความดัน/โรคเบาหวาน โรคทางเดินอาหาร และโรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน ตามลำดับ ทั้งนี้ กิจกรรมของโครงการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้ที่อาศัย ใกล้เคียงซึ่งทำให้เกิดความเครียดทำให้เกิดโรคระบบ ทางเดินหายใจ โรคทางเดินอาหารโรคผิวหนัง/ภูมิแพ้ จนส่งผลทำให้เกิดการเจ็บป่วย หรืออาจกระตุ้นให้ผู้ป่วย บางรายที่หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง จะเป็นกิจกรรม การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองเสียงดังรบกวน ความสั่น สะเทือน และการรบกวนของรังสี/ เศษวัสดุก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทางด้านร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียด เพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลกระทบทางด้านสังคมที่อาจมีผลต่อการ ดำเนินชีวิตประจำวัน ดังนั้น โครงการต้อง		

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไฮฮาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

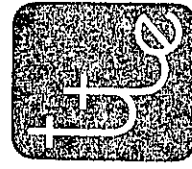
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ช่วงปิดดำเนินการ 2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 2.1.1 สภาพภูมิประเทศ	กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่นผลกระทบด้านฝุ่นละอองผลกระทบด้านเสียงรบกวนความเสียหายจากเสาเข็มวัดดู ร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพโครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ดังกล่าว เมื่อโครงการตัดแปลงอาคาร แล้วเสร็จบริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) โดยระดับดินภายในโครงการ โดยมิได้เปลี่ยนไปจากปัจจุบัน และพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบโครงการ	1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่และป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ น่าคง แข็งแรง



มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายไฉน พันธ์ เติม)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



มีนาคม 2558 ชื่อ

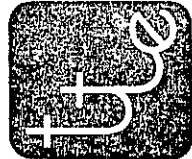
(นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ผู้ปล่อย	ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่า 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และผู้ปล่อยขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบัน มีดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.04904 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณผู้ปล่อยของ	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนิษฐานลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการพุ่งกระฉ่ายของฝุ่นบนผิวถนน 2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 307 ตารางเมตร โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อลดมลพิษทางอากาศ (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)	-

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ไชย บำรุง เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



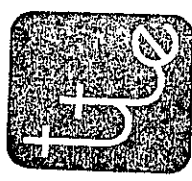
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ชนชาติไม่เกิน 10 ไมโครกรัม (PM ₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมโครกรัม (PM ₁₀) ปริมาณ 0.03504 ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียง		
2) มลพิษทางอากาศ	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) รายละเอียดดังนี้ - ไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x) ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่า 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวม	1. ออกแบบให้ที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดินของอาคารมีพัดลมระบายอากาศ 3,000 ลูกบาศก์เมตร/นาที และบริเวณชั้นที่ 1 มีลักษณะเปิดโล่ง โดยอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ถังน้ำมันเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย ไร่ ไร่ บาริ เดวิด)

บริษัท ไร่ ไร่ บาริ เดวิด จำกัด
(นาย ไร่ ไร่ บาริ เดวิด)

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย มณเฑียร ไร่ ไร่)

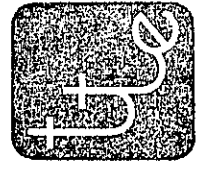
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์รวม 0.0378 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศสูงสุด 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่า 0.004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณ 1.49 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม 1.494 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่า	4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ชี้จุดถนน และ ไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้สะดวกและปลอดภัย 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 307 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าว ช่วยดูดซับมลพิษจากท่อไอเสียของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์ 49 โมด (ฤดูกาลวันที่ 1 ประกอบ)	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ธรรม บาริ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย อนุชน ใจกาฬ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

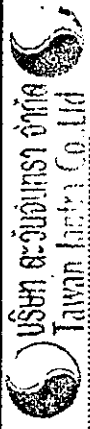


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	0.0009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 1.63 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์รวม 1.6309 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคาร์บอนมอนอกไซด์สูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศที่กำหนด 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีนโยบายการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2547 การใช้รถยนต์มาตรฐานยูโร 3 ตั้งแต่ปี 2548 รวมทั้งปัจจุบันได้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงให้ดีขึ้นตามลำดับ และการกำหนดมาตรฐานระบบไอเสียจากรถยนต์ที่ผลิตขึ้นใหม่ให้เข้มงวดมากขึ้นสอดคล้องกับมาตรฐานยูโร 4 ซึ่งสามารถลดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ดังนั้น ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่คาดว่าจะเกิดจากยานพาหนะภายในโครงการ ซึ่งจะมี		

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ไชย บาริ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันทันตรา จำกัด

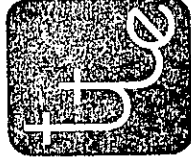
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.3 เสี่ยง	นโยบายบริษัทที่ปรึกษาจึงไม่มีการประเมินผลกระทบจากก๊าซนี้แต่อย่างใด ทั้งนี้ จาการขยายผลเดิมคณพินที่ที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าวข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อมลพิษทางอากาศแต่อย่างใดก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการจะเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่จะอยู่ภายในห้องพักอาศัยแต่ละห้องซึ่งแยกกันอย่างเป็นสัดส่วนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการจราจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์และใช้ความเร็ว อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีการทำถนน จะลดความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการเล่นของรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน	-



มีนาคม 2558 ชื่อ บริษัท อควิเตรา จำกัด
อควิเตรา จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)



ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจินตรา จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีน้ำเสียประมาณ 37 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 2 ชุด ได้แก่ ชุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดเครื่องกรองเดิมอากาศผ่านชีวตัวกลาง ออกแบบรองรับน้ำเสียประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วันรองรับน้ำเสียจากการอาบน้ำล้างและอื่นๆ และน้ำโสโครกจากห้องชุดพักอาศัยจำนวน 37 ห้อง (จำนวนผู้พักอาศัย 185 คน) น้ำเสียจากพนักงาน และห้องพัสดุโดยรวมของโครงการ และชุดที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านชีวตัวกลาง ออกแบบรองรับน้ำเสียประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากการอาบน้ำ และอื่นๆ และน้ำโสโครกจากห้องชุดพักอาศัยจำนวน 9 ห้อง (จำนวน 45 คน) และน้ำเสียจากการประกอบอาหารของห้องพักอาศัยทุกห้อง (46 ห้อง) โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด (ชุดที่ 5 ประกอบ) ได้แก่ ชุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับชนิดกรอง เครื่องเติมอากาศผ่านชีวตัวกลาง และชุดที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับชนิดกรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านชีวตัวกลาง ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่เฝ้าระวังวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 จุด คือ (ดูรูปที่ 5 ประกอบ)
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	(1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกากตะกอน	
	3. ประสานให้รถสูบน้ำสิ่งปฏิกูลของเมืองพิกุลมาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน	(2) คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ บ่อสูบน้ำใส	
	4. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมัน ใส่ในกระดามที่มีกระดาษหิซห่อรองที่ทนกระดาม เพื่อให้ส่วนที่เป็นไขมันออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุง	(3) คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ	2. คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ

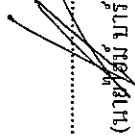
มีนาคม 2558 ชื่อ
บริษัท ตะวันอุบล จำกัด
Tawak Iantia Co., Ltd.
(นายวิวัฒน์ บาร์ เดวิด)

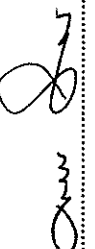
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัย ใจกาสิ)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

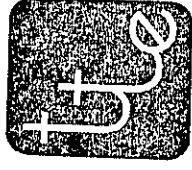
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	250 มิตลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ระบบไม่เกิน 20 มิตลิกรัม/ลิตร โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดแล้วบางส่วนประมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการและน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ 34 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล ซึ่งโหนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จากนั้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียหาดจอมเทียน) ต่อไป ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้ำที่มีนัยสำคัญด้านคุณภาพน้ำ	จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 5. จัดให้มีระบบมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 6. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ภายในระบบบำบัดน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดทั้ง 2 ชุด มีปริมาณ 2.46 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยจะติดตั้งระบบบำบัด Aerosol รุ่น Filter Scrubber-1000 จำนวน 1 ชุด ปริมาณรวม 0.59 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (รูปที่ 5 ประกอบ) 7. จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อเก็บก๊าซมีเทนที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด ซึ่งมีปริมาณ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน และกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผาทุกวัน วันละ 1 ครั้ง (รูปที่ 5 ประกอบ)	บันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเมืองพัทยา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย  บาริ เดวิด)
บริษัท สะจันทรา จำกัด
Tawan Jantira Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัท ไวกาศี)


ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการของบริษัท สะจันทรา จำกัด
5/1136

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



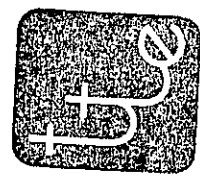
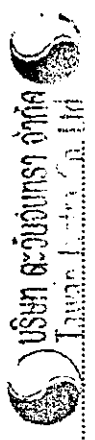
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. กำจัดน้ำให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการเผาก๊าซที่มีเทนอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ 9. ติดป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปบริเวณถึงเก็บก๊าซมีเทน โดยให้เฉพาะเจ้าหน้าที่เข้าได้เท่านั้น 10. ห้ามนำวัสดุ หรือสารเคมีต่างๆ ที่ไวต่อการลุกไหม้เข้าไปไว้ในบริเวณ ใกล้กับถังเก็บก๊าซมีเทน 11. ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 12. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลตรวจสอบระบบวาล์วอีซีปิดต่างๆจนถึงเก็บก๊าซมีเทนเป็นประจำทุกสัปดาห์	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย วัฒน์ บาริ เควิต)

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย มนูญ เนษ ไวกาลี)

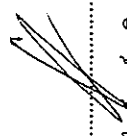
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด 52/136

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



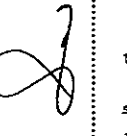
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก	โครงการตั้งอยู่ที่ถนนซอยพระตำหนัก 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการประกอบด้วยอาคารพักอาศัยรวม อาคารชุดพักอาศัย กลุ่มอาคาร โรงแรม รีสอร์ท อาคารพาณิชย์ พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ว่าง ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยา สังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่มีพบว่ามีทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพทางบกที่สำคัญทางเศรษฐกิจ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพทางบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	-

มีนาคม 2558 ชื่อ

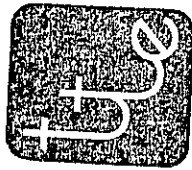

(นายไสม์ บาร์ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำความบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ


(นายสมบุญ วัชรกุล)

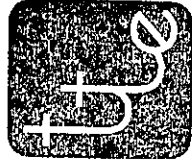
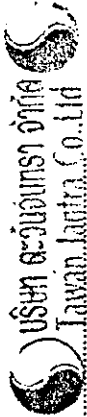
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



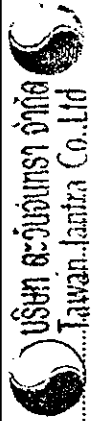
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	เนื่องจากโครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นและนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่พื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการได้มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล ซึ่งโหนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จากนั้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียหาลอมเทียม) ต่อไป ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายไผ่ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายมนูญ วัณที)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.3.1 การใช้พื้นที่น้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 47 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปาสวนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาพิทยา ซึ่งในปัจจุบันสามารถจ่ายน้ำให้กับชุมชนได้อย่างทั่วถึง และมีความสามารถในการให้บริการน้ำใช้สำหรับโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้โครงการมีความต้องการน้ำได้สูงสุดประมาณ 11 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยประปาสวนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาพิทยาจัดให้มีมาตรการรองรับการขยายตัวของชุมชน โดยซื้อน้ำดิบจากบริษัทเอกชน ซึ่งน้ำประปาจากการประปาสัตหีบ และจะก่อสร้างระบบผันน้ำจากลำห้วยถลุงสู่อ่างเก็บน้ำ เพื่อใช้ในระบบการผลิตน้ำประปา ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายน้ำประปาของการประปา	1. จัดให้น้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน และถึงกับน้ำชั้นคาบที่ของการโครงการ โดยสำรองน้ำใช้ได้นาน 4 วัน (ไม่น้อยกว่า 3 วัน) 2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เตียงมีการใช้น้ำมาก 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ออกแบบโดยเลือกใช้วัสดุภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงฟังก์ชั่นประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปใช้ ซึ่งจะทำให้ใช้น้ำน้อยกว่าการใส่สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที



บริษัท ตะวันเอมรา จำกัด
Tawana-Imatra Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)

(นาย) อัม บาร์ เดวิด

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจินพรา จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.3.2 สระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้นคาเฟ่ของอาคารมีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 45 ตารางเมตร ซึ่งการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) โดยจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	ค้ำสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงหลักเสี้ยนภายในเสาจนเกิดคาน้ำ และออกมาเป็นเบื่อนกับน้ำให้ภายในถึงเก็บน้ำดังกล่าว 11. ออกแบบให้มีฝาดังเก็บน้ำด้านบนของถังเก็บน้ำได้ดินและถังเก็บน้ำชั้นคาเฟ่ จำนวน 2 ฝาดัง เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้าไปดูและบำรุงรักษาดังเก็บน้ำแต่ละถัง 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบพันพินทึนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้มีน้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อนโดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ

บริษัท สะวันน่า จำกัด
Savanha Co., Ltd.

โลโก้

โลโก้

มีนาคม 2558 ชื่อ

มีนาคม 2558 ชื่อ

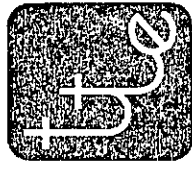
(นายโฮฟ บาร์ เดวิด)

(นายบุญนิต วกาศี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท สะวันน่า จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

57/136



83

(ម្ចាស់ ឥសាន្តរាជ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยสวีท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โครงสร้างและคุณภาพตลอดจนและอุปนิสัยของน้ำ	ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ ได้ คนจมน้ำอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรั้วระบายนํ้าล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวมองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขเด่นความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 5. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 6. พื้นสระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าวทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย ไซม บาร เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจินตรา จำกัด

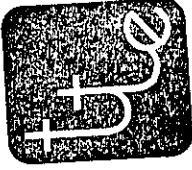
มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายณณูณัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.3 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีน้ำเสียประมาณ 37 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 2 ชุด ได้แก่ ชุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองตะกอนชีวอากาศผ่านผิวดักกลาง ออกแบบ รองรับน้ำเสียประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วันรองรับน้ำเสียจากการอาบน้ำล้าง และอื่นๆ ตะน้ำโสโครกจากห้องชุดพักอาศัย จำนวน 37 ห้อง (จำนวนผู้พักอาศัย 185 คน) น้ำเสียจากพนักงาน และห้องพัสดุผสมรวม	7. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ 8. ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 9. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดจนระยะเวลาที่เปิดให้บริเวณสระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น 11. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) ได้แก่ ชุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองตะกอนชีวอากาศผ่านผิวดักกลาง และชุดที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมิฉะนั้นที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total, Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 จุด คือ (ดูรูปที่ 5 ประกอบ)

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ไซม์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

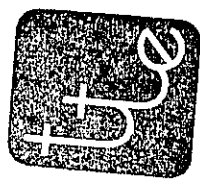
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย มนุญ วกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของโครงการ และชุดที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวผิวด้านออกแบบร่อนน้ำเสียประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ร่อนรับน้ำเสียจากการอบล้าง และอื่นๆ และน้ำโสโครกจากห้องชุดพักอาศัยจำนวน 9 ห้อง (จำนวน 45 คน) และน้ำเสียจากการประกอบอาหารของห้องพักอาศัยทุกห้อง (46 ห้อง) โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนปริมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการและน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ 34 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล ตั้งโหนดที่ดินเป็นกรณีพิเศษของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จากนั้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	2. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ คู่มือศึกษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเมืองพิทยมาดูดขยะส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน 4. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน และจัดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระดาดที่มีกระดาษหุ้มที่รองที่กันกระดาด เพื่อให้ส่วนที่เป็นไขมันออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุง จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งที่ห้องพัสดุของรวมของโครงการ 5. จัดให้ระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ 6. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ออกจากระบบบำบัดทั้ง 2 ชุด มีปริมาณ 2.46 ลูกบาศก์	(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกากตะกอน (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ดัชนีบีโอดี (3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บีโอดีน้ำสุดท้ายพร้อมตะกอนแขวนลอย (4) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บีโอดีน้ำสุดท้ายพร้อมตะกอนแขวนลอย 2. โครงการจะทำการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล

มีนาคม 2558 ชื่อ (นาย อนุช วัฒนศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



มีนาคม 2558 ชื่อ (นาย อนุช วัฒนศิริ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

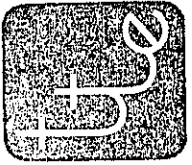
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียหาคอนเทรน)ต่อไป ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ	เมตรหัวโพง โดยจะติดตั้งระบบบำบัด Aerosol รุ่น Filter Scrubber-1000 จำนวน 1 ชุด ปริมาตรรวม 0.59 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) 7. จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อเก็บก๊าซมีเทนที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด ซึ่งมีปริมาตร 0.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน และกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผาทุกวัน วันละ 1 ครั้ง (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) 8. กำจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการเผาก๊าซมีเทนอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ 9. ติดป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปบริเวณถังเก็บก๊าซมีเทน โดยให้เฉพาะเจ้าหน้าที่เข้าได้เท่านั้น 10. ห้ามนำวัสดุ หรือสารเคมีต่างๆ ที่ไวต่อการลุกไหม้เข้าไปไว้บริเวณใกล้กับถังเก็บก๊าซมีเทน 11. ตรวจสอบระดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี -จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบทส. 2 ส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเมืองพัทยา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

มีนาคม 2558 ที่

(นายไชย์ บาริ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

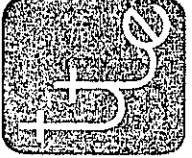
มีนาคม 2558 ที่

(นายมนูญช์ วกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.4 การระบายน้ำ	การพัฒนาพื้นที่โครงการ มีผลทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเพิ่มขึ้นจาก 0.009 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.018 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการประมาณ 7 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	12. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลตรวจสอบระบบวาล์วเปิดปิดต่างๆของถังเก็บก๊าซมีเทนเป็นประจำทุกสัปดาห์ 1. จัดให้มีการหน่วยงานส่วนเกินไว้ในท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 ความลาดเอียง 1 : 500 โดยสามารถกักเก็บน้ำได้รวม 11 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ (7 ลูกบาศก์เมตร) (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) 2. จำกัดอัตราการระบายน้ำออกบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะกอน ดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ภายนอก โครงการด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.005 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 3. จัดให้ร่องระบายน้ำความกว้าง 0.45 เมตร ความลึก 0.15 เมตร ความลาดเอียง 1:200 เพื่อรวบรวมน้ำหลากที่เกิดขึ้นจากชั้นใต้ดินเข้าสู่บ่อสูบน้ำ และใช้เครื่องสูบน้ำสูบบระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำพร้อมตะกอนและดักขยะบริเวณชั้นที่ 1 จากนั้นระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล	- ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายณัฐพงษ์ ไวกาติ)

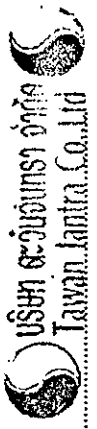


มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายณัฐพงษ์ ไวกาติ)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

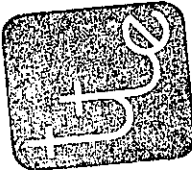
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.5 ผลกระทบด้าน น้ำท่วม	โครงการตั้งอยู่ที่เมืองพญา จะระบายน้ลงสู่ห่อระบายน้ำสาธารณะที่ฝั่งวัดตามถนนสายต่าง ๆ จากนั้นจะสูบน้ำไปยังพื้นที่รับน้ำคลองห้วยใหญ่ ก่อนระบายออกสู่ทะเล ซึ่งจากการประสานกับเจ้าหน้าที่กองช่างสุขาภิบาลเมืองพญาได้รับแจ้งว่าพื้นที่ที่เป็นจุดอ่อนเกิดน้ำท่วมเมื่ออยู่ 3 แห่ง ดังนี้ (1) บริเวณถนนสุขุมวิท ช่วงปากทางถนนของสุขุมวิท 69-75 เนื่องจากมีสภาพภูมิประเทศเป็นแอ่งกระทะ ซึ่งมีน้ำไหลมาจากทางรถไฟ (2) บริเวณถนนพิทยาสาย 2 ช่วงถนนซอย 10-11 (3) บริเวณถนนพิทยาสาย 3 บริเวณร้านอาหารมูมอรรอย ทั้งนี้ โดยส่วนใหญ่ มีสาเหตุจากกระแสน้ำไม่ทัน ซึ่งจากปีที่ผ่านมา มีระดับน้ำท่วมสูงสุดประมาณ 30-40 เซนติเมตร แต่ส่วนมากกระแสน้ำได้หมดภายหลังจากฝนหยุดตกภายในเวลาไม่เกิน 30 นาที โดยใช้เครื่องสูบน้ำ	ซึ่งโหนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์บริเวณด้านทิศตะวันตกต่อไป (ดูรูปที่ 6 ประกอบ) - จัดให้มีการสำรวจ และการศึกษาว่าสาเหตุการ น้ำท่วม หากมีแนวโน้มน้ำทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายใน โครงการทราบ และ ประชุมที่มีนิติบุคคลเพื่อหาแนวทางป้องกันกันต่อไป	



บริษัท สะพานชลประทาน จำกัด
Thai Water Control Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายสมิทธิ์ บาร์ เดวิด)

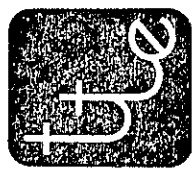


มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญเนื้ช ไวภาลี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสตัณหา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งแนวทางในการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศได้แก่ ปัจจุบันมีการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ท่อลอดใต้ถนน บ่อสูบน้ำ เพื่อรวบรวมและระบายน้ำจากจุดเสี่ยงน้ำท่วมดังกล่าว โดยรวบรวมน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจอมเทียน และบางส่วนรวมไปยังคลองห้วยใหญ่ และออกสู่ทะเลต่อไป คลองห้วยใหญ่บริเวณพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ภายในถนนซอยพระตำหนัก 4 จะระบายน้ำผ่านท่อระบายน้ำริมถนนส่วนนาคูคล ซึ่งโหนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียจอมเทียน) ต่อไป ซึ่งโครงการไม่อยู่ในพื้นที่ที่เป็นจุดอ่อนการเกิดน้ำท่วม จะจัดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		

มีนาคม 2558 ที่อ
(นาย ธรรม บาริ เดวิด)

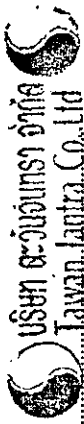
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย อนุชิต ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.6 การจัดกิจกรรมและคุณค่าต่างๆ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 0.71 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยนำไปขายได้ปริมาณ 0.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 0.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันรณเกียขมมูลฝอยของบริษัท กิจการร่วมค้า พัทธยาเมืองสะอาด จัดให้มีรถเก็บขนมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร (ตามการปฏิบัติงานมูลฝอยได้ประมาณ 8 ตัน) จำนวน 1 คัน รับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอยบริเวณ โค้งหาดจอมเทียน ถนนพระตำหนัก ถนนซอย พระตำหนัก 1 ถึงถนนซอยพระตำหนัก 7 ถนนราชรุณ และถนนซอยเกษตรสินธุ์ตามดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยทุกวันตั้งแต่เวลา 21.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งในการเก็บขนมูลฝอยของบริษัท กิจการร่วมค้า พัทธยาเมืองสะอาด จะจัดเก็บเงินกว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจะหมดในแต่ละวัน โดยปัจจุบันมีมูลฝอยเกิดขึ้น 12 ตัน ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะทำให้มี	1. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจําชั้นตงเตขึ้นใต้ดินถึงชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่บริเวณ โคงทางเดินใกล้กับบันได ST-2 ซึ่งแต่ละห้องมีความกว้าง 1 เมตร ความยาว 1.9 เมตร ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.9 ตารางเมตร โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจําชั้นแต่ละห้องโครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ภายในรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 2 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังเก็บมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตรภายในรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 1 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยอันตราย) สำหรับในส่วนห้องสำนักงาน นิติบุคคลอาคารชุด (ตั้งอยู่ชั้นใต้ดิน) โครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง/ห้อง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง ถึงถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง)ไว้ภายในแต่ละห้องดังกล่าว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที

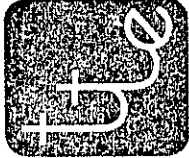


บริษัท ตะวันเอกรา จำกัด
Tawana Land Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ข้อ

(นายสมิ์ บาร์ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

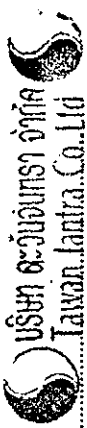


มีนาคม 2558 ข้อ

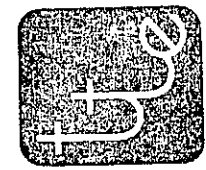
(นายบุญนัช ใจกาดี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้นอีก 0.71 ลูกบาศก์เมตร/วัน (0.23 ตัน/วัน) ซึ่งจะทำให้การเก็บขนมูลฝอยเพิ่มขึ้นเป็น 12.23 ตัน/วัน ซึ่งเกินความสามารถของรถเก็บขนคันปัจจุบัน ทั้งนี้ จากการประสานกับบริษัทกิจการร่วมค้า พัทธามเมืองสะอาด ได้รับแจ้งว่าหากปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นเกินกำลังความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยที่มีอยู่บริษัท กิจการร่วมค้าพัทธาเมืองสะอาด จะจัดให้ แผนรองรับเพื่อให้สามารถจัดเก็บมูลฝอยได้อย่างทั่วถึงไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้างที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบได้แก่การเพิ่มเที่ยวในการจัดเก็บมูลฝอย โดยเมื่อมูลฝอยเต็มรถจะนำไปกำจัดยังสถานที่ฝังกลบแล้วนำรถกลับมาเก็บมูลฝอยใหม่จนหมด เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างตามอาคารต่างๆ เพื่อให้สามารถจัดเก็บมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	สำหรับความสะดวกในการจัดเก็บมูลฝอยของบริษัท กิจการร่วมค้า พัทธามเมืองสะอาด สามารถจองรถบริเวณริมถนนส่วนบุคคล ซึ่งโหนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของ	ใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เหลือทิ้งจากแต่ละห้องพัก รวมทั้งแนะนำวิธีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยตกไว้บริเวณ โถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้ - ช่อมแซมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย - เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุหีบห่อหลายชั้น - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเดิม (Refill) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ (2) จัดทำแผนพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียกมูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตรายและมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อ



บริษัท ตะวันเอตรา จำกัด
Tawana Land Co., Ltd.



บริษัท ตะวันเอตรา จำกัด
Tawana Land Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ

(นาย ชัย บาริ เคริด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

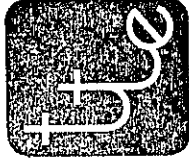
มีนาคม 2558 ชื่อ

(นาย มนูญ ไวกาศิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ได้เก็บห้องพักรวม ๖ ห้องไว้รองรับการจัดเก็บมูลฝอยของบริษัทกิจการร่วมค้าพิทยาเมืองสะอาดเพื่อจัดเก็บมูลฝอยได้อย่างสะอาด โดยเก็บขนมูลฝอยจากบริเวณพื้นที่โครงการ เวลาประมาณ 23.30 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ปริมาณจราจรเบาบางจึงคาดว่าจะไม่เกิดขบวนการจราจรภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกและปลอดภัย นอกจากนี้ โครงการจะควบคุมพนักงานให้ทำความสะอาดบริเวณห้องพักรวมมูลฝอยรวมให้สะอาดอยู่เสมอและควบคุมไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากบริษัทกิจการร่วมค้า พิทยาเมืองสะอาด เนื่องจากภาระกำลังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	ให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน (3) จัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท 3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากห้องพักรวมมูลฝอยประจำปีไปยังห้องพักรวมของโครงการต่อไป โดยในการขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักรวมมูลฝอยประจำปี จะให้พนักงานขนไปทิ้งถึงเพื่อป้องกันกรณีถูกตำหนิจากและอาจมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น 4. ควบคุมพนักงานไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนอย่างเคร่งครัด 5. การเก็บมูลฝอยในถังต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถังก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักรวมมูลฝอยรวม ต้องรีบนำออกไปทิ้ง เพื่อป้องกันมูลฝอยการจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	

มีนาคม 2558 ที่.....
(นาย..... บาริ เดวิด)
บริษัท สะวันนา จำกัด
1000-1000-0000

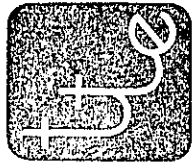


มีนาคม 2558 ที่.....
(นายบุญนัฐ ไวเกศ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่ให้นูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยเปียก แยกจากกันอย่างชัดเจน ซึ่งถึงพักมูลฝอยแต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) (1) ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความกว้าง 1.95 ความยาว 3.15 ความสูง 9.2 ถูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล หรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ และมูลฝอยอันตราย ซึ่งมีปริมาณรวม 0.38 ถูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 24 เท่าของ ปริมาณมูลฝอยแห้งที่เกิดขึ้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยแห้งจะตั้งถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย อย่างเป็นสัดส่วน (2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ความกว้าง 1.95 ความยาว 2.95 ความสูง 8.62 ถูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียกปริมาณ 0.33 ถูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 26 เท่าของปริมาณ มูลฝอยเปียกที่เกิดขึ้น โดยภายในจะตั้งถังรองรับมูลฝอย	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย)ธน บาร์ เวกิด
บริษัท ตะวันอันตรา จำกัด
Taiwan Landra Co., Ltd

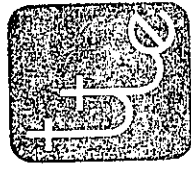
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย)มณูณัฐ ไวกสิ์
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



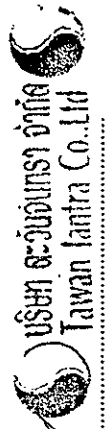
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอย อีกชั้นหนึ่งป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอย กรณีฉุกเฉินบรรจุมูลฝอยศึกษา จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่าง สม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัว ของเชื้อโรค 9. ห้องพักมูลฝอยรวมจะต้องปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่น รบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิด เฉพาะช่วงที่มีการเก็บมูลฝอยเท่านั้น 10. จัดให้มีทอรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ของโครงการ ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ (รูปที่ 5 ประกอบ) 11. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพัก มูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ 12. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของบริษัท กิจการร่วมค้า พัทธามเมืองสะอาด ที่ได้รับสัมปทานจาก เมืองพัทยา ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายชัยวัฒน์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.7 การใช้ไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งมีเราสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ	13. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อวัสดุที่ตามรณำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง 1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ - ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า 400/230V ขนาด 50Hz / 22 KV ผ่าน Transformer ชนิด Oil Type ขนาด 315 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 22 KV เป็น 50 Hz / 380V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โครงการมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ 245 KVA - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองแสงสว่างฉุกเฉิน ได้แก่ Battery ขนาด 220 V สำรองไฟฟ้าได้นาน 2 ชั่วโมง	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับทำการแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



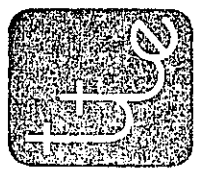
บริษัท ตะวันธรา จำกัด
Tawan lantra Co.,Ltd

มีนาคม 2558 ชื่อ

(นาย ธีร บาริ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันธรา จำกัด

7/1/36



มีนาคม 2558 ชื่อ

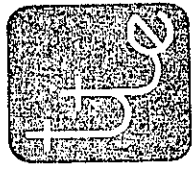
(นายมนูญ วัทาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. มาตรการให้ผู้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมลพิษ ความร้อน และเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนี้ (1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการช่วยระบายความร้อนและโอโซนที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียง 2. มาตรการให้ผู้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมลพิษ ความร้อน และเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนี้ (1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการช่วยระบายความร้อนและโอโซนที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียง	

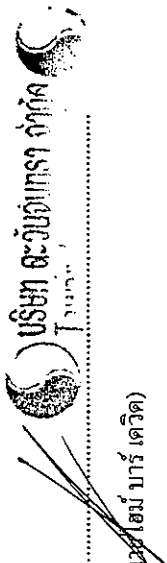
มีนาคม 2558 ที่.....
(นาย ชัยม์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

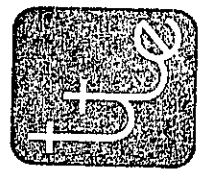
มีนาคม 2558 ที่.....
(นาย มนูญ วัชรัส)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด



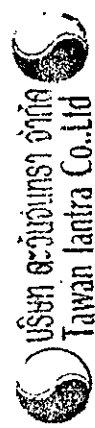
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.8 การอนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 245 KVA ซึ่งเป็นปริมาณไฟฟ้าค่อนข้างมาก ทั้งนี้ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดินจำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป โดยโครงการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและ มาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 รวมถึงต้องจัดทำมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมเพื่อเป็นมาตรการลดการใช้พลังงาน	- ตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม (2) ผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบโดยชุมชนทุกด้านและเขตแดนของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินด้วยวัสดุกันเสียง 1. ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ดังนี้ 1) ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV) ของอาคารมีค่า 25.03 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร) 2) ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร (RTTV) ของอาคารมีค่า 7.82 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร)	

มีนาคม 2558 ที่.....
(นายโฮม บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด


มีนาคม 2558 ที่.....
(นายมนูญ นัฐ ไวกาสี)
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) ระบบไฟฟ้าส่องสว่างในการออกแบบระบบไฟฟ้าโครงการเลือกใช้ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด (วัดต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อการอนุรักษ์พลังงานพ.ศ. 2552 กล่าวคือใช้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร ของพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท 4) ระบบปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคารต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น และค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็น เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด 2. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ มีดังนี้ (1) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ (2) ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศได้ 1 ตันความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร	



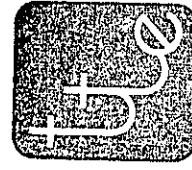
บริษัท ตะวันแลตรา จำกัด
Tawan Lantira Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ที่

(นายไธม์ บาร์ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำแทนบริษัท ตะวันแลตรา จำกัด

75/136



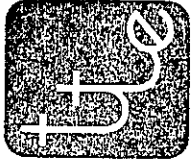
มีนาคม 2558 ที่

(นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

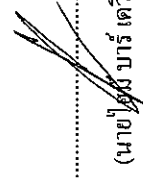
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ติดต่อช่างซ่อม / ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ (4) โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย (5) แยกตัวตู้ควบคุมอุณหภูมิไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก (6) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ไว้สำหรับงานนอกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย (7) จำนวนและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำให้ได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ดีขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย โสม บาริ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

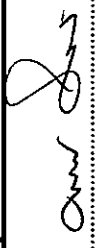


มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัฐ ใจกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

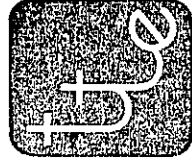
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(8) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา (9) กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนเกินไป แต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ (10) ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานมากกว่าหลายปีมากให้แสงสว่างสูง และมีที่หมุนวาล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) (11) ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเอง จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู	

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย)  บริษัท อควินเทรา จำกัด
Rayon P. Co., Ltd.

(นาย) บาร์ เดวิด

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย)  นวน วัชิต

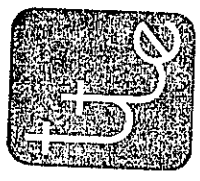
(นาย) นวน วัชิต



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(12) ส่งเสริม มาตรการกิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย (13) แสดงแผนชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลังชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น (14) ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ (15) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส (16) ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง ถ้าในห้องสำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคนแพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน (17) ปิดไฟไฟแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน นิติบุคคลอาคารชุด การอนุรักษ์พลังงาน ไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยโครงการจะจัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงาน แจกจ่ายในห้องชุดพักอาศัยทุกห้องหรือติดป้าย เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ปฏิบัติ โดยรายละเอียดในคู่มือดังนี้	

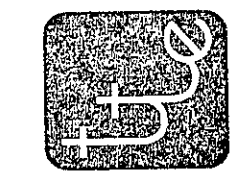
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ธรรม บาร เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันอันพร้า จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัช ไวภาลี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทั้งนี้ โครงการไม่มีถนนกว้าง 6 เมตร โดยรอบอาคาร ซึ่งในการดับเพลิงอาคาร โครงการรถดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงพิทยาได้จะสามารถจอดบริเวณถนนส่วนบุคคล ซึ่งโหนดที่ดินเป็นของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์	3. (1) รณรงคิให้ผู้พักอาศัยตั้งจุดหนีไฟในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม 25-26 องศาเซลเซียส (2) รณรงคิให้ผู้พักอาศัยเปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น (3) รณรงคิให้ผู้พักอาศัยบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ (4) รณรงคิให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกๆ เดือน (5) รณรงคิให้ผู้พักอาศัยเลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน (6) รณรงคิให้ผู้พักอาศัยให้หมั่นดูแลทำความสะอาดร่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ 1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ รายละเอียดดังนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย 1) ระบบท่อเย็น (Stand Pipe) จัดให้มีท่อเย็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ โดยรับน้ำจากรถดับเพลิงสถานีดับเพลิงพิทยาได้ ซึ่งโครงการจะติดตั้ง	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายสมิ์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันันตพรา จำกัด

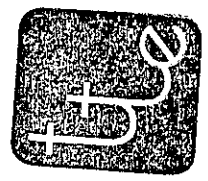


มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนิช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการและโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และจากการคำนวณระยะเวลาหนีไฟของโครงการจะใช้เวลามากที่สุด 4 นาที ซึ่งไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดคือ 60 นาที ดังนั้น จึงมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัยโดยผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ห้รับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร เพื่อส่งน้ำตามท่อน้ำ และจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายลมน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ FHC ภายในอาคารต่อไป และรับน้ำจากถังเก็บน้ำฝนคาบฟ้า ที่ออกแบบเชื่อมต่อ กับท่อน้ำดับเพลิงเพื่อใช้น้ำส่วนดังกล่าวในการดับเพลิงเบื้องต้นระหว่างที่รถดับเพลิงยังเดินทางมาไม่ถึงโครงการ 2) ห้รับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งห้รับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับทางเข้า - ออกโครงการ ขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว ซึ่งติดกับถนนของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของ สถานีดับเพลิงพิทยาได้ 3) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ติดตั้งไว้บริเวณโถงบันได ตั้งแต่ชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 6 จำนวน 6 ตู้ (ชั้นละ 1 ตู้) ซึ่งอยู่ภายในตู้ FHC ประกอบด้วย	

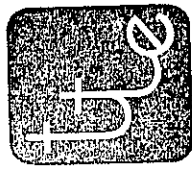
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย อนุช อนุช อนุช)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย อนุช อนุช อนุช)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- สายลึมน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ความยาว 30 เมตร - หัวต่อสายลึมน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว พร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย - ถึงดับเพลิงแบบมือถือขนาด 10 ปอนด์ 4) จัดให้มีบันไดที่ใช้หนีไฟภายในอาคาร จำนวน 2 แห่ง ดังนี้ 1) บันได ST1 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าชั้นใต้ดินตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.167 เมตร มีชานพักกว้าง 1.55 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน 2) บันได ST-2 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าชั้นใต้ดิน ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.9 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.167 เมตร มีชานพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบเตือนอัคคีภัย 1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับโดย	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไชย บาริ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด


มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาลิ)
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน และสัญญาณเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งโครงการ 2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบและส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณห้องชุดพักอาศัยทุกห้องบริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน ห้องปั๊ม ห้องเครื่องไฟฟ้าสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องพักมอดย่อยประจำชั้น ห้องพัสดุโดยรวม โถงต้อนรับ และโถงทางเดิน 3) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดิน และโถงทางเดินทุกชั้นของอาคาร	

มีนาคม 2558 ชื่อ บริษัท สะวันตารา จำกัด
Tawan Lattra Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

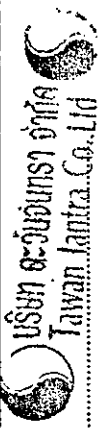
(นายไชย์มาร์ เดวิด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท สะวันตารา จำกัด

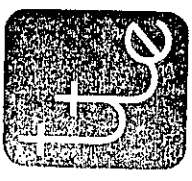
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell) เป็นกริ่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับเครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้มือถือ (Fire Alarm Manual Station) 2) กำหนดจุดรวมคนเบื้องต้น ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ทีมจตุรรวมคนเบื้องต้นของโครงการไว้ที่พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตก มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 150 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้รวม 600 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ขึ้น 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 235 คน ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ แม้ว่าบริเวณดังกล่าวจะมีการปลูกไม้ยืนต้น แต่ผู้พักอาศัยสามารถขึ้นได้ต้นไม้ได้ (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) 3. คัดตั้งผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ไว้บริเวณโรงลิฟต์หรือโถงทางเดิน ทุกชั้นของอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้ผู้พักอาศัยภายในอาคารสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารชุดนั้นไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อให้สามารถตรวจ	



มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไชยภัทร เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันันตรา จำกัด



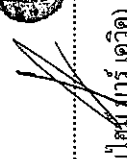
มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายมนูญ นิช วกาศี)

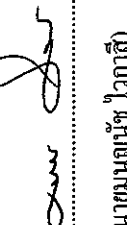
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

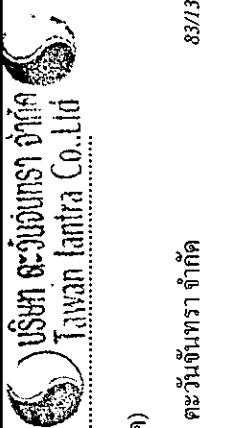
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ให้ความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 31.9 องศาเซลเซียส เป็นประมาณ 32.14 องศาเซลเซียส อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	สอบค้นหาแหล่งต่างๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงพิทยาได้ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 6. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 307 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มสิ่งกีดขวางกันการระบายอากาศ	

มีนาคม 2558 ชื่อ.....


(นายไฮน์ มาร์ เดวิด)

มีนาคม 2558 ชื่อ.....


(นายอนุวัช ไวกาสี)

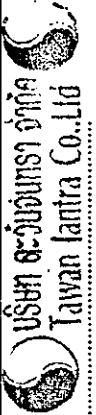


บริษัท ตะวันแลตรา จำกัด
Taiwan Lantira Co., Ltd.

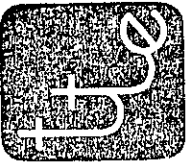
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันแลตรา จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.9 การจราจร และคุณค่าต่างๆ	จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คำอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ ได้แก่ ทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 3 หรือถนนสุขุมวิท (ช่วงศรีราชา - ถนนพญาไท) ถนนพหลโยธิน 3 (บริเวณใกล้เคียง พญาไท) ได้ติดกับพหลโยธิน 3) ถนนพระรามที่ 6 ถนนเทพรัตน และถนนเทพรัตน ถนนสุขุมวิท ถนนพหลโยธิน พระรามที่ 6 และถนนสุขุมวิท ซึ่งโหนดที่ติดกัน ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ แต่ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อ โครงการ เปิดดำเนินการและอัตราส่วน ระหว่างปริมาณจราจร กับค่าความจุถนน พบว่า โครงการขยับบนถนนสายหลัก ยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการได้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการ เดินรถให้ชัดเจนรวมทั้งป้ายต่างๆ เพื่อให้ทำให้การเคลื่อนตัว ของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้าออกโครงการ สามารถทำได้อย่างดี และปลอดภัย 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ความสะดวกรวดเร็วให้แก่ผู้ใช้รถใช้ถนนในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้ใช้รถใช้ถนนปฏิบัติตามโครงการ เดินรถตามการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวก และปลอดภัยในการเดินทาง 3. จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถ ที่ช้าลงเร็ว ไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจร และอุบัติเหตุได้ 4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้าออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่าง	



มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย อดิสร บารุ เดวิด)



มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

84/136

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 5. ในการจัดการเดินรถและควบคุมปริมาณรถที่ผู้พักอาศัยที่มีรถเข้ามาพักอาศัยเป็นจำนวนมาก อาจเกิดปัญหาการจราจรและที่จอดรถ ดังนั้น ทางโครงการจะให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ และเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความได้แก่โครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยเหลือปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยเหลือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้มากยิ่งขึ้น 6. ไม่จัดให้มีที่จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 7. ประสานสัมพันธ์และความร่วมมือผู้พักอาศัยไม่ให้มีการไปจอดรถบนถนนส่วนบุคคล ซึ่ง โฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ด้านทิศตะวันตก และถนนซอยพระตำหนัก 4	

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย อดัม บาร์ เดวิด)

บริษัท ตะวันอุษา จำกัด
Tawan Lattra Co., Ltd

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

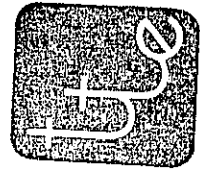
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันอุษา จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศกร จำกัด

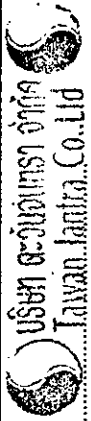
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.10 การใช้ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดผังเมืองรวม เมื่อพัฒนาโครงการตั้งอยู่ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า ขัดแย้งตามกฎหมายผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 ได้หมดอายุการบังคับใช้แล้ว ทั้งนี้ หากพิจารณาตามกฎหมายผังเมืองรวม พบว่า “โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนา แน่นน้อย (สีเหลือง) ปริมาณหมายเลข 1.6 ให้ใช้ ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การ การสาธารณสุขโรคและสาธารณูปโภคเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนั้นแต่ละบริเวณ” สำหรับโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยเมื่อพิจารณาตามกฎหมายผังเมืองรวมฉบับดังกล่าวข้างต้น พบว่า โครงการถือเป็นกิจการหลักที่สามารถดำเนินการ ได้ โดยไม่ได้ขัดกับข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว	- ออกแบบบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการ การใช้ประโยชน์เป็นห้องออกกำลังกาย สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งบริเวณด้านทิศใต้ โครงการจะจัดให้มี ราวกันตกความสูง 2.4 เมตร โดยมีลักษณะเป็นผนังทึบ ไม่สามารถมองออกไปภายนอกได้ (ซึ่งเป็นมุมมองไปยัง พระตำหนักกริมผา) อีกทั้ง ผู้ที่จะเข้าไปใช้ประโยชน์ บริเวณชั้นดาดฟ้าจะเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่านั้น (รูปที่ 8 ประกอบ)	-

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ภูมิ บวร เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ภูมิ บวร เดวิด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อนึ่ง ปัจจุบันเมืองพัทยา ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการโดยระบุตามผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 พบว่า “โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (พื้นที่สีเหลือง) สามารถประกอบกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัยได้ แต่ทั้งนี้ ที่ดิน แปลงดังกล่าวตั้งอยู่ในแนวเขตรัศมี 500 เมตร จากพระตำหนักกริมผาพิทยา ซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่พิเศษในเรื่องการพิจารณาอนุญาตให้ก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเพื่อให้อยู่ในกรอบของการรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญ ดังนั้น การออกแบบอาคารควรปฏิบัติตามหนังสือขอความร่วมมือของหน่วยราชการรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญประจำกรมราชองครักษ์” โครงการตั้งอยู่ในแนวรัศมี 500 เมตร จากพระตำหนักกริมผา ซึ่งเมืองพัทยา ได้มีการประชุมหารือร่วมกับผู้แทนหน่วยราชการความปลอดภัยบุคคลสำคัญ ประจำกรมราชองครักษ์ เพื่อกำหนดแนวทางการอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง		

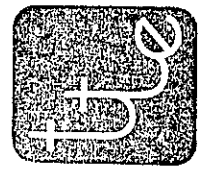


บริษัท ไทยแลนด์ จำกัด
Thai Land Co., Ltd.

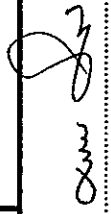

(นายป้อม บัวดี)

มีนาคม 2558 ชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

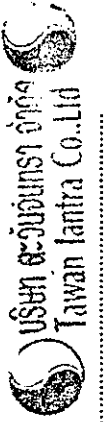


มีนาคม 2558 ชื่อ


(นายป้อม บัวดี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ให้อาคารใกล้เคียงกันริมผา เมืองพิทยา โดยขอความร่วมมือจากผู้ประกอบการที่จะดำเนินการก่อสร้างอาคารในบริเวณดังกล่าวให้ปฏิบัติตามแนวทางเพื่อให้อยู่ในกรอบของการรักษาความปลอดภัย ทั้งนี้ พระตำหนักริมผาดังอยู่ห่างจาก โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางจะจัดประมาณ 400 เมตร อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ โครงการจะประสานกับทางเมืองพิทยาเพื่อร่วมพิจารณาในด้านการรักษาความปลอดภัยอีกครั้งหนึ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินตามร่างผังเมืองรวมเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 3) โครงการตั้งอยู่ที่ถนนซอยพระตำหนัก 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามร่างผังเมืองรวมเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 3) พบว่า “โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข 2.5 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ ราชการปฏิบัติการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น		



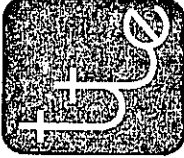
บริษัท ตะวันแลตรา จำกัด
Tawan lantra Co.,Ltd

มีนาคม 2558 ชื่อ

(นาย/สว/สม/บาร์ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันแลตรา จำกัด

88/136



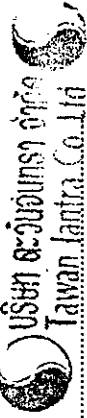
มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายมนูญ นิช ใจภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมของที่ดินประเภทนี้ ในแต่ละบริเวณ" สำหรับโครงการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย และตั้งอยู่ถนนซอยพระตำหนัก 4 ไม่ได้อยู่ในระยะ 50 เมตร จากเขตทั้งสองฟากของถนนสุขุมวิท และโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 4.5 : 1 (ไม่เกิน 5 : 1) และมีอัตราส่วนของพื้นที่ว่าง ต่อพื้นที่อาคารรวม 7.44 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.5) จึงมีความสอดคล้องกับร่างผังเมืองดังกล่าว ถึงแม้ว่า ร่างผังเมืองยังไม่บังคับใช้ก็ตาม และการใช้ประโยชน์ ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 "โครงการจะตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 โดยบริเวณ ที่ก่อสร้างอาคารเป็นพื้นที่ราบจึงไม่มีความลาดชัน และมีได้เป็นอาคารที่ระบุนใน		

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายไชย์ บาริ เดวิด)

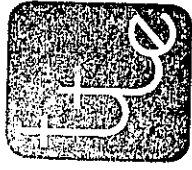
บริษัท ตะวันลำตรา จำกัด
Tawan lamtra Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัท ไวกาศี)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	ข้อห้าม ดั้งนั้นการดำเนินการโครงการจึงไม่ขัดต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังกล่าว	จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการมีความห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการเรื่องต่างๆ อาทิเช่นการจราจรติดขัด ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ ปัญหาขยะ มูลฝอยและปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้	1. นิติบุคคลอาคารชุดกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ 2. กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง
2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับถนนซอยพระตำหนัก 4 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ ประกอบด้วยแหล่งที่พักอาศัย อาคาร โรงแรม อาคารพักอาศัย ร้านอาหาร และร้านสะดวกซื้อต่างๆ เป็นต้น สำหรับถนนผ่านมรดก ซึ่งโฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของ		

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายสุวัฒน์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด
90/136

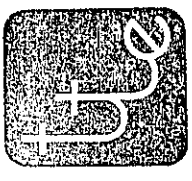


มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญฤทธิ์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
2.4.3 สาธารณสุข	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพญา ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 2.7 กิโลเมตร เป็นศูนย์บริการสาธารณสุขของรัฐบาลให้บริการในเขตพื้นที่อำเภอบางละมุง และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งรักษาโรคเบื้องต้นทั่วไป จากข้อมูลสถิติผู้เจ็บป่วยตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ย้อนหลัง 4 ปี ตั้งแต่ปี 2551 - 2554 พบว่า สาเหตุการป่วยของโรคมามากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคระบบย่อยอาหาร และโรคระบบไหลเวียนเลือด นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1.2 กิโลเมตรโดยรอบโครงการและสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระย 0-500 เมตร จากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัวใจ โรคความดัน/โรคเบาหวาน	1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ	-

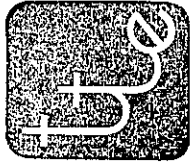
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายสมิ์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันอินทรา จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวภาติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โรคทางเดินอาหาร และโรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ ตามลำดับ สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระยะ 500-1,203 เมตร จากโครงการท่าอากาศยานเจบีปวยจะป่วยโรคทางเดินหายใจ/โรคหืด โรคความดัน/โรคเบาหวาน โรคทางเดินอาหาร และโรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน ตามลำดับ ทั้งนี้ กิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียง ซึ่งทำให้เกิดความเครียดทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ โรคทางเดินอาหารโรคผิวหนัง/ภูมิแพ้ จนส่งผลทำให้เกิดการเจ็บป่วย หรืออาจกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยแล้วกลับมามีอาการอีกครั้ง จะเป็นกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองเสียงดังรบกวน ความสั่น สะเทือน และการรบกวนกลิ่นของวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อทางด้านร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลกระทบทางด้านสังคมที่อาจมีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ดังนั้น โครงการต้องกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		

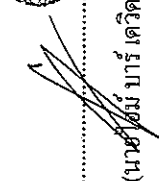
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ใยม์ บาร์ เวิร์ด)
บริษัท ตะวันอุตรา จำกัด
Tawan Lattra Co., Ltd.

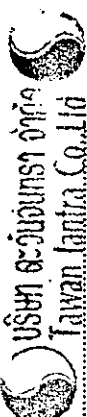


มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย มนูญ วัณที)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.4 สุขภาพ 1. ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	ในด้านต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่นผลกระทบด้านฝุ่นละอองผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนผลกระทบด้านความั่นสะเทือนผลกระทบจากเศษวัสดุ ร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพโครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ดังกล่าว 1. การระบายนมลสารทางอากาศ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อน รำคาญและอาจเกิด	1. จัดตั้งทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นไม้เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 3. ออกแบบให้มีที่จอดรถให้มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทับ มีลมผ่านตลอดเวลา สามารถระบายอากาศได้อย่างสะดวกตลอดเวลา ไม่เกิดการสะสมของมลพิษ	-

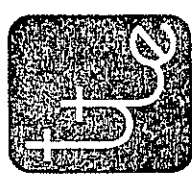
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย) บาริ เดวิด
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด


(นาย) บาริ เดวิด
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

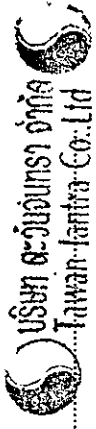

(บริษัท) บิสเนส แอ่งเกรา จำกัด
Tawana Land Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย) มณูนิช ไวกาสี
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด


(นาย) มณูนิช ไวกาสี
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ที่อยู่ในโครงการหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว		4. คัดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนตซึ่งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง
			5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด
			6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ		
	โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้ยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก มีได้ใช้น้ำจากหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของ		
		1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	
		2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร	
		นิเทศอาคารชุดต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	



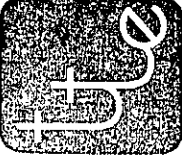
บริษัท ละอองโลหะ จำกัด
Lathe Lathe Co., Ltd.

(นาย วิชาญ ตรีวิทย์)

มีนาคม 2558 ชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ละอองโลหะ จำกัด

94/136



มีนาคม 2558 ชื่อ

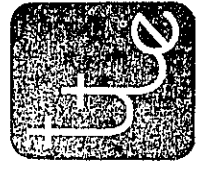
(นาย วิชาญ ตรีวิทย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคติดต่อ	เชื้ออีโคไลเจเนอรา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ ที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะจะมีอาการคันจมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และต้นคอขึ้นจะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมีวิธีการป้องกัน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีควรล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยให้ฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่องออก	
	1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรวจน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำ ขึ้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำชั้นคาตาฟ้า ซึ่งการสะสมของตะกอน กัมมัน และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบมุมของถัง กัมมัน และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบมุมของถัง น้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยภายใน โครงการจึงต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อ ถังตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนัง หรือขอบมุมของถังเก็บน้ำ ไม่มีการหมุนเวียน โดย ใช้ประจุ และเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้างไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ ทำความสะอาดในช่วงเวลากลางคืนที่ไม่มีผู้ใช้น้ำ เช่น ตั้งแต่เวลา 24.00-02.00 น. (2 ชั่วโมง) ปรับได้ตาม ความเหมาะสม โดยล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำระหว่าง ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นคาตาฟ้า เพื่อให้ถึง	- - -

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ชัย บวร เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย มณูญ นิช วกาตี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



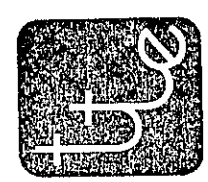
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ที่เหลืสามารถสำรองน้ำใช้ของโครงการได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้้ำของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง) 2. ถึงเก็บน้ำชั้นใต้ดินซึ่งตั้งอยู่ใต้อาคาร จะต้องอยู่บนฐานรากอาคารและมีโครงสร้างเสาอยู่ภายในถึงเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ดังนั้น วิศวกรโยธาจึงได้ออกแบบให้มีการจางผิวเสาคอนกรีตให้มีความหนาเพิ่มขึ้นอีก 15 เซนติเมตร นอกจากนี้ ภายในถึงเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE B) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถึงเก็บน้ำดังกล่าว	
	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ (1) ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้นคาเฟ่ของอาคารมีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 45 ตารางเมตร ซึ่งการจำเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ	1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กभीที่น้ำุ่น	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้มีน้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน

บริษัท อควาเทรา จำกัด
Aqua-terra Co., Ltd



มีนาคม 2558 ที่อ

มีนาคม 2558 ที่อ



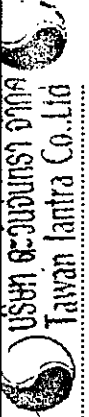
(นายอนุ นันท์ เดวิด)

(นายมนูญ นันท์ ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท อควาเทรา จำกัด

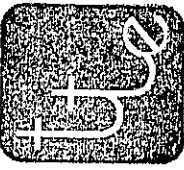
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) โดยจะเปลี่ยนเกลือให้เป็น โซเดียมไฮโปคลอไรท์เพื่อฆ่าเชื้อโรค ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบใน เรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่อาจเกิดขึ้น	ให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำนี้ให้บริการ 3. ดำเนินการดูแลตะกอน ถังตะไคร่ และผักแขยง ตัปลาหัดละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างย่อ ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามปีนสระ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งสกปรกลงในน้ำ 5. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 6. ดูแลให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	โดยต้องทำการสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากเปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนเล็กและส่วนต้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria และ จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดค่า (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวัน ในกรณีที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้



บริษัท ตะวันตรา จำกัด
Tawak Lantira Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวภาลี)



มีนาคม 2558 ชื่อ.....

(นายไธม์ บาร์ เดวิด)

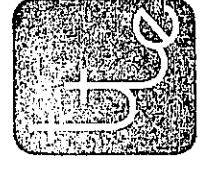
ผู้รับผิดชอบงานให้กระทำการบริษัท ตะวันตรา จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) ผลกระทบด้านโครงสร้างและความปลอดภัย และอุบัติเหตุการจมน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการ ใช้สระว่ายน้ำได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำแข็ง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุ ให้จมน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ ดังนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย ในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำนี้เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความ มั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ พังเสียหายอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีราวระบายนํ้าลง มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ คมกว้าง 30-40 เซนติเมตร เป็นสลิมนิ่ง แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีนํ้าล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาด สระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิด ดวงมองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัชพื ชแวนลอย 4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับ ความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดง ความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 5. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลา กลางคืน 6. พั่นสระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าว ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	1. ตรวจสอบสภาพพ่นสระว่ายน้ำให้อยู่ใน สภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัย ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ

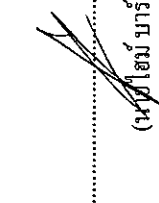
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย โสม บวร เดวิด)
บริษัท สะวันดรา จำกัด
Tawana Landra Co., Ltd

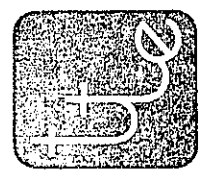
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย มณูณัฐ ไวกาลี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียที่ เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถ บำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณสวนพฤกษ	7. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ 8. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 9. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดิน ขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค กำหนด ให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและ มีประสิทธิภาพ	

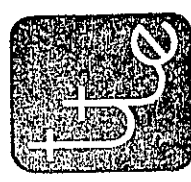
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายโฮม บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

 บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด
Tawan Jantra Co., Ltd.
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายมนูญ นัช ไวภาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



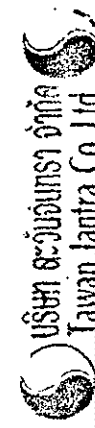
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ตั้งโหนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จากนั้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ระบบบำบัดน้ำเสียหาดจอมเทียน) ต่อไป	3. นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ คอยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำซึมลงไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้เกิดสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ
	4. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากกระบะระบายน้ำในกรณีที่เกิดฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดีอาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ	
	- ผู้ที่อยู่ภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและ	2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตันอาคาร	
		3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอก	


(นายปวิช เลิศวิทย์)



มีนาคม 2558 ชื่อ.....

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด


บริษัท สะวันทรา จำกัด
Taiwan.lantira.Co.,Ltd

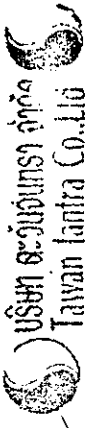
มีนาคม 2558 ชื่อ.....

(นายสมิ์ บาร์ เดวิด)

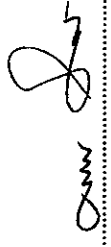
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท สะวันทรา จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขอนามัยภายในโครงการ ได้แก่ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	4. ประสานกับเมืองพัทยาให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น 5. จัดให้มีมูลฝอยที่มีปึกไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง 8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคารห้องพักมูลฝอยประจำวัน และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของบริษัท กิจการร่วมค้า พัทยาเมืองสะอาด ที่ได้รับสัมปทานจากเมืองพัทยาให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีมูลฝอยตกค้าง	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย) อดัม บาร์ เดวิด

 บริษัท ตะวันแลนตรา จำกัด
Tawan Lantra Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย) อนุวัช ไวกาสี



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่มีคนเป็น พาหะนำโรค	1. สัมผัสหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย โดยสัมผัสน้ำมูก น้ำตา ของ ผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อไวรัสของโรคหลายชนิด 2. การระบายอากาศภายในห้องพักไม่ดี มีความชื้น แสงแดดส่องไม่ถึง 3. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างแออัด	1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายใน อาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ ลอยอยู่ในอากาศ จากการโอหรือจากของผู้ป่วย 2. ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ 3. ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขี้ตาจมูกหรือปาก 4. ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	-
- อุบัติเหตุ	1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้มายังโครงการ โดยเฉพาะ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้พนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ในการเดินทางในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ในการเดินทาง 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการ เดินรถรวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อ ไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้ อย่างปลอดภัย	-

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายโฮม บาร์ เดวิด)
บริษัท ละโว้เอเทร่า จำกัด
Lawson Lattra Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นายณฐนัฐ ไวกาลิ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

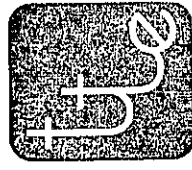
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดทำคัมภีร์ความปลอดภัย เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ 4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของ - จัดให้มีราวกั้นความสูง 0.9 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก 1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 10 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหาย	

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย วิชาญ นันท์ ไวกาสี)

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย วิชาญ นันท์ ไวกาสี)

มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย วิชาญ นันท์ ไวกาสี)

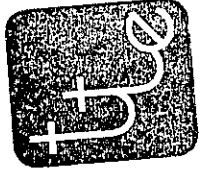
มีนาคม 2558 ชื่อ.....
(นาย วิชาญ นันท์ ไวกาสี)



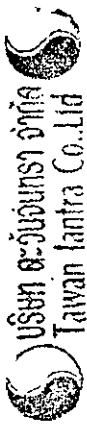
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น	- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีคนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกลี้ภัย รุนแรง	หรือสามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซ้อมอพยพหนีไฟ ผู้บริหารอาคารชุดจะประสานกับเจ้าหน้าที่ของสถานีดับเพลิงให้เข้าได้ในการกำหนดจุดรวมคนที่เหมาะสมในสถานการณ์นั้นต่อไป 4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป 1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)	

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นาย ใ่ม่ บาร เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด

บริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด
Taiwan Land Co., Ltd.
(นาย ใ่ม่ บาร เดวิด)
มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.3 ที่ดินยภาพ	ของผู้พักอาศัยไม่โครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากในการบริหารจัดการจะมีนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามาบริหารจัดการและจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของคนในโครงการ โครงการตั้งอยู่ถนนซอยพระตำหนัก 4 จากสภาพแวดล้อมโดยรอบ โครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม อาคารชุดพักอาศัย กลุ่มอาคาร โรงแรม รีสอร์ท อาคารพักอาศัยรวม (Malee Residence) ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร กลุ่มอาคารรีสอร์ท New Nordic Village 5 ขนาดความสูง 1-3 ชั้น อาคารชุดพักอาศัย Sunset Boulevard Residence ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย New Nordic Residence ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัย New Nordic Condominium VIP 1 ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นต้น โครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น	3. ดูแลสภาพพื้นที่ที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ชั้น 1 และชั้นดาดฟ้าขนาดพื้นที่ รวม 307 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนผู้พักอาศัย และ พนักงาน 1 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 ขนาด 190 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 115 ตารางเมตร คิดเป็น ร้อยละ 70.2 ของพื้นที่ว่างตาม กฎหมายควบคุมอาคาร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) 2. ดูแลสภาพพื้นที่ที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. ออกแบบอาคาร โดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมและใช้สีที่อ่อน เพื่อให้เกิดความสบายตา 4. ควบคุมดูแลการให้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและ พนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	

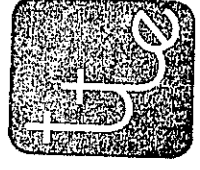


บริษัท ตะวันันตรา จำกัด
Tawan Tantra Co., Ltd.

(นายไธม์ บาร์ เดวิด)

มีนาคม 2558 ชื่อ

105/136



มีนาคม 2558 ชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

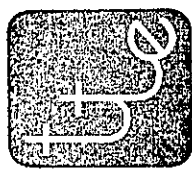
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันันตรา จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และชั้นดิน จำนวน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงไม่โดดเด่น จากพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ ในการออกแบบอาคารให้ของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนซอยพระตำหนัก 4 การบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคาร โครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00- 10.00น. และ 15.00 - 18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบังแสงแดดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนของดวงอาทิตย์ มิได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน ถ้ารับด้านผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมนั้น เมื่อพิจารณาระยะห่างของแนวอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง พบว่า โครงการจะมีระยะรันโดยรอบอาคาร โครงการอย่างน้อย 3.07 เมตร ซึ่งจะทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคาร โครงการกับ	- โครงการต้องกำหนดให้มาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร โครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะกำหนดให้สื่อแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม จากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนึ่งสื่อดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบ	- - -

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายชัชวาลย์ บาร์ เดวิด)
ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ
(นายมนูญ นิช ไวกาศี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ข้างเคียงอีกฟากยังมี พื้นที่เปิดโล่งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีระยะห่างจากถนนส่วนบุคคล ซึ่ง โคนคที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ประมาณ 5 เมตร จึงทำให้มีช่องว่างที่จะให้กระแสลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ประกอบกับทิศทางลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล จึงทำให้อาคารโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบด้านการศึกษาทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับที่ไม่เป็นนัยสำคัญ	พื้นที่เปิดโล่งหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียงอย่างไรก็ตาม เนื่องจากพื้นที่ได้รับผลกระทบจากทบอบังแสงแดดและทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดมาตราใด เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	
2.4.6 การดูดกลืนคลื่นสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	โครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและ	โครงการจะกำหนดหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการดูดกลืนคลื่นสัญญาณวิทยุ และการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	

มีนาคม 2558 ชื่อ

บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด
Tawam Lantira Co., Ltd.
(นาย วัฒน์ บารั เดวิด)

มีนาคม 2558 ชื่อ

(นาย มนูญ วัณที)

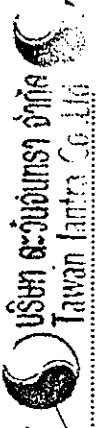
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ๊งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โทรศัพท์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลด	จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนึ่งสัปดาห์ ดังกล่าวจะระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคล ที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อ กับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้ง จานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากได้รับแจ้งรวมทั้งจะดำเนินการ การรับงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับอาคาร /บ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบ จากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขใน การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลัง จากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	

หมายเหตุ : 1. เจ้าของโครงการต้องจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมนับแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง

โครงการทุก 6 เดือน ให้กับสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2523

2. เจ้าของโครงการคือ บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

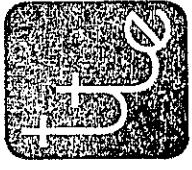


มีนาคม 2558 ชื่อ

(นาย อดัม บาร์ เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

108/136



มีนาคม 2558 ชื่อ

(นาย มนูญ วกาศี)

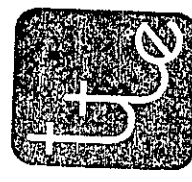
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ C VIEW 1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงก่อสร้าง 1. ผู้ละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปลี่ยนแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
	2) ภายในพื้นที่วัดเขาพระใหญ่ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปลี่ยนแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการเปลี่ยนแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
 (นาย โสภ บาริเศวติ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจให้กระทำการของบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

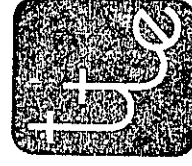


ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ C VIEW 1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงก่อสร้าง 1. ผู้ละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
	2) ภายในพื้นที่วัดเขาพระใหญ่ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความกีดกันบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....



(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ทีวีสกร จำกัด

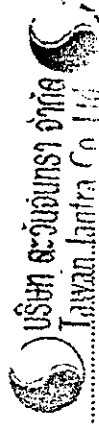
109/136

(นายโฮม บาร์เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

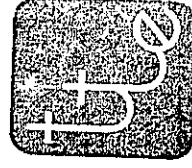
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการคัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
	2) ภายในพื้นที่วัดเขาพระใหญ่ (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการคัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย สมบัติ เดวิตร)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



110/136

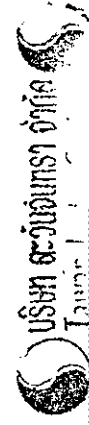
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)

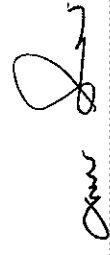
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อบำบัด	- ตลอดระยะเวลาการคัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการคัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
	2) ภายในพื้นที่วัดเขาพระใหญ่ (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการคัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อบำบัด	- ตลอดระยะเวลาการคัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)



บริษัท สะวันนา จำกัด
Savanna Co., Ltd.



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

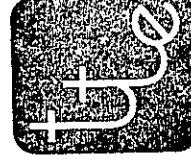
(นาย สมบัติ ตรีวิทย์)

(นายบุญนัฐ ไวภาลี)

ผู้รับรองอำนาจให้กระทำการของบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

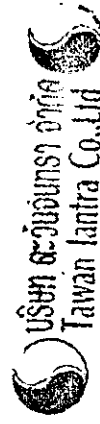
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

11/11/136



ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

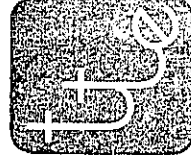
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การดัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลา การดัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
4. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การดัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย โสภี บาร์เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



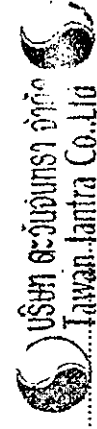
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย มณเฑียร ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด)
5. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด)
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด)
	3) คนงานก่อสร้าง	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น 2. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบ - จัดอบรม	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน - เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด)

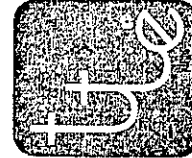


บริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด
Tawana-Lantira Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย สม ภารดีเวศ)

ผู้รับผิดชอบอำนาจให้กระทำการของบริษัท ตะวันเงินตรา จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

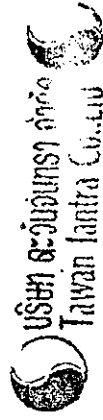
(นาย มณเฑียร วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	4) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้ายโฆษณา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการคัดแปลงอาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด)
● <u>ช่วงดำเนินการ</u> 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง - ก่อนระบายออกนอกโครงการ	- บ่อกักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด
Taiwan Lantira Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย ไชย์ บาร์เดวิด)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย มนูญ ใจเกตุ)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

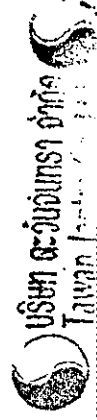
114/136

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ส่วนแยกกากตะกอน	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

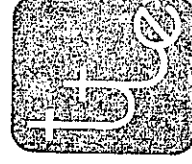


มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย อดัม บาร์เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

115/136



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

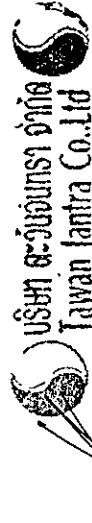
(นายมนูญ นิช ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- บ่อสูบน้ำใส	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
(3) การทำงาน ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียตาม กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

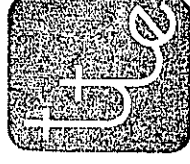
หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย เอม์ บาร์ควิต)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



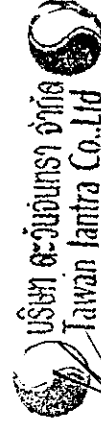
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย มนูญ นัช ไวกาตี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุป ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล นั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบการทำงานของแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเมืองพัทยา) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท ละวันตันตรา จำกัด
Lawan Tantra Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย ชัยม์ บาร์เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันทันตรา จำกัด



117/136

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัย ใจกาฬ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

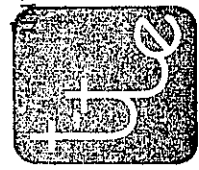


บริษัท ตะวันเลตรา จำกัด
Tawan Latra Co., Ltd

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย ไชย์ บาร์เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



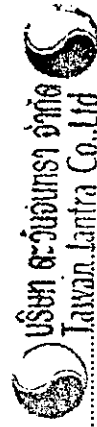
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญชัย ใจกลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		11. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12. ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิดขึ้น จากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 13. ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข			
2. นำใช้	1. เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	2. ดึงเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

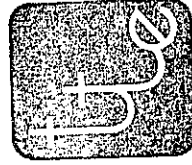


บริษัท ละแวนลัตตรา จำกัด
Lawan Lattra Co., Ltd

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายสมิ์ บาร์เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



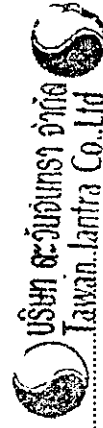
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. มูลฝอย	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบตามหมุดอุปกรณ์ - ทดสอบอุปกรณ์ - ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด * - เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด * - เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

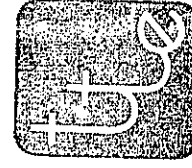
หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท ละตฺรา จำกัด
Lattra Co., Ltd

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย วิชาญ บาริเดวิด)



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

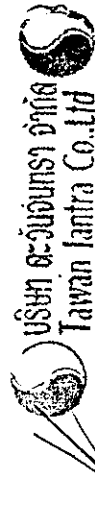
120/136

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

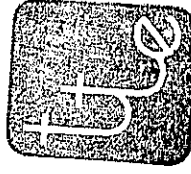
ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) อุปกรณ์ดับเพลิง	- เครื่องดับเพลิงแบบ หิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและ ตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวภาส)



12/1/36

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบระบายอากาศ	5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	1. ห้องระบายนอกอาคารสมรรถาดี เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกข้อ ข้อเสนอแนะ และข้อ คิดเห็นของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็น หากพบว่ามี ข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหา ทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

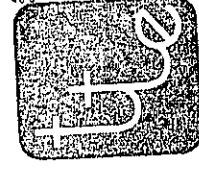
หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด
Tawan Lanta Co., Ltd.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นาย ไซม์ บาร์เดวิด)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น 2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบ - การสอบถามความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด * - เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
8. สุขภาพและการสาธารณสุข 8.1 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด


 บริษัท ละโว้เอเชียน จำกัด
 Lawan Lanta Co., Ltd.
 (นาย สม์ บาร์เดวิด)


 มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
 (นาย มนูญ ไวกาสี)

ผู้มอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

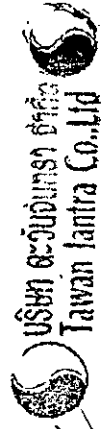
123/136

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

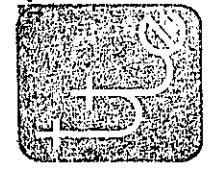
ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเด็ก และส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้ เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i>)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพที่ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	- ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นาย อนุวัช ใจกลี)



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นาย อนุวัช ใจกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่สกปรก	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	- อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม่วัดชีวิต ห่วงชูชีพ โพงช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *
	- ความสะอาดของ สระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด *

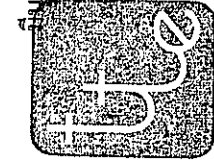
หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : 1. เจ้าของโครงการต้องจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือน ใ้กับสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2523

2. เจ้าของโครงการคือ บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

บริษัท อย่งยงตรา จำกัด
Layman Layman Co., Ltd

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นาย ฮอร์ บาร์เดวิด)

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

125/136

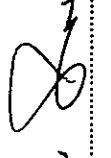
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงจัดแปลงอาคาร 1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2558) พบว่า อาคาร โครงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง พื้นที่ดินอาคารเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น การพัฒนาโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่จัดแปลงอาคาร รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	1. บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด จะตั้งจุดในพื้นที่ โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาคัดแปลงอาคาร เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการจัดแปลง อาคาร พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้ายโฆษณาเพื่อรับข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพ ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง และไม่มี การรบกวนของฟ้า ฝนตลอดระยะเวลาการตัดแปลง อาคาร

มีนาคม 2558 ชื่อ


(นายไฉ่ นารดี)  บริษัท ไทยแลนด์มาร์ก จำกัด

มีนาคม 2558 ชื่อ

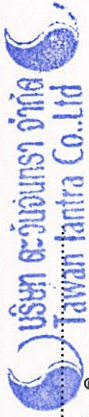

(นายบุญนัย ไวกาสี)  บริษัท ไทยแลนด์มาร์ก จำกัด



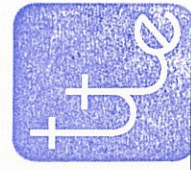
สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

- ① จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในพื้นที่โครงการ
- ② จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริเวณวัดพระใหญ่



126/136



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายไกร บาริ เครือ)

กรรมการบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkloe Road Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : C VIEW 1

รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ และสถานที่อื่นใน

ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายไฮบาร์ เดวิด)

กรรมการบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



127/136



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ถนนส่วนบุคคล ซึ่งโฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เขตทางกว้างประมาณ 8 เมตร

แนวท่อระบายน้ำจากห้องน้ำคนงาน

PVC.๑6"ดินใต้ห้องระบายน้ำ

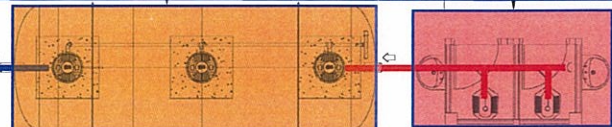
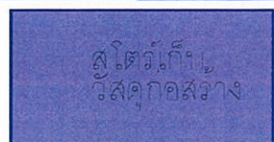
ถังบำบัดน้ำเสีย

ตำแหน่งห้องส้วมคนงาน จำนวน 2 ห้อง

วางระบายน้ำแบบรางวิ กว้าง 0.40 ม. ความลึก 0.1 ม. SLOPE 1:500

ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
บ่อดักขยะแบบขยาย

3.415



แนวเส้นขอบอาคาร

3.022

2.524

วางระบายน้ำแบบรางวิ กว้าง 0.40 ม. ความลึก 0.1 ม.

SLOPE 1 : 500

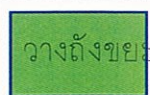
2.02

2.04

3.102

2.989

แนวเส้นขอบอาคาร



ทางเข้าโครงการ

ทางออกโครงการ

3.744

3.087

2.079

สัญลักษณ์

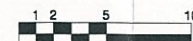


- แนวเขตที่ดินโครงการ
- ตำแหน่งห้องส้วมคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 ห้อง
- ตำแหน่งบ่อดักน้ำเสียพร้อมตะแกรงดักขยะ
- ตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสีย
- ตำแหน่งสโตร์เก็บวัสดุก่อสร้าง
- ตำแหน่งพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุ

- ตำแหน่งสำนักงานชั่วคราว
- ตำแหน่งวางถังขยะ
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดออกสู่บ่อดักน้ำเสียพร้อมตะแกรงดักขยะ
- และระบายออกสู่บ่อดักน้ำเสียริมถนนส่วนบุคคล ซึ่งโฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
- วางระบายน้ำภายในโครงการ

LAY-OUT SANITARY PLAN

มาตราส่วน



ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER
INTER ARCHITECT 88 Moo 4, Bangna-Bangkok Highway, Bang Na, Bangkok 10260	S3E Engineering Consultants Co., Ltd. 833/1 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	S3E Engineering Consultants Co., Ltd. 833/1 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	S3E Engineering Consultants Co., Ltd. 833/1 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	S3E Engineering Consultants Co., Ltd. 833/1 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
นายศักดิ์ วิเศษธรรม 080 307 14336	นายสุวัฒน์ สิมะวรรณ 080 4172 12828	นายสุวัฒน์ สิมะวรรณ 080 4172 12828	นายสุวัฒน์ สิมะวรรณ 080 4172 12828	นายสุวัฒน์ สิมะวรรณ 080 4172 12828
	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176
	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176
	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176

MECHANICAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER
S3E Engineering Consultants Co., Ltd. 833/1 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	S3E Engineering Consultants Co., Ltd. 833/1 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	S3E Engineering Consultants Co., Ltd. 833/1 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
นายสุวัฒน์ สิมะวรรณ 080 4172 12828	นายสุวัฒน์ สิมะวรรณ 080 4172 12828	นายสุวัฒน์ สิมะวรรณ 080 4172 12828
นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176
นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176
นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176	นายธีรพล นริศรัตน์ 081 36176

REVISION	NO.	DATE	REVISION
1	15.12.2011	REV.1	

PROJECT	LOCATION	TITLE	DRAWING NO.
VIEW	Pratumnak 4 Rd., Nongprue, Banglamung, Chonburi 20150	LAY-OUT SANITARY PLAN	SAN-01

DATE	SCALE	DRAWING BY	TOTAL
15 December 2011			

OWNER	DATE	SCALE	DRAWING BY	TOTAL
Heights Holdings	15 December 2011			

รูปที่ 2 ตำแหน่งห้องส้วมคนงาน และผังระบายน้ำช่วงก่อสร้าง

อาคารพักอาศัยขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ว่าง

ถนนส่วนบุคคล ซึ่งโฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เขตทางกว้างประมาณ 8 เมตร

ถนนส่วนบุคคล ซึ่งโฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เขตทางกว้างประมาณ 8 เมตร

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพบรินทร์ เศวติ)
กรรมการบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



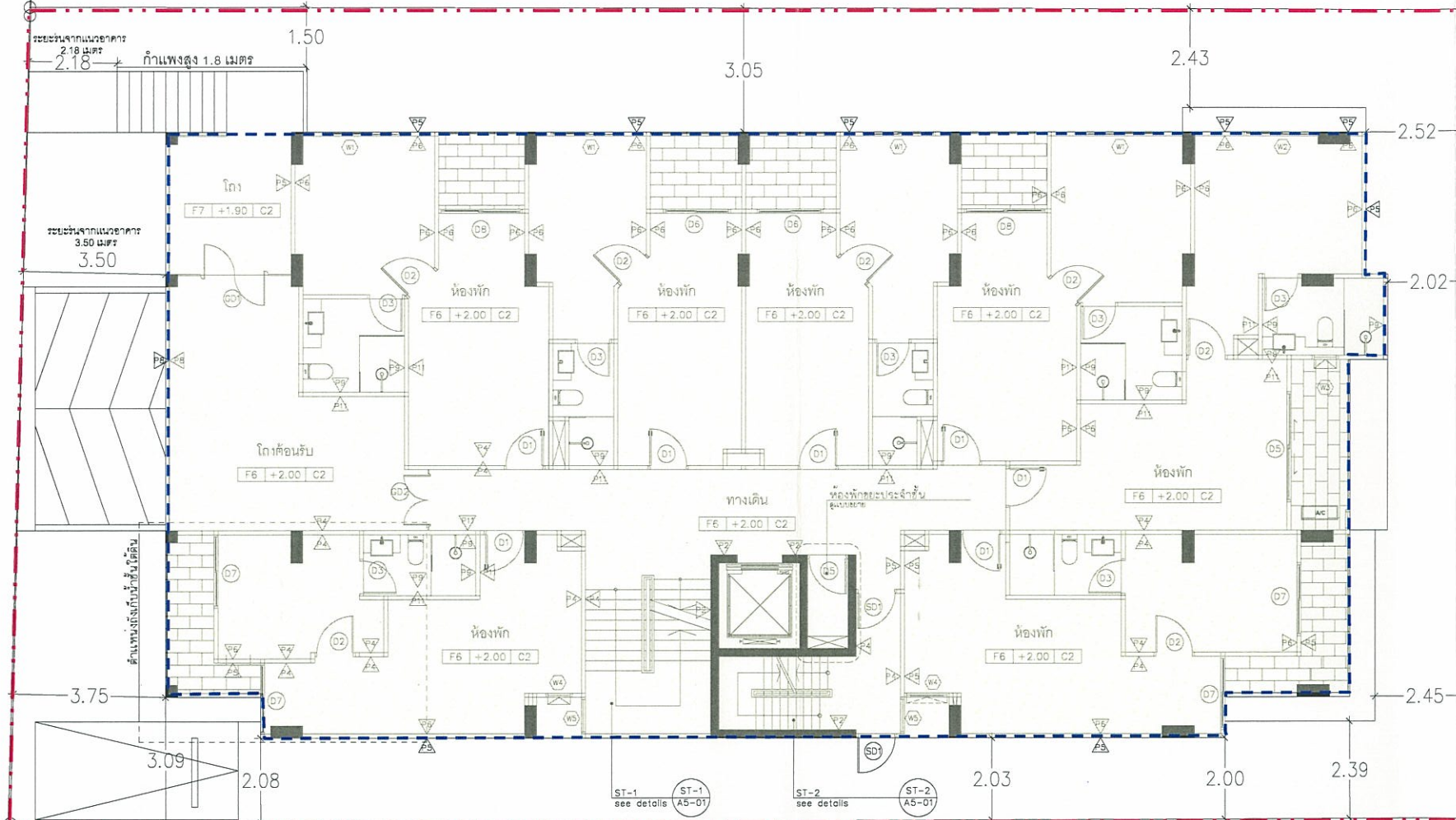
129/136

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นัฏ วกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



พื้นที่ว่าง



อาคารพักอาศัยรวม (Malee Residence) ขนาดความสูง 3 ชั้น
จำนวน 1 อาคาร ถัดไปเป็นอาคารพักอาศัยรวม (Malee Apartment)
ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (เจ้าของเดียวกัน)

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ

อาคารชุดพักอาศัย
New Nordic Condominium VIP 1
ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

อาคารชุดพักอาศัย New Nordic Condominium VIP 2
ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร

ถนนส่วนบุคคล ซึ่งโฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เขตทางกว้างประมาณ 8 เมตร

	ARCHITECT INTER AKITEK 81 Floor Asia Sermaji Building, Soi Ploet Siem Reang, Bangkok 10300		STRUCTURE ENGINEER 535 Engineering Consultants Co., Ltd. 535 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300		MECHANICAL ENGINEER 535 Engineering Consultants Co., Ltd. 535 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300		SANITARY ENGINEER 535 Engineering Consultants Co., Ltd. 535 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300		ELECTRICAL ENGINEER 535 Engineering Consultants Co., Ltd. 535 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300		REV. NO. DATE REVISION 1 15.12.2011 REV.1		PROJECT 		LOCATION Pratumnak 4 Rd., Nongprue, Banglamung, Choburi 20150		TITLE : ผังบริเวณ โครงการ		DRAWING NO. A1-02	
	วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011	
	วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011	
	วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011		วันที่รับจ้าง 15.12.2011	

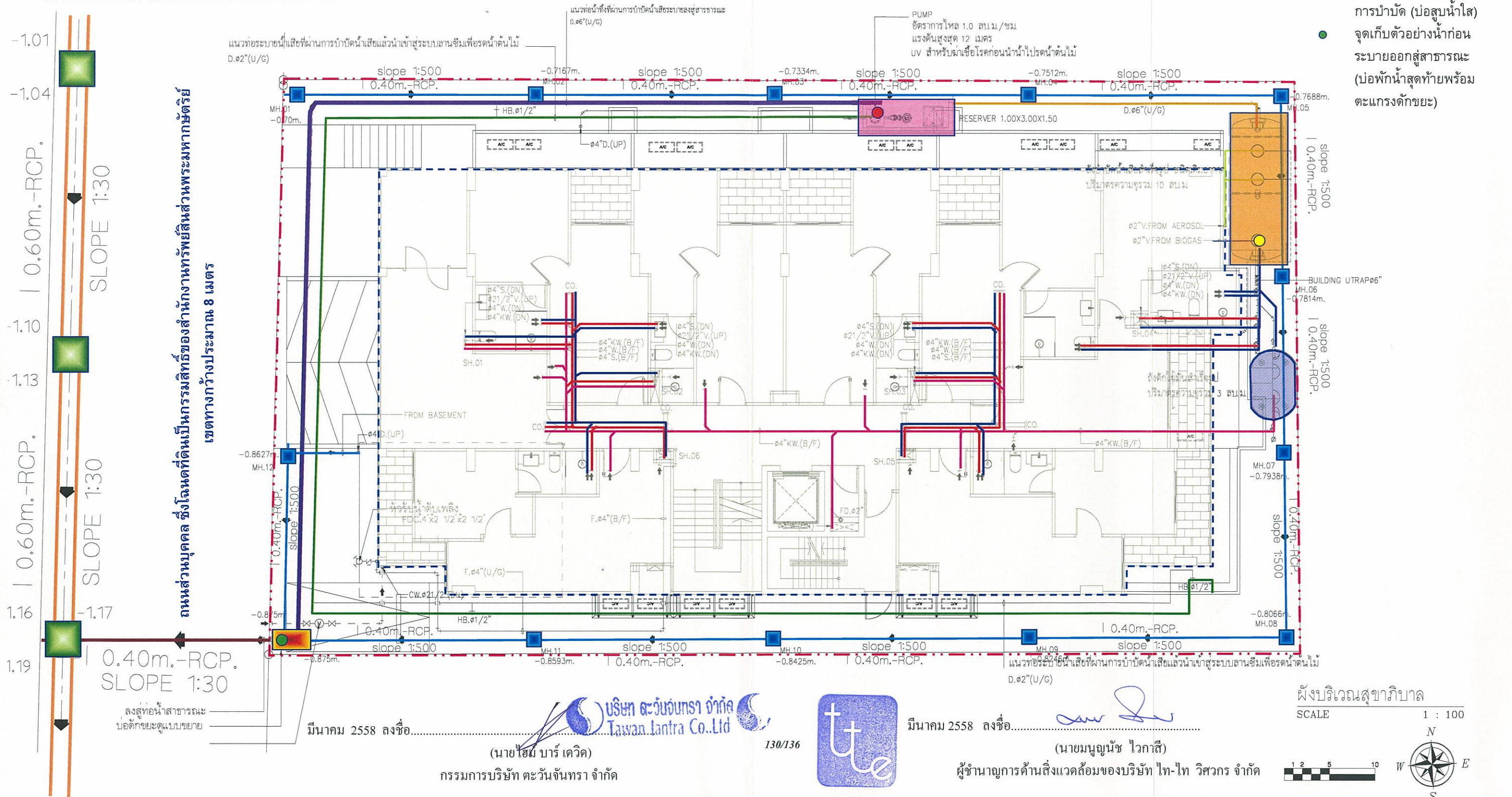
- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- บ่อพักน้ำฝนภายในโค
- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อม
- บ่อพักน้ำริมถนนส่วนน
- เป็นกรรมสิทธิ์ของสำ

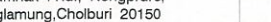
-  ตำแหน่งดักไขมัน
 ตำแหน่งถึงบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
 ตำแหน่งบ่อสูบน้ำใส
-
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการประกอบอาหาร
- เข้าสู่ดักไขมัน
-
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำ และอื่นๆ
- เข้าสู่บำบัดน้ำเสีย

- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
 - แนวท่อระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดเข้าสู่บ่อพักน้ำใส
 - แนวระบายน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ออกสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
 - แนวท่อระบายน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะออกสู่บ่อพักน้ำริมถนนส่วนบุคคล
- ซึ่งโฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานส่วนพระมหากษัตริย์

- แนวที่อร์ดน้ำดันไม้ภายในโครงการ (แบบซึมดิน)
- แนวที่ระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล ซึ่งเจอนต์ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
- แนวที่ระบายน้ำฝนภายในโครงการ

- แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทน
เข้าสู่ถังเก็บก๊าซมีเทนชั้นใต้ดิน
- แนวท่อรวบรวม Aerosol เข้าสู่
ถังบำบัด Aerosol ชั้นใต้ดิน
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนบำบัด
(ส่วนแยกกากตะกอน)
 - จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลัง
การบำบัด (บ่อสูบน้ำใส)
 - จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อน
ระบายออกสู่สาธารณะ
(บ่อฟักน้ำสุดท้ายพร้อม
ตะแกรงดักขยะ)



ARCHITECT HITER AKITEK (Hiter Akas Samut) Building Set Point Siam Road Siam Bangkok Bangkok 10230	STRUCTURE ENGINEER S35 Engineering Consultants Co.,Ltd. บริษัท เอสอีซีเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่ ๑๒๖ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10230	MECHANICAL ENGINEER S35 Engineering Consultants Co.,Ltd. บริษัท เอสอีซีเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่ ๑๒๖ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10230	SANITARY ENGINEER S35 Engineering Consultants Co.,Ltd. บริษัท เอสอีซีเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่ ๑๒๖ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10230	ELECTRICAL ENGINEER S35 Engineering Consultants Co.,Ltd. บริษัท เอสอีซีเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่ ๑๒๖ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10230	REV. NO. DATE REVISION 1 15.12.2011 REV.1	PROJECT 	LOCATION Pratumnak 4 Rd., Nongprue, Bangnamkang,Choburi 20150	TITLE : ผังบริเวณสาขาภิบาล	DRAWING NO. SN-1.01
ทศศักดิ์ วิสุทธิธรรมกุล 226.367	นายสุพิณ ชัยนามภาวกร 21L-4172	วิศิษฐ์ คำ-วีระชัยรัตน์ 21L-883	สุพิณ ชัยนามภาวกร 22L-223	นฤทธิ อุดมธรรชิต 21L-1929		DATE 15 December 2011			
นิคัสนา แฉวงค์ 226.14335	นายอัฒาง ศาสตรัง 21L-12828	อภิชัย อรุณรุ่ง 21L-27479	ธีรพล อรุณรุ่ง 22L-151			SCALE			
	นายธีรพงษ์ อภิไธยวงศ์ 21B-36126					DRAWING BY : THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION			
	นายธีรพงษ์ เสงี่ยมาน 21L-38919					OWNER : บริษัท ตะวันจันทรา จำกัด			
	นายธีรพงษ์ เสงี่ยมาน 21L-44537								TOTAL

รูปที่ 5 ผังระบบบรรยายน้ำขึ้นที่ 1 ของโครงการ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

บริษัท ตะวันอันตรา จำกัด
Tawan Antra Co., Ltd

132/136

(นายโสม บาร์ เดวิด)
กรรมการบริษัท ตะวันอันตรา จำกัด

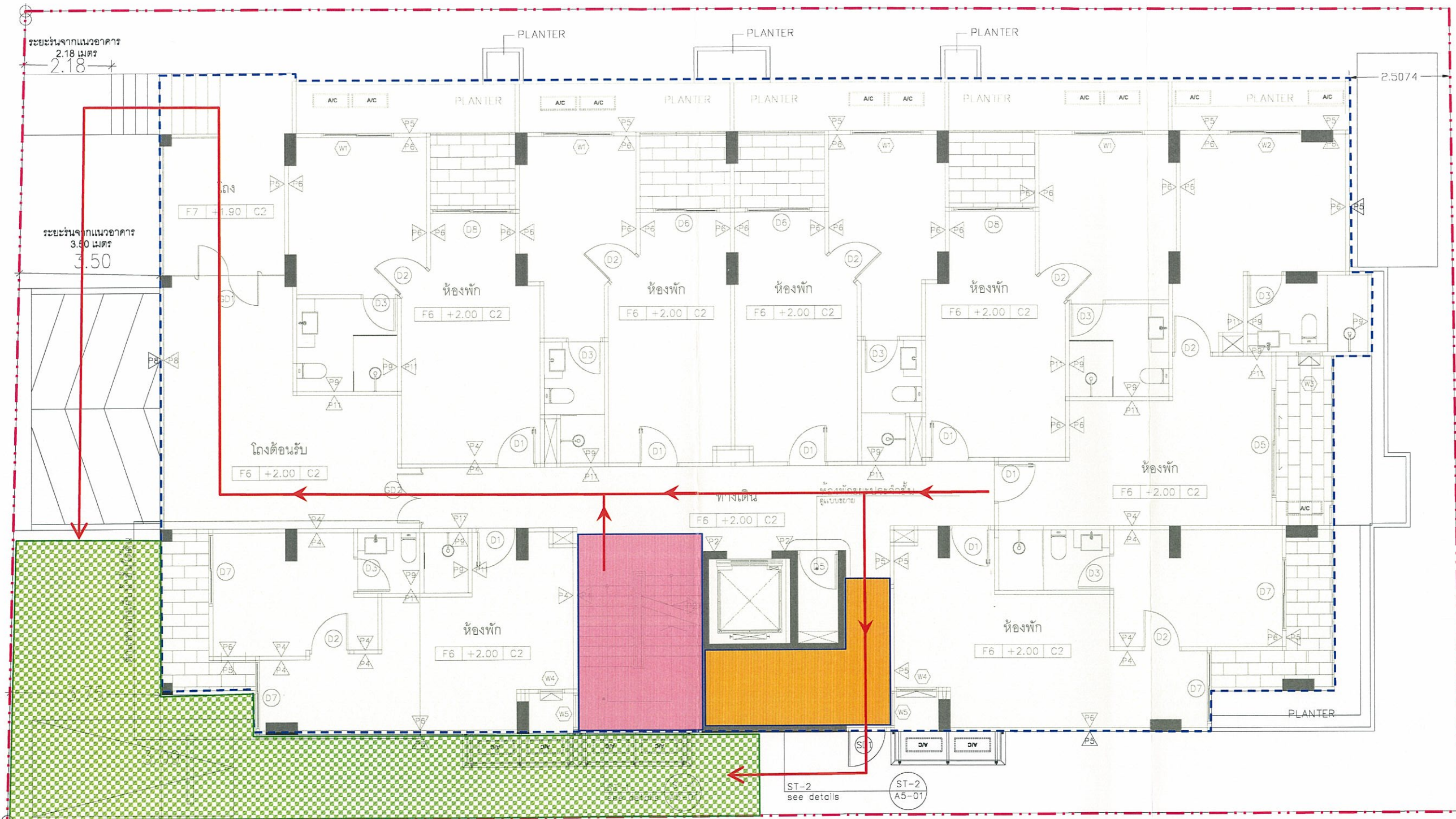
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ถนนส่วนบุคคล ซึ่งโฉนดที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เขตทางกว้างประมาณ 8 เมตร



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- บันได ST-1
- บันได ST-2

ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 150 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้รวม 600 คน
จึงสามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 235 คน ได้อย่างเพียงพอ
เส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ

VIEW I DISCOVER LUXURY	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	REV.			PROJECT LOCATION Pratumnak 4 Rd., Nongprue, Banglamung,Chonburi 20150 DATE 15 December 2011 SCALE 1:1000 DRAWING BY : THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION OWNER : บริษัท ตะวันอันตรา จำกัด 306/98-97M/2 Thapree Rd, Nongprue, Bangkok, Chonburi, Thailand 20150	TITLE : แปลนพื้นที่ 1		DRAWING NO. A1-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	INTER AKITEK	535 Engineering Consultants Co.,Ltd.	535 Engineering Consultants Co.,Ltd.	535 Engineering Consultants Co.,Ltd.	535 Engineering Consultants Co.,Ltd.	NO.	DATE	REVISION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	81 floor Asia Sermak Building Soi Piset Siam Road Siam Bangkok Bangkok 10500	535 Engineering Consultants Co.,Ltd. 132 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	535 Engineering Consultants Co.,Ltd. 132 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	535 Engineering Consultants Co.,Ltd. 132 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	535 Engineering Consultants Co.,Ltd. 132 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	1	15.12.2011	REV.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	นายศักดิ์ ใจธรรม 367	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348	นายสมชาย ธรรมใจธรรม 20 1348																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

รูปที่ 7 ตำแหน่งบันไดที่ใช้หนีไฟ และเส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ภาคผนวก พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการ C VIEW 1

บริษัท ตะวันอันตร้า จำกัด
Tawan Antara Co., Ltd.

(นายโฮม บาร์ เควิด)

กรรมการบริษัท ตะวันอันตร้า จำกัด



133/136

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายโฮม บาร์ เดวิด)

กรรมการบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

134/136

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

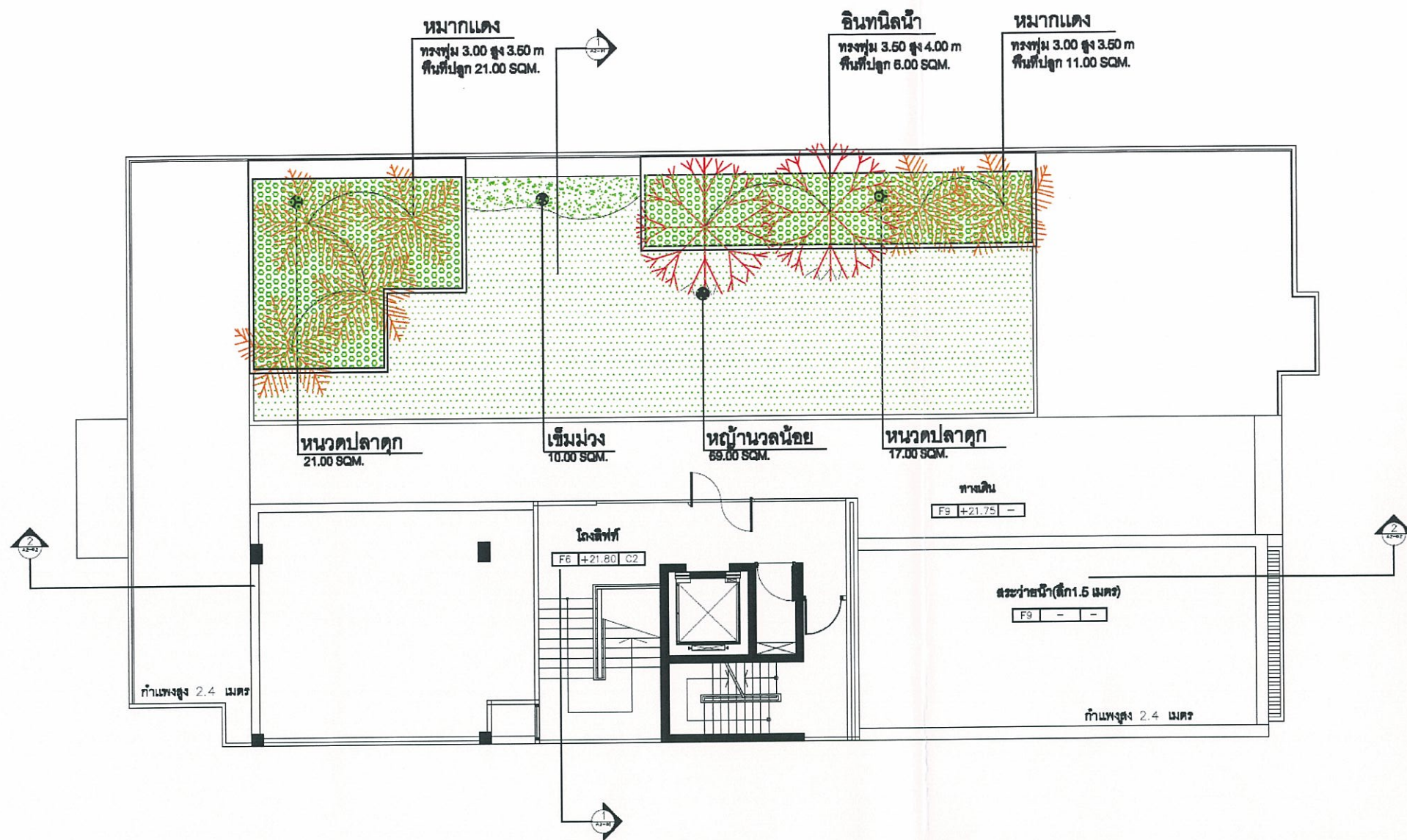


พืชใบดก		
	- ต้น	 พืชม
	- ต้น	 หินกรวดน้ำ
	- ต้น	 พริกแดง
พืชใบ-ไม้คลุมดิน		
		พืชมกระต่ายต่าง
		เมล็ดโคเนื้อ
		เขื่อนต่าง
		พริกขี้หนูดำ
		พริกขี้หนูแดง

- พื้นที่สีเขียวรวมชั้น 1 = 190 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน = 190 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้น 1 = 151 ตารางเมตร

C VIEW I : ผังพื้นที่สี่เหลี่ยมชั้น 1
Scale 1:100

[illegible]



ไม้ยืนต้น		
	- ต้น	พืชอื่น
	- ต้น	อินทนิลน้ำ
	- ต้น	หมากแดง
ไม้คลุมดิน		
		เข็มม่วง
		หนวดปลาชุก
		หญ้าขนน้อย

- พื้นที่สีเขียวรวมชั้นดาดฟ้า = 117 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน = 117 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้น ดาดฟ้า = 38 ตารางเมตร

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นาย ไชย บาริ เดวิด)
กรรมการบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด

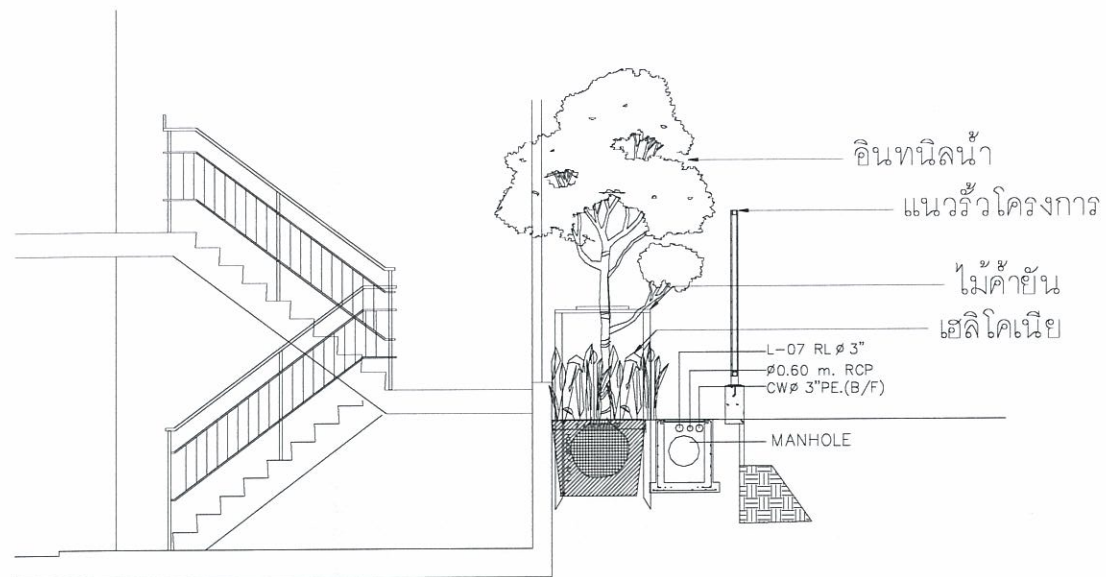
135/136

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นาย มนูญ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

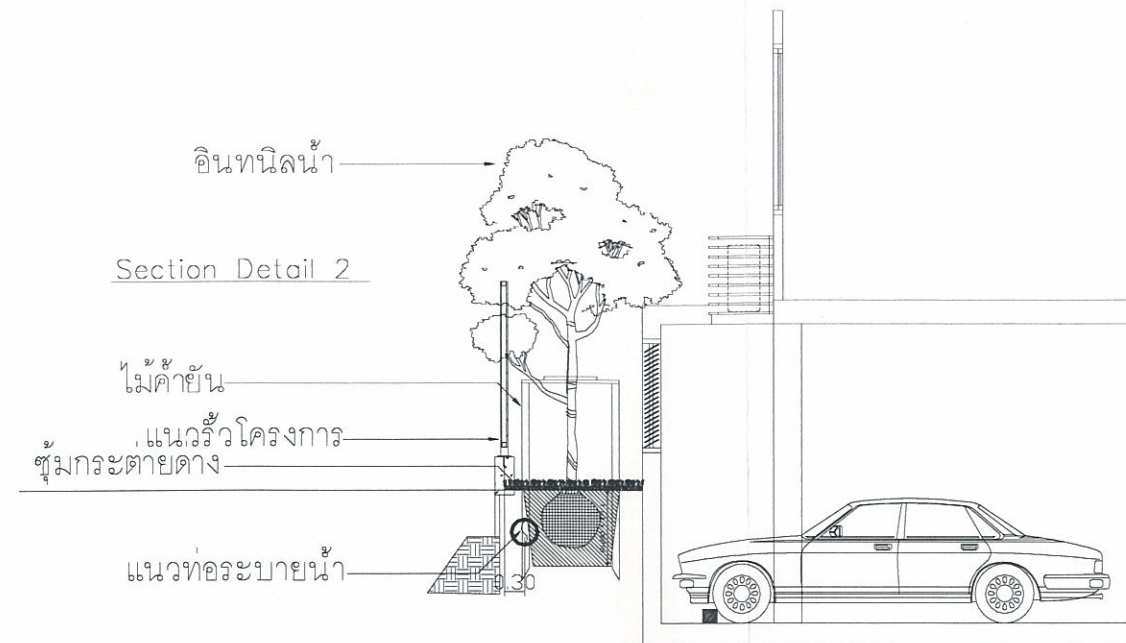


C VIEW I : แผนผังสีเขียวชั้นดาดฟ้า
Scale 1:100

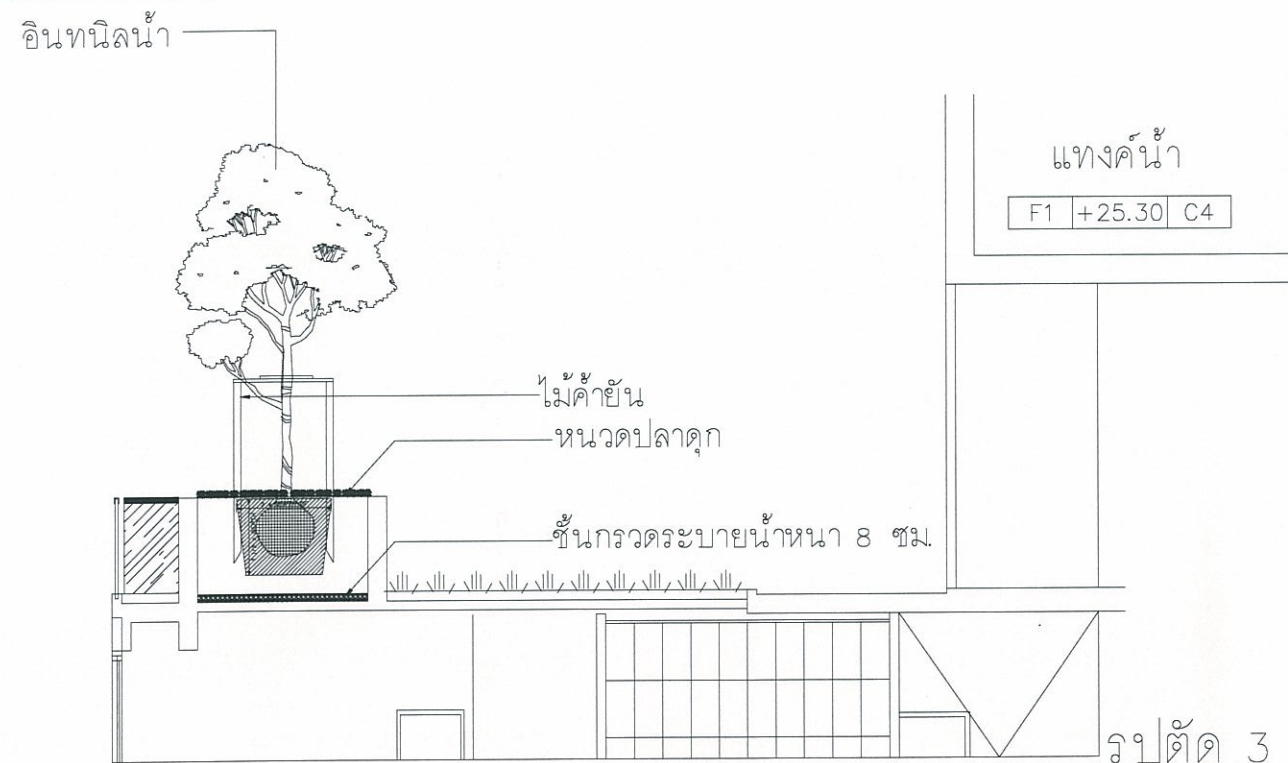
ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	REV.	PROJECT	LOCATION	TITLE	DRAWING NO.
INTER ARKTEK 81 ถนน สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	S35 Engineering Consultants Co., Ltd. 81 ถนน สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	S35 Engineering Consultants Co., Ltd. 81 ถนน สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	S35 Engineering Consultants Co., Ltd. 81 ถนน สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	S35 Engineering Consultants Co., Ltd. 81 ถนน สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	NO. DATE REVISION 1 15.12.2011 REV.1	C VIEW I DISCOVER LUXURY	Pratumnak 4 Rd., Nongprue, Bangkok, Thailand 20160	ELEVATION 1	L1-01
นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088			DATE 15 ธันวาคม 2011		
นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088			SCALE 1:100		
นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088			DRAWING BY :		
นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088			THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF		
นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088			AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION		
นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088			OWNER : บริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด		
นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088	นายวิชาญ นิลรัตน์ 08-14088			304/81-87/12 Thapayay Rd., Nongprue, Bangkok, Thailand 20160		



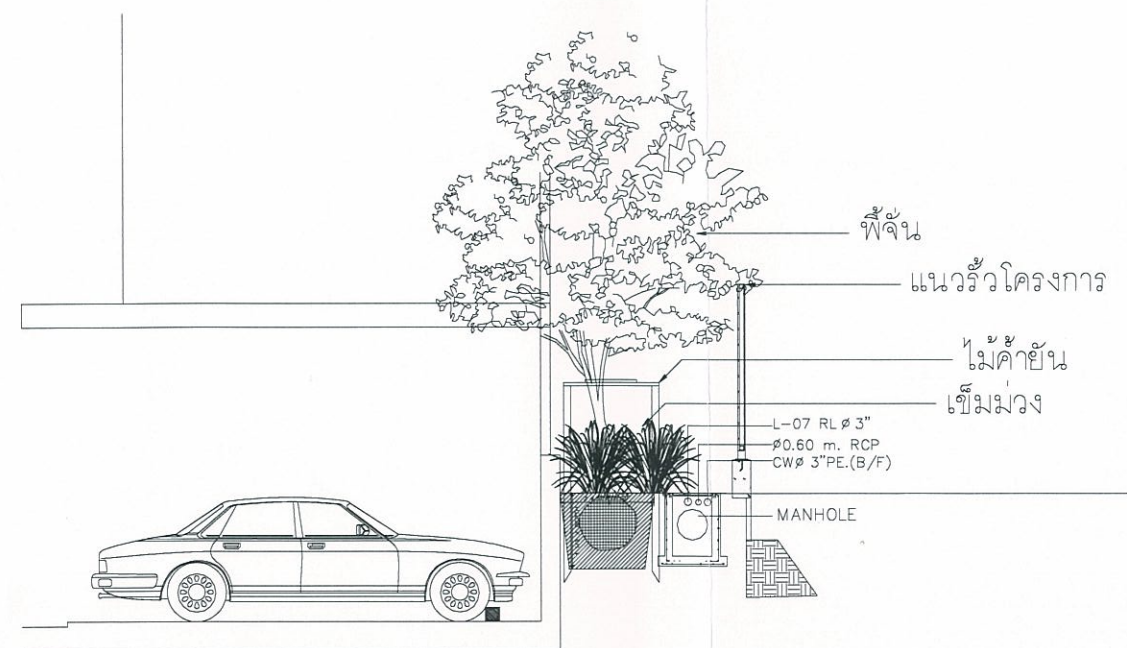
รูปตัด 1
scale 1:50



รูปตัด 2
scale 1:50



รูปตัด 3
scale 1:50



รูปตัด 4
scale 1:50

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายไวย บาร์ เควิด)

กรรมการบริษัท ตะวันจันทร์ จำกัด



136/136

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	REV.	PROJECT	LOCATION	TITLE	DRAWING NO.
ENTER ARCHITECT 81/101 Sukhumvit Road and Phat... 10000 Bangkok 10000	S35 Engineering Consultants Co., Ltd. 81/101 Sukhumvit Road and Phat... 10000 Bangkok 10000	S35 Engineering Consultants Co., Ltd. 81/101 Sukhumvit Road and Phat... 10000 Bangkok 10000	S35 Engineering Consultants Co., Ltd. 81/101 Sukhumvit Road and Phat... 10000 Bangkok 10000	S35 Engineering Consultants Co., Ltd. 81/101 Sukhumvit Road and Phat... 10000 Bangkok 10000	NO. DATE REVISION 1 15.12.2011 REV.1	VIEW I DISCOVER LUXURY	Pratumnak 4 Rd., Nongprue, Banglamung, Choburi 20150	SECTION 1	L1-06
นายวิชาญ วิชาญชัย 15.12.2011	นายวิชาญ วิชาญชัย 15.12.2011	นายวิชาญ วิชาญชัย 15.12.2011	นายวิชาญ วิชาญชัย 15.12.2011	นายวิชาญ วิชาญชัย 15.12.2011			DATE 15 December 2011 SCALE 1:100 DRAWING BY : THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION		TOTAL

รูปที่ 3 รูปตัดแสดงการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นที่ 1 และคาเฟ่