



ที่ ทส 1009.5/ 11336

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 พฤศจิกายน 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE TIME

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ THE TIME ของบริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีพื้นที่โครงการทั้งหมด 4 ไร่ 3 งาน 13.4 ตารางวา ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย มีขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีห้องชุดทั้งหมด 331 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

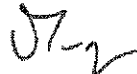
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 66/2555 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE TIME ของบริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยให้บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการ ...

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตาม หากการอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรี ขอให้จังหวัดชลบุรี พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรี เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ THE TIME

ตั้งอยู่ ซอยสุขุมวิท 87 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ของ

ของบริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 31/5 หมู่ที่ 2 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ THE TIME**

ของบริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ของบริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งรวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น 2 อาคาร จำนวน 331 ห้อง และสระว่ายน้ำ มีพื้นที่ดินโครงการ 4 ไร่ 3 งาน 13.4 ตารางวา หรือ 7,653.60 ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ 18218 เลขที่ดิน 606 จัดทำรายงานโดยบริษัทแนชเซอร์วิส โซลูชัน จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ของบริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการต่อไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไข



ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

(นายเรืองเดช วรศรี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเซอร์วิส โซลูชัน จำกัด

บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พุดศักราช 2555

พุดศักราช 2555

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงก่อสร้าง 1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ในขั้นตอนการทำฐานรากและขึ้นโครงสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางอ้อมจากการปรับเปลี่ยนภูมิประเทศ เช่น ผลกระทบด้านการระบายน้ำ การพังทลายของดิน ในการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างอาคารจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบ	1. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ 2. การปรับพื้นที่โครงการต้องควบคุมให้กิจกรรมอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามดำเนินการบนทางสาธารณะและที่บุคคลอื่นก่อนได้รับอนุญาต 3. จัดทำรั้วหรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูงอย่างน้อย 6.00 เมตรเพื่อบังกั้นทัศนียภาพที่ไม่ดีในช่วงการก่อสร้าง 4. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท บจก. คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
พุดฉิกายน 2555



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พุดฉิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.2 ทรัพยากรดิน	- การก่อสร้างจะมีการปรับระดับ และการขุดดิน เพื่อทำฐานรากอาคารของโครงการ หากไม่มีมาตรการควบคุม อาจส่งผลทำให้ดินพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ ดังนั้นต้องมีมาตรการลดผลกระทบ	1. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.5 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียงและท่อระบายน้ำ (รูปที่ 1) 3. จัดให้มีวัสดุคลุมบริเวณกองดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย 4. จัดทำกำแพงกันสูงประมาณ 6.0 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
1.1.3 คุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศทั้งฝุ่นละอองจากการปรับถมพื้นที่ รวมถึงมลพิษจากการเผาไหม้เครื่องยนต์ มีรายละเอียดของมลพิษดังนี้ 1. CO - สภาพปัจจุบัน = 0.92 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.00371 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 0.924 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. 2. NO ₂ - สภาพปัจจุบัน = 0.054 มก./ลบ.ม.	1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 2. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุ หรือเศษดิน ทราย ลงบนถนน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 5. กำหนดให้มีคนล้างล้อเพื่อทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อน	1. ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ CO ,NO ₂ ,SO ₂ ,HC เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ PM10 ,TSP ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ 3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการ

ลงชื่อ เนอเนอ ไน เนอเนอ ไน

(นายเฉลิมพล ไชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ เนอเนอ ไน

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 10/1 หมู่ 10 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 โทร. 039-210000 โทรสาร 039-210001

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0147 มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 0.069 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.320 มก./ลบ.ม. 3. SO₂ - สภาพปัจจุบัน = 0.0094 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.00063 มก./ลบ.ม. - รวม SO₂ ทั้งหมด = 0.010 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. 4. HC - สภาพปัจจุบัน = 0.0458 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.00096 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 0.047 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = - 5. PM10 - สภาพปัจจุบัน = 0.071 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0151 มก./ลบ.ม.	ออกจากพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 7. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆ ทั้งสิ้น 8. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 9. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ	ขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



ลงชื่อ..... นายเฉลิมพล ไชนแจ่ม นางสาวนิภาวรรณ ภัคดีเสนา

ลงชื่อ..... นายเรืองเดช วรศรี

(นายเฉลิมพล ไชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภัคดีเสนา)

(นายเรืองเดช วรศรี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555

พฤศจิกายน 2555

6176

Lee

(นายเรืองเดช วรศิริ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

พฤษจิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลดระดับเสียงเหลือ 89.54 dB(A) ยังคงเกินกว่าค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยโครงการจะมีมาตรการลดผลกระทบจากเสียงต่อไป	ผลกระทบจากโครงการ 4. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 08:00-17:00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17:00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง 5. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 6. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง 8. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องให้เครื่องจักรหยุดพักอย่างน้อย 15 นาที ในระหว่างการก่อสร้าง 9. ใช้การบดอัดดินเพื่อลดการสั่นไหวระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	ชั่วโมง และ Lmax ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. จัดส่งรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยธา และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ นายเฉลิมพล โชนแจ่ม นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ลงชื่อ นายเรืองเดช วรศรี

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555



(Handwritten signature)

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ 11. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงดัง 12. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 13. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 14. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 15. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ จะต้องตั้งให้อยู่ห่างไกลจากชุมชนด้านทิศตะวันตกมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ควรตั้งเครื่องจักรทางด้านทิศใต้หรือตะวันออก 16. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้างเช่น Ear Plug, Ear muffs เป็นต้น	
1.1.5 ความสั่นสะเทือน	- ในการทำฐานรากอาคารเป็นขั้นตอนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนมากที่สุด โดยเฉพาะการทำฐานรากอาคารด้วยวิธีการเจาะเสาเข็ม	1. กำหนดให้โครงการเลือกใช้วิธีการทำเสาเข็มด้วยการเจาะทั้งหมด 2. จัดทำรั้วโดยรอบตัวอาคารด้วยท่อเหล็กและปิดชิงช่องว่าง	1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณอาคารทาวเฮ้าส์ 2 ชั้น และรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์

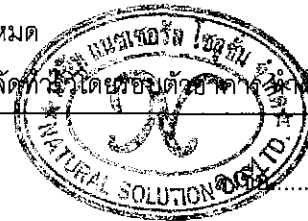
ลงชื่อ..... นายนันทวัฒน์ นาคดีเสนา

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 10/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
 โทร 08-100-000000

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยระยะห่างระหว่างอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงที่ใกล้ที่สุดเป็นทาวเฮ้าส์ 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ซึ่งห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 1.0 เมตรและห่างจากจุดเจาะเสาเข็มประมาณ 8.40 เมตร รวมระยะห่างจากตัวอาคารถึงบริเวณเจาะเสาเข็มเป็น 9.40 เมตร	ด้วยผ้าใบทึบและมีที่ยึดติดบนอาคารในแต่ละชั้น เพื่อความแข็งแรง 3. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 4. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 5. กำหนดช่วงเวลาในการพักเครื่องจักรสำหรับการเจาะเสาเข็มอย่างน้อยทุกๆ 2 ชั่วโมง และดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่พักการทำงาน 6. สำรวจและถ่ายรูปอาคารโดยรอบโครงการให้เป็นหลักฐานก่อนทำฐานราก	จากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดส่งรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และจังหวัดชลบุรี
1.1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- การพัฒนาโครงการ THE TIME ซึ่งอาคารของโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หากพิจารณาจากความเสี่ยงของการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ตั้งของโครงการ พบว่าโครงการอยู่ในบริเวณเขต 0 มีระดับความรุนแรงของเหตุแผ่นดินไหวน้อยกว่า 2 เมอร์คัลลี สภาพของแผ่นดินไหว คือ คนธรรมดาอาจจะไม่รู้สึก แต่	-	-

ลงชื่อ เนอเนอ ไท เนอเนอ ไท

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
111 หมู่ 10 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
โทรศัพท์ 038-311111 โทรสาร 038-311112

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เครื่องวัดสามารถตรวจจับ แต่ถ้าคนที่มีความรู้สึกไว จะรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวเล็กน้อย (ไม่มีความเสี่ยงเลย)		
1.1.7 คุณภาพน้ำ	- ในรัศมีโดยรอบโครงการ 1 กิโลเมตรไม่พบแหล่งน้ำสาธารณะไหลผ่าน พบหนองน้ำที่เกิดจากการขุดหน้าดินจึงไม่พบสัตว์น้ำ ห่างจากโครงการประมาณ 150 เมตร ซึ่งผลกระทบต่อคุณภาพแหล่งน้ำจะไม่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการมีมาตรการลดผลกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำหากมีการระบายเข้าสู่ท่อน้ำสาธารณะ	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างประสิทธิภาพรองรับ 850 ลิตร ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 2x2 เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป 2. จัดห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 10 ห้อง 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อดำรงคุณภาพน้ำของบ้านพักคนงานก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล Fecal Coliform Bacteria - TKN

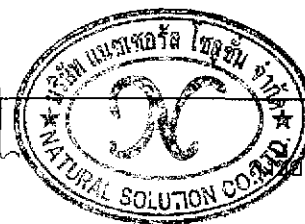
ลงชื่อ สมาน ใจ สมรรณ มีกลิ่น

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชโซล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			- Sulfide - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามแนวทางของ สผ. กำหนด
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
1.2.1 นิเวศวิทยานบก	- บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบพืชหรือสัตว์หายากที่มีความสำคัญ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	-	-
1.2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	- บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งน้ำธรรมชาติ โครงการมีการบำบัดน้ำเสียในช่วงก่อสร้าง ก่อนจะปล่อยน้ำเสียออกจากพื้นที่ น้ำเสียที่ถูกบำบัดแล้วจะถูกปล่อยลงสู่ท่อน้ำทิ้งสาธารณะบริเวณถนนเขาทุ่งวัว	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ประสิทธิภาพรองรับ 850 ลิตร/ถัง จำนวน 2 ถัง. ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 1.5 x 4.0 x 1.5 เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (รูปที่ 2)	- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อของที่พักคนงานกับท่อรับน้ำเสียของเทศบาลนครแหลมฉบัง
1.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
1.3.1 การใช้น้ำ	- โครงการจะมีการใช้น้ำประมาณ 12 ลบ.ม./วัน - ในช่วงการก่อสร้างผู้รับเหมาได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน 1	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ก่อสร้าง ขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ถังสำรองน้ำสำหรับ	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ

ลงชื่อ นางสาว นิธิพร นิลทิพย์

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

บริษัท แนนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
11/76

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แห่ง จำนวน 35 ห้อง มีคนงาน 100 คน และได้รับการ น้ำประปาจากสำนักงานประปาส่วนภูมิภาค สาขา แหลมฉบัง	ใช้ของคนงาน ขนาด 15.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง บริเวณ บ้านพักคนงาน 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหาการรั่ว ซึม หรือ ชำรุด ให้ รีบแก้ไขทันที
1.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน คาดว่าจะมี น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 5.6 ลบ.ม./ วัน แยกเป็นน้ำเสียจากส้วม 0.56 ลบ.ม./วัน และน้ำเสีย จากการอาบและซักล้าง 5.04ลบ.ม./วัน หากไม่มีมาตรการในการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ ท่อบรรายน้ำสาธารณะอาจส่งผลกระทบได้	1. ติดตั้งถังสำเร็จรูปแบบระบบเกรอะ-กรองไว้ใอากาศรองรับน้ำ เสียได้ 850 ลิตร และระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 2x2 เมตร ก่อน ระบายออกสู่ท่อบรรายน้ำสาธารณะต่อไป 2. กำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดโดยดำเนินการ ทุก 1 เดือน จนกว่าจะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา ดูแลท่อบรรายน้ำในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อไม่ให้มีการอุดตันของท่อ	
1.3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- ตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างบางชนิดจะอุดตันทาง ระบายน้ำและเกิดปัญหาน้ำท่วม หากไม่มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.4 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อดักตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก 2. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้ สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อบรรายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทั้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุด ต้นเหตุท่อบรรายน้ำรอบโครงการและสาธารณะ	- ติดตามตรวจสอบความสามารถใน การระบายน้ำของท่อบรรายน้ำเดือน ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ เจิมพล โชนแจ่ม สมรรณ รักดีเสนา

(นายเจิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
12/76

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	
1.3.4 การจัดการมูลฝอย	- มูลฝอยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น เศษหิน ปูน ไม้ เป็นต้น - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอย 150 ลิตร/วันแยกเป็น มูลฝอยย่อยสลายได้ 90 ลิตร มูลฝอยรีไซเคิล 45 ลิตร มูลฝอยทั่วไป 4.5 ลิตร มูลฝอยอันตราย 4.5 ลิตร หากไม่มีมาตรการจัดการที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้อีก 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 6 ถัง แยกเป็นมูลฝอยแห้ง 2 ถัง มูลฝอยเปียก 3 ถัง และมูลฝอยอันตราย 1 ถัง เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอย ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน ซึ่งรองรับขยะจากคนงานได้น้อยกว่า 4.0 วัน ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทในส่วนรับผิดชอบดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายและนำไปกำจัดทุกๆ 3 เดือน 3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้ 4. ติดตามตรวจสอบปริมาณมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ เนติพล โชนแจ่ม เนติพล โชนแจ่ม

(นายเนติพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ เรืองเดช วรศรี

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
13/76

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งรว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ติดต่อเทศบาลนครแหลมฉบังเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัด ของคนงานก่อสร้าง 6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้ บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้, ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 7. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	
1.3.5 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในปริมาณที่น้อย แต่โครงการต้องมีมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าและความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามทำงานก่อสร้างในเวลากลางคืน	- จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน และจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน

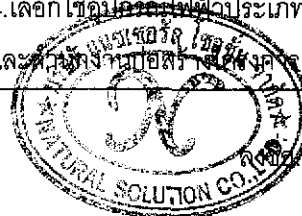
ลงชื่อ.....นายเฉลิมพล โชนแจ่ม.....นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด
14/76

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.6 การจราจร	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้การจราจรหนาแน่นเพิ่มขึ้นแต่ไม่ทำให้การจราจรติดขัดมากกว่าเดิมมากนัก เนื่องจากในช่วงการก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรประมาณ 10 คัน/วัน อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรดังนี้ * ถนนสุขุมวิท - V/C ปัจจุบัน = 0.47 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.47 (ระดับ A) * ถนนทุ่งสุขลา - V/C ปัจจุบัน = 0.64 (ระดับ B) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.64 (ระดับ B) * ถนนเขาทุ่งวัว - V/C ปัจจุบัน = 0.29 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.29 (ระดับ A) - จะเห็นว่าปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรของโครงการ	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก 4. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการและจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณถนนเขาทุ่งวัว 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำทางเข้า-ออกโครงการเพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวก และให้สัญญาณรถเข้า-ออกให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพจราจร 6. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ 7. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บนแผงเขตพื้นที่ก่อสร้างและสัญลักษณ์	

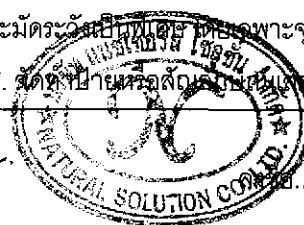
ลงชื่อ.....
.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ติเนอรัลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ติเนอรัลอปเม้นท์ จำกัด
15/76

16776

John Doe

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอรัล โซลูชั่น จำกัด

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-2568 8888 โทรสาร 02-2568 8889
www.commercial-bank.co.th

พฤษจิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หมุนเวียนในท้องถิ่น สภาพสังคม - เนื่องจากคนงานก่อสร้างเข้ามาอยู่ในพื้นที่ช่วงเวลาดังนี้ จึงไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างทางสังคมในท้องถิ่น - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ อาจได้รับการรบกวน จากคนงานก่อสร้างและเหตุรำคาญอื่นๆ จากกิจกรรม ก่อสร้าง	2. จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภค 3. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงาน ของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไข ปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 4. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่ จะต้องดำเนินการโดยผู้เหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและ ให้พิจารณาดักเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับ ตามความเหมาะสม 5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงาน โครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง	โดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่า ได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะ บ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง อย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นหรือ ป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ที่ ติดต่อได้
1.4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ	- การดำเนินการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและ สาธารณสุขของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้สามารถจำแนกได้ ดังนี้		

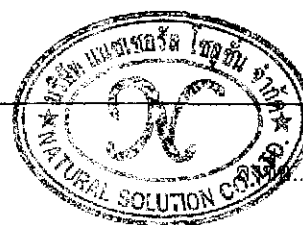
ลงชื่อ นายเฉลิมพล โชนแจ่ม นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พุดศุภิกายัน 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พุดศุภิกายัน 2555



บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
plm@pcon.co.th / pcon@pcon.co.th

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1. โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ สาเหตุ : อาจเกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นปูน ไอระเหยจากสี หรือผลิตภัณฑ์เคลือบเงาไม้ ฟุ้ง(Fume) จากการเชื่อมเหล็ก การเผาวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง และก๊าซพิษจากเครื่องจักรต่างๆ และไอเสียจากเครื่องยนต์	1. จัดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารที่รื้อถอน และขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน หินทราย เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุ หรือเศษดิน หิน ทราย ลงบนถนน 5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบ และให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย 7. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม 8. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆ	

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

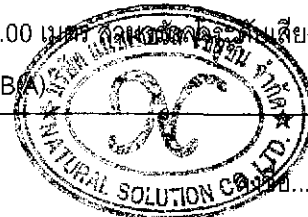
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. โรคผิวหนัง สาเหตุ : อาจเกิดจากฝุ่นปูน ฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการก่อสร้าง	1. ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราบ เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุ หรือเศษดิน ทราบ ลงบนถนน 4. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบ และให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารทาวเฮ้าส์ 6. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม 7. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆทั้งสิ้น	
	3. โรคเครียด นอนไม่หลับและวิตกกังวล สาเหตุ : อาจเกิดจากความดังของเสียงก่อสร้าง เช่น เสียงการขุด เจาะ ตอก มีความกังวลและระแวงว่าจะเกิดอันตรายจากสิ่งของตกหล่นจากที่สูง	1. จัดทำรั้วกระเบื้องคอนกรีตโยนหินแผ่นเรียบ หนา 8 มิลลิเมตร บริเวณอาคารทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นด้านทิศเหนือและทิศใต้ให้มีความสูง 6.00 เมตร เพื่อลดการรบกวนเสียงลงได้อีก 26 dB(A) เหลือ 67.04 dB(A)	

ลงชื่อ.....
นายเฉลิมพล ไชนแจ่ม (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พุดจิกายัน 2555



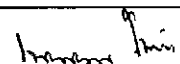
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พุดจิกายัน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดทำรั้วสูงประมาณ 6.00 เมตร สำหรับบริเวณที่ไม่ติดกับบ้านพักอาศัย 3. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 08:00-17:00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17:00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง 4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง 5. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยน หรือทิ้งลงจากที่สูง	
	4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรค สาเหตุ : เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เช่น ยุง ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก หนู ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร แมลงวัน ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วง บิด อาหารเป็นพิษ เป็นต้น	1. กำหนดให้โครงการกำจัดลูกน้ำยุงลายโดยประสานงานไปยังหน่วยงานสาธารณสุขของเทศบาลนครแหลมฉบังให้เข้า พ่นหมอกควันไดยุงให้ 2. จัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หรือเกิดจากพาหะนำโรค เช่น บริเวณที่มีน้ำขัง มีเศษขยะ เศษอาหารกองทิ้งถมไม่เป็นระเบียบ หาก	

ลงชื่อ.....  นกักรณ นกักรณ

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ..... 

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555


 อนุมัติ/อนุญาต/ออกใบอนุญาตนี้ให้
 หน่วยงาน/องค์กร/บุคคล/นิติบุคคล

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พบให้รีบกำจัดหรือทำลาย 3. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังเกรอะ-กรองใ้รอากาศ ขนาดรองรับ 850 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายลงในบ่อกักน้ำ ขนาด 2 x 2 เมตร	
	5. โรคระบบโลดประสาท สาเหตุ : อาจเกิดจากเสียงจากเครื่องจักรทำงาน การขุดเจาะ เคาะ ตอก ซึ่งดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน เสียง ตะโกนจากคนงานก่อสร้าง	1. จัดทำรั้วกระเบื้องคอนกรีตโยหินแผ่นเรียบ หนา 8 มิลลิเมตร บริเวณอาคารทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นด้านทิศเหนือและทิศใต้ให้มีความสูง 6.00 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้อีก 26 dB(A) เหลือ 66.46 dB(A) 2. จัดทำรั้วสูงประมาณ 6.00 เมตร สำหรับบริเวณที่ไม่ติดกับ บ้านพักอาศัย 3. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 08:00-17:00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17:00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวน ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง 4. จัดให้มีคู่มือสำหรับงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติ	

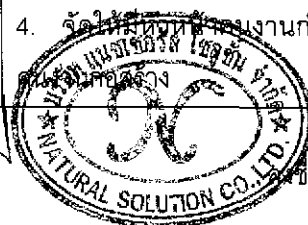
ลงชื่อ.....*นิพนธ์ หิ*.....*นิพนธ์ หิ*.....*นิพนธ์ หิ*.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
30/1 หมู่ 10 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยน หรือทิ้งลงจากที่สูง	
	6. โรคจากอุบัติเหตุในการขนส่ง สาเหตุ : อาจเกิดขึ้นจากความประมาทของพนักงานขับรถ หรือพฤติกรรมคึกคะนอง	1. ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสุภาพ 2. ติดป้ายระบุข้อความว่า "หากพนักงานขับรถไม่สุภาพกรุณาแจ้งมายัง <u>ระบบเบรโทรติดต่อของเจ้าของโครงการ</u> 3. นำนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	
	- ผลกระทบจากความเป็นอยู่และการจัดการสิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดโรคติดต่อ โรคระบาดและความไม่ปลอดภัยในการดำรงชีวิตได้	1. จัดให้มีบ้านพักคนงาน 1 แห่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการประมาณ 150 เมตร และห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง 2. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 3. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ 4. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 6 ถัง แยกเป็นมูลฝอยแห้ง 2 ถัง มูลฝอยเปีย 2 ถัง และขยะอันตราย 1 ถัง จัดวางไว้ใน	

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ ไซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
21 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานที่เฝ้าดูแลอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อขอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครแหลมฉบัง ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน ซึ่งรองรับขยะจากคนงานได้อย่างน้อย 4 วัน 5. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 6. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 7. ติดต่อเทศบาลนครแหลมฉบัง เข้ามาดำเนินการ เก็บขนขยะของคนงานก่อสร้าง 8. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้ บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ , ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	
	- ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้น	1. จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ให้บุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น	

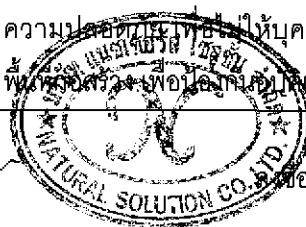
ลงชื่อ เฉลิม ไข นิพนธ์ วัลย์

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิพนธ์ วัลย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



เรืองเดช วรศรี

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 111 หมู่ 10 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
โทรศัพท์ 039-2444444 โทรสาร 039-2444444
E-mail: info@phatphol.com

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง 4. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีเหตุฉุกเฉิน	
1.4.3 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพฤติกรรมของคนงาน - อาจเกิดอัคคีภัยจากความประมาทของคนงาน เช่น การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่ หรือกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลในที่พักคนงาน 3. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล 4. จัดให้มียามรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง 5. ไม่อนุญาตให้คนงานนอกเข้าพื้นที่โครงการก่อนได้รับอนุญาต	- ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอว่าใช้ได้ดีหรือไม่ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2555



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

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งรว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณที่มีประกายไฟ 7. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 8. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้ 9. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	
1.4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อทัศนียภาพต่อการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	1. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 2. เมื่อมีการก่อสร้างตัวอาคารใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายคลึงกันคลุมรอบอาคาร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 3. จัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบปราศจากขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 4. จัดให้มีพนักงานดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 5. ติดป้ายหน้าโครงการโดยมีรายละเอียดระยะเวลาก่อสร้างผู้รับเหมา รวมทั้งเบอร์ติดต่อ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะก่อสร้าง

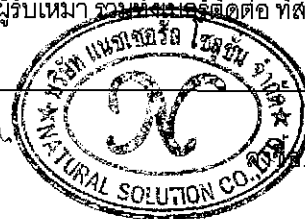
ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ขอรับรองว่า ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ประเมินไว้ เกิดขึ้นจริงตามที่ประเมินไว้
นายเฉลิมพล โชนแจ่ม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ในช่วงการก่อสร้างทำให้เกิดอาคารที่มีความสูง 22.90 เมตร อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลมบริเวณทิศใต้ของโครงการในช่วงเวลา 7.00 – 9.00 น. ซึ่งเป็นทิวเขาสี 2 ชั้น ของหมู่บ้าน พิมพากรณ์ บริเวณทิศเหนือของโครงการในช่วงเวลา 15.00 – 17.00 น. ซึ่งเป็นทิวเขาสี 2 ชั้น	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทิศทางลมกับอาคารข้างเคียงทันทีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากอาคารโครงการ	
1.4.6 การสื่อสาร	- ในช่วงก่อสร้างพบว่าบริเวณที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผังทิศใต้และทิศเหนือของโครงการอยู่ติดกับ ซึ่งเป็นอาคารทิวเขาสีที่มีความต่ำกว่าอาคารโครงการ ดังนั้นจึงอาจจะมีผลกระทบต่อการบินคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากโครงการน้อย คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการบินคลื่นสัญญาณไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	- โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว โดยเริ่ม ณ วันที่ทำการก่อสร้าง จนถึงเปิดดำเนินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้	
1.4.7 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวล ดังนี้ ประชาชนในรัศมี 100 เมตรและพื้นที่อ่อนไหวระยะก่อสร้าง - ทำให้เกิดเสียงดัง	- โครงการจะจัดให้มีมาตรการข้อห่วงกังวลดังนี้ มาตรการลดผลกระทบด้านเสียง 1. จัดทำรั้วกั้นรอบโครงการด้วยหินแผ่นเรียบหนา 8 มิลลิเมตร บริเวณเขาสี 2 ชั้นด้านทิศเหนือและ ด้านทิศใต้ ให้มีความสูง	-

ลงชื่อ.....
.....

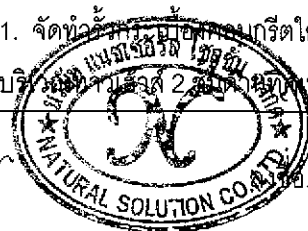
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท ปิชาพัฒนา จำกัด
Pichai Development Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2555



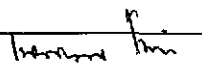
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการจราจรคับคั่ง/ติดขัด ประชาชนในรัศมี 100-1,000 เมตร - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ กำหนดไว้ และเสนอแนะให้มีควบคุมคนงาน ไม่ให้มีเสียง รบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียงอย่างเคร่งครัด	6.00 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้อีก 26 dB(A) เหลือ 67.04 dB(A) 2. จัดทำสูงประมาณ 6.00 เมตร สำหรับบริเวณที่ไม่ติดกับบ้านพักอาศัย 3. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 4. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 08:00-17:00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17:00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง 5. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 6. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	

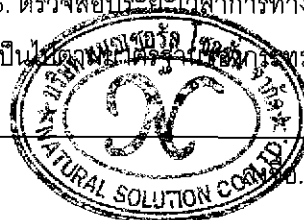
ลงชื่อ.....  นพวรรณ นิกิตเสนา

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ นิกิตเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



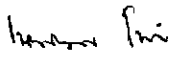
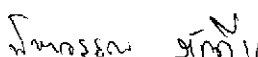
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง 8. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 9. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 10. ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ 11. ผู้รับเหมาควบคุมคนงาน ไม่ให้ส่งเสียงดัง 12. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 13. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 14. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 15. เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ จะต้องตั้งให้อยู่	

ลงชื่อ.....



(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

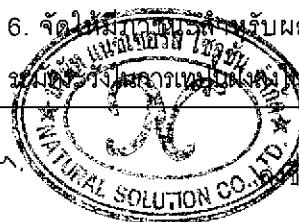

 1. มีมติเห็นชอบ/ไม่เห็นชอบ/มีมติให้แก้ไข
 2. วันที่..... เดือน..... ปี.....
 3. ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ห่างไกลจากชุมชนด้านทิศตะวันตกมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ควรตั้งเครื่องจักรทางด้านทิศใต้หรือตะวันออก 16. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้างเช่น Ear Plug, Ear muffs เป็นต้น มาตรการลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1. ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุ หรือเศษดิน ทราย ลงบนถนน 4. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารทาวเฮ้าส์ 6. จัดให้มีภาชนะรองรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้	

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555



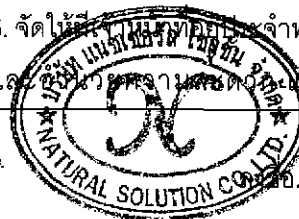
ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ออกกฎหมายคณงานก่อสร้างเผาะเศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยใดๆ ทั้งสิ้น มาตรการลดผลกระทบด้านการจราจร 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก 4. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณถนนเขาทุ่งวัว 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประจำทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวกและให้สัญญาณรถเข้า-ออกให้	

ลงชื่อ.....
นายเฉลิมพล โชนแจ่ม (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

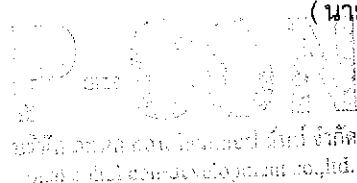
พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพจราจร 6. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ 7. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก 8. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถทกล่นและทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้	

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
100 หมู่ 10 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

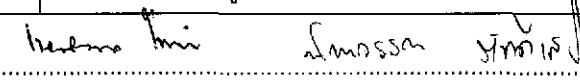
ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ช่วงดำเนินการ 2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนสภาพจากเดิมเป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งปรับถมบางส่วน กลายเป็นอาคาร ขนาด 8 ชั้น จำนวน 2 อาคารมีความสูง 22.90 เมตร(รูปที่ 3 และรูปที่ 4)โดยสภาพภูมิประเทศโดยรอบประกอบด้วย ที่ว่างและที่พังกาด้วย ซึ่งเป็นแหล่งพื้นที่ ที่มีการอยู่อาศัยกระจายตัวออกมา ทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการ มีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,404.15 ตร.ม.(รูปที่ 5) 2. จัดภูมิสถาปัตย์ ดูแลไม้ยืนต้น สนามหญ้า และไม้พุ่มต่างๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น	- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
2.1.2 ทรัพยากรดิน	- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคาร ทางวิ่งรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว จึงลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,404.15 ตร.ม. 2. จัดให้เจ้าหน้าที่ตัดแต่งกิ่ง ไม้ยืนต้นเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
2.1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	- เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้เข้าพักอาศัยและผู้มาติดต่อ	1. ความหนาแน่นของรถยนต์ภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว และลดการใช้แตร เป็นต้น	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี

ลงชื่อ..........

(นายเฉลิมพล ขนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งรว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) มลพิษทางอากาศ	- เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ก่อให้เกิดมลพิษที่สำคัญ ซึ่งรวมกับการตรวจวัดในพื้นที่โครงการดังนี้ 1. CO - สภาพปัจจุบัน = 0.92 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.039 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 0.959 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. 2. NO₂ - สภาพปัจจุบัน = 0.054 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.0014 มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 0.056 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.320 มก./ลบ.ม. 3. SO₂ - สภาพปัจจุบัน = 0.0094 มก./ลบ.ม.	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,404.15 ตร.ม.	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ

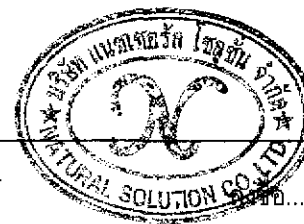
ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ขนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผู้คนละออง	- กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.000058 มก./ลบ.ม. - รวม SO₂ ทั้งหมด = 0.0095 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. 4. HC - สภาพปัจจุบัน = 0.0458 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.0073 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 0.053 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน 5. PM10 - สภาพปัจจุบัน = 0.071 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.00001 มก./ลบ.ม. - รวม PM10 ทั้งหมด = 0.071 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม.		



ลงชื่อ เนติพล ขันแจ่ม ไพโรจน์ หักดีเสนา

ลงชื่อ [Signature]

(นายเนติพล ขันแจ่ม) (นางสาวไพโรจน์ หักดีเสนา)

(นายเรืองเดช วรศรี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555

พฤศจิกายน 2555



บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
phatphol land con. dev. development co.,ltd.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. TSP - สภาพปัจจุบัน = 0.094 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.000064 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.094 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.		
2.1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจะมีระดับไม่สูงนักโดยเกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ และระดับเสียงปกติในชีวิตประจำวัน - ความสั่นสะเทือนในโครงการ เกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ โดยผลกระทบของระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 3. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการ ประกอบด้วยระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด(Lmax) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2.1.5 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการจัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ แต่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หากพิจารณาจากความเสี่ยงของการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ตั้งของโครงการ พบว่าโครงการ		-

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อยู่ในบริเวณเขต 0 มีระดับความรุนแรงของเหตุแผ่นดินไหวน้อยกว่า 2 เมอร์คัลลี สภาพของแผ่นดินไหว คือ คนธรรมดาอาจจะไม่รู้สึก แต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับ แต่ถ้าคนที่มีความรู้สึกไว จะรู้สึกว่แผ่นดินไหวเล็กน้อย (ไม่มีความเสี่ยงเลย)		
2.1.6 คุณภาพน้ำ	- ในรัศมีโดยรอบโครงการ 1 กิโลเมตรไม่พบแหล่งน้ำสาธารณะไหลผ่าน พบเพียงหนองน้ำที่เกิดจากการขุดหน้าดิน จึงไม่พบสัตว์น้ำ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพแหล่งน้ำจะไม่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการมีมาตรการลดผลกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำหากมีการระบายเข้าสู่แหล่งน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,A/S) สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 200 ลบ.ม./วัน - ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพที่ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ - สืบหากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - ตักกากตะกอนไขมันใส่ภาชนะเพื่อฝังให้แห้งก่อนนำไปทิ้งร่วมกับขยะแห้งต่อไป	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS - TKN - Sulfide

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ, จุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.2.1 นิเวศวิทยานบก	- โดยรอบโครงการเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารทาวเฮ้าส์ 2 ชั้น ทำให้ไม่พบทรัพยากรชีวภาพบนบกที่ควรแก่การอนุรักษ์ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกแต่อย่างใด		
2.2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	- ไม่พบแหล่งน้ำธรรมชาติหรือแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด	- โครงการมีการบำบัดน้ำเสียโดยมีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,A/S) จำนวน 4 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ	

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

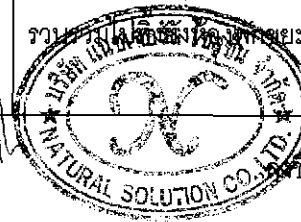
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.3.1 น้ำใช้	- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำเมื่อเปิดดำเนินโครงการ 242.46 ลบ.ม./วัน อาคารโครงการได้รับการบริการจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง สามารถจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการ ได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าประกอบด้วย ถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 1 ถึง ความจุรวม 350 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถึง ความจุรวม 25.65 ลบ.ม. รวม ความจุรวมทั้งหมดของถังสำรองน้ำ 751.3 ลบ.ม. 2. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย ใช้น้ำอย่างประหยัด 3. ห้ามสูบน้ำจากท่อจ่ายน้ำการประปาส่วนภูมิภาค สาขาแหลมฉบัง	- ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมการพักอาศัยสำนักงานและนันทนาการ ดังนี้ อาคาร A ส่วนที่ 1 (A1) 46.88 ลบ.ม./วัน ส่วนที่ 2 (A2) 45.68 ลบ.ม./วัน อาคาร B ส่วนที่ 1 (B1) 46.80 ลบ.ม./วัน ส่วนที่ 2 (B2) 48.00 ลบ.ม./วัน	1. จัดให้มี ระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) มีจำนวน 4 ชุด อยู่บริเวณใต้ทางวิ่ง แต่ละชุดมีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 50 ลบ.ม./ชุด/วัน 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมันทั้ง 2 ถึง ลงในภาชนะขนาด 1.05x1.0x0.30 เมตร เป็นประจำทุก ๆ สัปดาห์ เพื่อตักน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปกำจัดทิ้งอย่างเหมาะสม	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำ รอบโครงการและบ่อดักขยะ จุดเชื่อมต่อท่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจ

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS - TKN - Sulfide
2.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	-โครงการมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดน้ำท่วม ด้วยการควบคุมการระบายน้ำ โดยจัดทำบ่อหน่วงน้ำโดยอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ 0.090 ลบ.ม./วินาที เมื่อพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.208 ลบ.ม./วินาที ปริมาณน้ำที่ต้องหน่วงไว้อย่างน้อย 308.10 ลบ.ม. เพื่อชะลอการระบายน้ำ	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 320 ลบ.ม.(รูปที่ 6) 2. กำหนดให้ควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำโดยใช้วิธีควบคุมอัตราการไหลของน้ำด้วยระบบ Orifice อัตราการไหลไม่เกินกว่า 0.09 ลบ.ม./วินาที 3. กำหนดให้ควบคุมการระบายน้ำด้วยระบบ Orifice อัตราการไหลไม่เกินกว่า 0.09 ลบ.ม./วินาที 4. กำหนดให้ควบคุมการระบายน้ำด้วยระบบ Orifice อัตราการไหลไม่เกินกว่า 0.09 ลบ.ม./วินาที	- ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเขาทุ่งวัวและภายหลังจากฝนหยุดตก

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ติเนลเลอร์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของโครงการมีให้มากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ		
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	- โครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 3.45 ลบ.ม./วัน แยกเป็นมูลฝอยย่อยสลายได้ ร้อยละ 64 ของมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด คิดเป็น 2.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิล ร้อยละ 30 ของมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดคิดเป็น 1.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไปร้อยละ 3 ของมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดทั้งหมด คิดเป็น 0.104 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายร้อยละ 3 ของมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด คิดเป็น 0.104 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการมีการจัดการขยะมูลฝอยทำให้ ปัญหาแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และกลิ่นรบกวนเกิดขึ้นน้อย	1. โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A และอาคาร B (ขนาดเท่ากัน) ความจุของห้องพักขยะ ประมาณ 13.60 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นห้องเก็บมูลฝอยสลายได้ความจุ 6.80 ลบ.ม. ห้องเก็บมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะอันตรายขนาด 6.80 ลบ.ม. (รูปที่ 7) 2. การจัดการรวบรวมมูลฝอยภายในอาคาร ดังนี้ - โครงการจัดให้มีห้องรวมมูลฝอยของทุกชั้น อยู่บริเวณใกล้ลิฟท์โดยสารภายในมีถังรองรับมูลฝอยขนาดความจุ 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง สำหรับรองรับมูลฝอยเปียก 2 ถัง มูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลได้ 1 ถัง และ ถังความจุ 20 ลิตร 1 ถังสำหรับรองรับขยะอันตราย รวมความจุของถังรองรับขยะในแต่ละชั้นเป็น 300 ลิตร (ไม่คิดรวมในส่วนขยะอันตราย) - มูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นประมาณ 215.63 ลิตร/วัน (3.450746 ลบ.ม./วัน) ซึ่งถังพักขยะที่จัดเตรียมไว้แต่ละ	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมูลฝอยมาจัดเก็บทันที

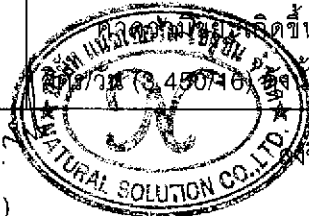
ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

บริษัท ภคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด
100 หมู่ 10 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี, 11111

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชั้นรองรับขยะได้นาน 1.39 วัน (300/215.63) - โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำการคัดแยกและเก็บขนขยะทุกวันโดยนำไปรวมไว้บริเวณห้องพัสดุฝอยรวม บริเวณห้องรวบรวมมูลฝอยรวมบริเวณชั้นที่ 1 ของแต่ละอาคาร 2. บริเวณพื้นที่ห้องพัสดุฝอย ต้องจัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพัสดุฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างขยะไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะบริเวณถนนเขาทุ่งวัว 3. การลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 3.1 รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ 3.2 ใช้ถุงขยะที่มีคุณสมบัติที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ , 3.3 ใช้ถุงขยะที่มีคุณสมบัติที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ติเนอรัลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ส โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3.2 ประชาสัมพันธ์ วรรณคดีให้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่ นอกจากนั้นต้องรณรงค์ให้ผู้ที่อยู่อาศัยมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 3.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน	
2.3.5 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,523.944 K VA ซึ่งโครงการได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา	1. โครงการได้จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาหล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น หลอดประหยัดพลังงาน เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงานหรือซีอีอาร์ สูง ประสิทธิภาพพลังงานสูง และสอดคล้องกับการใช้งานเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้า ล้างและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต

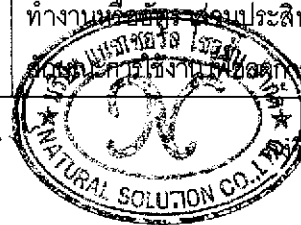
ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ขนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
100 หมู่ 10 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.6 การจราจร	เมื่อเปิดดำเนินโครงการปริมาณการจราจรสูงสุดและปริมาณการจราจรตลอดทั้งวัน พบว่า ปริมาณการจราจรเฉลี่ยในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นมากที่สุด (17.00 - 18.00 น.) - ถนนสุขุมวิท มีค่า V/C Ratio ปัจจุบัน เท่ากับ 0.47 เมื่อเปิดดำเนินการจะมีค่า V/C Ratio เป็น 0.48 - ถนนทุ่งสุขลา มีค่า V/C Ratio ปัจจุบัน เท่ากับ 0.64 เมื่อเปิดดำเนินการจะมีค่า V/C Ratio เป็น 0.74 - ถนนเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ (ถนนเขาทุ่งวัว) มีค่า V/C Ratio ปัจจุบัน เท่ากับ 0.29 เมื่อเปิดดำเนินการจะมีค่า V/C Ratio 0.39 เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่าสภาพการจราจรของถนนสุขุมวิทและถนนเขาทุ่งว้ายังอยู่ในลักษณะคล่องตัวดี (Level A) ส่วนการจราจรบนถนนทุ่งสุขลา มีการจราจรติดขัดเล็กน้อย (Level B) ก่อให้เกิด	3. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ให้กับผู้พักอาศัย 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถให้ชัดเจน 2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 91 คัน อยู่ภายในอาคารชั้น 1 และพื้นที่โดยรอบโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้า – ออก โครงการ 4. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

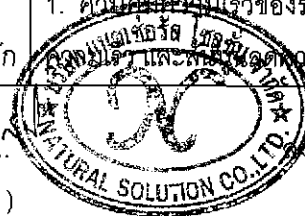
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านการจราจรในระดับต่ำ		
2.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการมีความสอดคล้องกับผังเมืองจังหวัดชลบุรี เนื่องจากโครงการอยู่ในที่ดินประเภทอยู่อาศัย น้อยการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาปนาราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้เกินร้อยละ 5 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ	-	-
2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 2.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวม มีการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ เพิ่มขึ้น มีส่วนกระตุ้นให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในส่วนภูมิภาคก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกต่อระบบเศรษฐกิจในภาพรวม		-
2.4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสภาพ	- ในการดำเนินโครงการอยู่อาศัยอาจก่อให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บดังต่อไปนี้ <u>1.โรคระบบทางเดินหายใจ</u> -สาเหตุ: เกิดจากฝุ่นจากการสัญจรรถยนต์ของผู้พัก	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว และพ่นน้ำลดความเร็ว เป็นต้น	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ ได้

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาศัยในโครงการและจากเครื่องปรับอากาศที่ขาดการดูแลทำความสะอาด	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์ที่ เมื่อจอดรถแล้ว 5. โครงการต้องดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศและรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ
	2.โรคติดต่อจากพาหะนำโรค - สาเหตุเกิดจากการจัดการมูลฝอยไม่ดีมีการตกค้าง อาจเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อาศัยในโครงการ	จัดให้มีมาตรการดูแลการจัดการมูลฝอยของโครงการดังนี้ 1. โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 ของแต่ละอาคาร A และอาคาร B มีความจุของห้องพักขยะประมาณ 13.06 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นห้องเก็บมูลฝอยสลายได้ความจุ 6.61 ลบ.ม. ห้องเก็บมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะอันตรายขนาด 6.45 ลบ.ม. 2. การจัดการรวบรวมมูลฝอยภายในอาคาร ดังนี้ - โครงการจัดให้มีห้องรวมมูลฝอยของทุกชั้น อยู่บริเวณใต้ดินและจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาดความจุ 100 ลิตร	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที

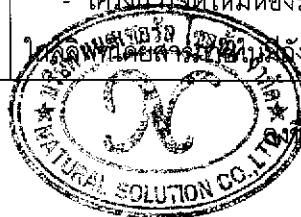
ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ลิตร จำนวน 3 ถึง สำหรับรองรับมูลฝอยเปียก 2 ถึง มูลฝอยทั่วไป 1 ถึง และ ถึงความจุ 20 ลิตร 1 ถึงสำหรับรองรับขยะอันตราย รวมความจุของถังรองรับขยะในแต่ละชั้นเป็น 300 ลิตร (ไม่คิดรวมในส่วนของขยะอันตราย) - คาดว่ามีขยะเกิดขึ้นในแต่ละชั้นประมาณ 215.63 ลิตร/วัน (3,450/16) ดังนั้นถังพักขยะที่จัดเตรียมไว้แต่ละชั้นรองรับขยะได้นาน 1.39 วัน (300/215.63) - โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำการคัดแยกและเก็บขนขยะทุกวันโดยนำไปรวมไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม บริเวณห้องรวบรวมมูลฝอยรวมด้านหน้าโครงการ 3. บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอย ต้องจัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างขยะไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะบริเวณถนนเขาทุ่งวัว	
	3. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการสัญจร - สาเหตุเกิดจากความประมาทจากการขับขี่ยานยนต์	จัดให้มีมาตรการลดอุบัติเหตุจากการจราจรดังนี้ 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรให้ชัดเจนและลานจอดรถให้ชัดเจน	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พุดศกิกายน 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พุดศกิกายน 2555

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
101 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งว้าว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 93 คัน อยู่ภายในอาคารชั้น 1 ของแต่ละอาคารและพื้นที่โดยรอบโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้า – ออก โครงการ 4. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ
	4. โรคผิวหนัง - สาเหตุเกิดจากการใช้สระว่ายน้ำที่ขาดการดูแลรักษาความสะอาด	จัดให้มาตรการในการดูแลรักษาความสะอาดสระว่ายน้ำดังนี้ 1. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 2. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการในการรักษาคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้	1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข 2. ติดตามตรวจสอบป้ายข้อปฏิบัติแก่ผู้ใช้สระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาห์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มองเห็นชัดเจน	
2.4.5 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- อาคารโครงการมี ขนาด 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 22.90 เมตร โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันภัยและเตือนภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ตาม พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สรุปได้ดังนี้ ก)ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 1) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (Signalling Devices) เป็นอุปกรณ์แจ้งสัญญาณให้ทราบว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น ซึ่งสามารถส่งเสียงให้คนที่อยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึงกัน โดยอุปกรณ์ส่งสัญญาณที่โครงการเลือกใช้เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) มีตำแหน่งการติดตั้ง บริเวณทางเข้า-ออกของบันไดหนีไฟ 1 ชุด อยู่บริเวณโถงทางเดิน 2 ชุด และอยู่บริเวณโถงหน้าลิฟท์ 1 ชุด 2) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Initiating Devices) เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณ ทำงานโดยติดตั้งทั้งอุปกรณ์แจ้งสัญญาณจากบุคคลและอุปกรณ์เริ่มสัญญาณโดยอัตโนมัติ ดังนี้ (1) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Fire Alarm Manual Station)	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภคพล คอน-ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด



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

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ซึ่งเป็นอุปกรณ์เริ่มสัญญาณธรรมดา (None-Code Signal) ติดตั้งไว้บริเวณเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับชนิด Photoelectric ตำแหน่งติดตั้ง ห้องพักทุกห้อง บริเวณทางเดินภายในทุกห้องของอาคารทุกชั้น ข) ตู้ดับเพลิงชนิดสายสูบลับแบบฝังในผนัง (Fire Hose Cabinet (FHC)) ตำแหน่งติดตั้งบริเวณบันไดหลักทุกชั้น ค) เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) จะใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้เพื่อเป็นเครื่องจ่ายไฟภายในตัว ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ สามารถใช้งานได้นาน 2 ชั่วโมง/ครั้ง มีตำแหน่งการติดตั้งบริเวณหัวท้ายอาคาร และโถงทางเดิน โถงหน้าลิฟท์ และบันไดหนีไฟ จำนวน 9 จุด ง) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign) เป็นป้ายเรืองแสงขนาดตัวอักษร 10 เซนติเมตร โดยจะใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้ เป็นเครื่องจ่ายไฟภายในตัว ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้สามารถใช้งานได้ นาน 2 ชั่วโมง/ครั้ง ติดตั้งชั้นละ 2 ชุด อยู่บริเวณหัว	

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาห์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

นายอนุการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ท้ายอาคารหน้าบ้านโดหนีไฟ จ) ป้ายบอกชั้น เป็นป้ายพลาสติกตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้บริเวณหน้าบ้านโดหลัก ฉ) บ้านโดหนีไฟ จัดให้มีบ้านโดหนีไฟจำนวน 2 แห่ง อยู่บริเวณปลายอาคาร ด้านหน้าอาคาร ซึ่งจะอยู่นอกตัวอาคารมีความกว้าง 0.60 เมตร มีระยะห่างจากห้องสุดท้ายประมาณ 16.35 เมตร ระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ ช) จุดรวมพล โครงการจัดให้มีพื้นที่รวมพลอยู่บริเวณตำแหน่งที่เป็นพื้นที่ถนนโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 8) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลอยู่บริเวณด้านหน้าของอาคาร A = 1จุด ด้านหน้าโครงการ กว้าง 4.50 เมตร ยาวประมาณ 35 เมตร คิดเป็นพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมด 157.5 ตารางเมตร ในขณะที่มีผู้พักอาศัยในอาคาร A ทั้งหมด 566 คน คิดเป็นอัตราส่วนผู้พักอาศัย ต่อ พื้นที่จุดรวมพลเป็น 1 คน : 0.28 ตารางเมตร (เกณฑ์ที่ สผ.กำหนดต้องมีไม่น้อยกว่า 1 คน : 0.25 ตารางเมตร) และจุดรวมพลอาคาร B = 1จุด ด้านหน้าอาคาร กว้าง 4.50 เมตร ยาวประมาณ 35 เมตร คิดเป็นพื้นที่จุด	

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

บริษัท เนชเชอร์ล สิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

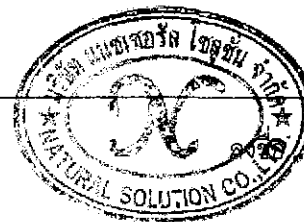
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รวมพลทั้งหมด 157.5 ตารางเมตร ในขณะที่มีผู้พักอาศัยในอาคาร B ทั้งหมด 573 คน คิดเป็นอัตราส่วนผู้พักอาศัย ต่อ พื้นที่จุดรวมพลเป็น 1 คน : 0.27 ตารางเมตร (เกณฑ์ที่ สผ.กำหนดต้องมีไม่น้อยกว่า 1 คน : 0.25 ตารางเมตร) เป็นจุดรวมพลกำหนดให้มีการเชื่อมต่อถึงเก็บน้ำใต้ดินเพื่อนำน้ำมาใช้ในการดับเพลิง ทั้งนี้โครงการจะจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหามหาบไว้อำนวยความสะดวกในการส่งน้ำดับเพลิงให้แก่อุปกรณ์ดับเพลิงที่เตรียมไว้	
2.4.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ในช่วงเปิดดำเนินการทำให้เกิดอาคารที่มีความสูง 22.90 เมตร เป็นทัศนียภาพที่แตกต่างไปจากเดิม ทำให้สุนทรียภาพเสียไป	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 1,374.15 ตารางเมตร คิดเป็น 1.2 ตร.ม./คน(1,374.15 ตร.ม./1,139 คน) โดยเน้นปลูกไม้ยืนต้นที่ให้ความร่มรื่นและสวยงาม 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที
2.4.7 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ในช่วงการดำเนินการมีอาคารที่มีความสูง 22.90 เมตร อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลมได้	- ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้	-

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล ไชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภคพล คอน-ติเนลลอปมันท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

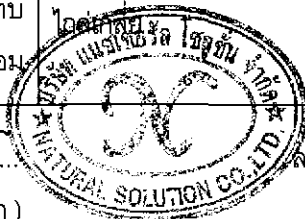
ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.8 การสื่อสาร	- ในช่วงเปิดดำเนินการพบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผังทิศใต้และทิศเหนือของโครงการอยู่ติดกับ อาคารทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นของหมู่บ้านรอยหลัง และหมู่บ้านพิมพาภรณ์ซึ่งเป็นอาคารที่มีความสูงน้อยกว่า อาคารโครงการ ดังนั้นจึงอาจจะมีผลกระทบต่อการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากโครงการน้อย คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	- โครงการมีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว โดยเริ่ม ณ วันที่ทำการก่อสร้าง จนถึงเปิดดำเนินการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้	-
2.4.9 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวล ดังนี้ ประชาชนในรัศมี 100 เมตร ระยะดำเนินการ - ตัวอาคารบดบังแสงและทิศทางลม - ทำให้การจราจรคับคั่งติดขัด ประชาชนในรัศมี 100-1,000 เมตร - ทำให้การจราจรคับคั่ง / ติดขัด ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการจะจัดให้มีมาตรการข้อห่วงกังวลดังนี้ มาตรการลดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางลม 1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทิศทางลมกับ อาคารข้างเคียงทันทีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากอาคารโครงการ หากตกลงกันไม่ได้ให้ใช้การตกลงในลักษณะไตรภาคีมีคนกลาง	

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



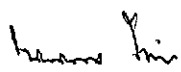
ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ้งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่กำหนดไว้ และเสนอแนะให้มีควบคุมคนงาน ไม่ให้มีเสียงรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียงอย่างเคร่งครัด	มาตรการลดผลกระทบด้านการจราจร 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถให้ชัดเจน 2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 91 คัน อยู่ภายในอาคารชั้น 1 และพื้นที่โดยรอบโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้า – ออก โครงการ 4. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ  จิตถัมภ์ ลิ้ม
.....

(นายเจตติม ลิ้มแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ติเนลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ 
.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการและบริเวณรอบอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน โดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล Fecal Coliform Bacteria - TKN - Sulfide	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

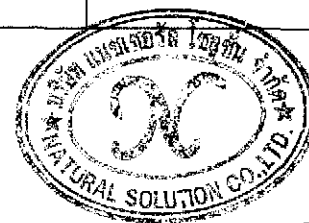
ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แพนโซล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

P-CON

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
100 Moo 1, Chaengwongwong Road, Bangna, Bangkok 10700, Thailand

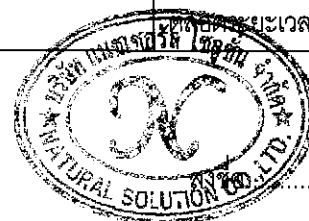
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.อากาศ	- ตรวจวัดฝุ่นบริเวณพื้นที่ ดังนี้ 1)อาคารทาวเฮ้าส์ 2 ชั้น ด้านทิศ เหนือ 2)อาคารทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นด้านทิศใต้	- ปริมาณฝุ่นละออง (Total Dust) ด้วยวิธี High Volume Air Sampler - CO - HC - NO ₂ - SO ₂ - PM ₁₀ - TSP	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงาน ผลทุกสัปดาห์จากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงาน ผลทุกสัปดาห์จากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ เฉลิมพล โชนแจ่ม นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



เรืองเดช วรศรี
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

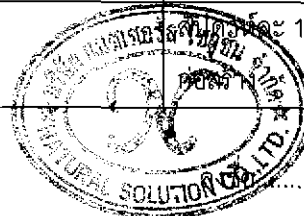
พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.เสียง	- ตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ ดังนี้ 1)อาคารทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นด้านทิศใต้ 2) อาคารทาวเฮ้าส์ 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด(Lmax) <u>วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์</u> - ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง -	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นให้ติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
5.การสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดการสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อาคารทาวเฮ้าส์ 2ชั้นด้านทิศใต้ และทิศเหนือ	- ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นให้ติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
6. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราว ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
7. การพังทลายของดิน	- บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินของโครงการ - บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง - รั่วโดยรอบโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
8. ขยะมูลฝอย	- ถึงขยะรวมของโครงการ	- ความเพียงพอของถังรองรับ - สภาพของถังรองรับ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ เฉลิมพล โชนแจ่ม สุนรรณ ภักดีเสนา
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวสุนรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



(นายเรืองเดช วรศรี)

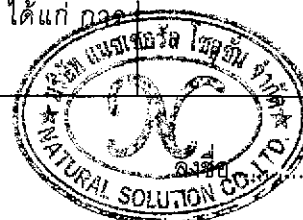
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนเซอร์ล ไซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอดงหลวง จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ความเพียงพอของไฟฟ้า(สถิติการเกิดไฟตกหรือดับ) - ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ที่พักคนงานและ สถานที่ก่อสร้าง	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
11.การจราจร	1. ตรวจสอบบริเวณถนนเขาทุ่งวัวและถนนทุ่งสุขลา 2. ที่จอดรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในโครงการ 3. จุดติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	1. ตรวจสอบว่ามีรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจอดกีดขวางการจราจร 2. ตรวจสอบพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในโครงการ 3. ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้หรือไม่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
12. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- การเชื่อมต่อของระบบไฟฟ้า - ตรวจสอบทะเบียนประวัติของคนงานให้ตรงกับคนงานที่ทำงานจริง - ตรวจสอบปัญหาจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

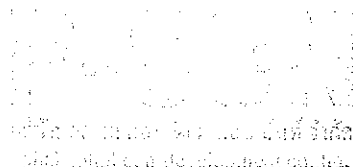
ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล ไชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด



พฤศจิกายน 2555

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การบดบังแสงและคลื่นวิทยุ	- บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของโครงการ	- ความคมชัดของภาพโทรทัศน์ - บ้านพักอาศัยทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่เงาของโครงการตกกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างอาคารถึงขั้นสูงสุด	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
14. ผลกระทบด้านสังคม	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทะเบียนประวัติของคนงานให้ตรงกับคนงานที่ทำงานจริง - ตรวจสอบปัญหาจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถานที่ก่อสร้าง	ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อสร้างดังนี้ - มีอุปกรณ์รักษาพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง - อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - มีอุปกรณ์ส่วนบุคคล ของคนงานก่อสร้างให้ครบ เช่น หมวก , รองเท้านิรภัย ฯลฯ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ เฉลิม ไชย นิพนธ์ วัชรวิเศษ

(นายเฉลิมพล ไชยแจ่ม) (นางสาวนิพนธ์วรรณ รักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ

เรืองเดช วรศรี

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพน้ำทิ้ง	1. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และ ข้อต่อของท่อระบายน้ำ ก่อนเข้า และ ออกจากระบบบำบัด	- ความสมบูรณ์ของข้อต่อท่อระบายน้ำ - ถังบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต
	2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายออกจากโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล Fecal Coliform Bacteria - TKN - Sulfide	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต
2. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ โดยวิธีตรวจสอบความเร็วการไหลในท่อระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

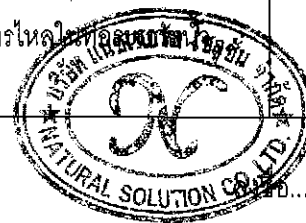
ลงชื่อ.....ในนาม.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

P-000000

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
P-NATURAL SOLUTION CO., LTD.

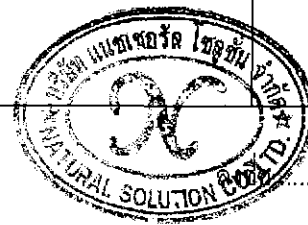
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3 การจราจร	1. ตรวจสอบบริเวณถนนเขาทุ่งวัวและถนนทุ่งสุขลา 2. ที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ภายในโครงการ 3. จุดติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	1. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - จุดรวมพล และการฝึกซ้อมการอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน - การชำรุด - ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
5. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- บริเวณจุดที่เป็นส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดิน โถงพักผ่อน สำนักงานนิติบุคคล	- ตรวจสอบว่าใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี หรือมีการชำรุดหรือไม่	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์

ลงชื่อ.....
นายเฉลิมพล โชนแจ่ม (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ.....
นายเรืองเดช วรศรี

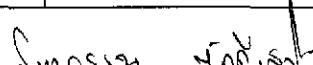
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ภาพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
7. ทคณียภาพ	- ส่วนหย่อมของโครงการ - ส่วนหย่อมของโครงการ - ส่วนหย่อมของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ภาพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
8. สระว่ายน้ำ 8.1 โครงสร้างและความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโครงการ	- ความแข็งแรงของโครงสร้างและพื้น - การรั่วซึมบริเวณตัวสระ - ป้ายบอกระดับความลึก	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ภาพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
8.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	สระว่ายน้ำของโครงการ - จุดที่ลึกสุด 1 จุด และช่วงที่มี	- pH	วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ภาพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์

ลงชื่อ.....



(นายเจลิ้มพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ของระวายนํ้า	ผู้ให้บริการระวายนํ้ามากที่สุด - จุดที่ตื้นสุด 1 จุด และช่วงที่มีผู้ให้บริการระวายนํ้ามากที่สุด	- Free Chlorine - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium hardness - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - Escherichia coli Staphylococcus aureus	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	กรรมสิทธิ์

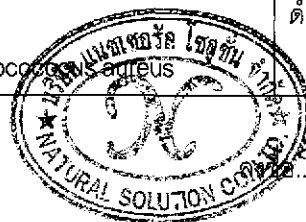
ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

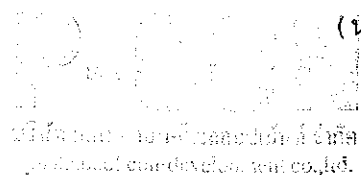
พฤษภาคม 2555



(นายเรืองเดช วรศรี)

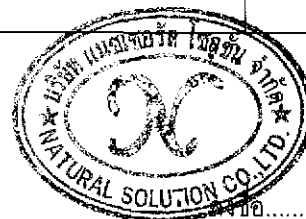
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TIME ตั้งอยู่ที่ถนนเขาทุ่งวัว ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		Pseudomonas aeruginosa - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform	ดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ ดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ ดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	
9. การบดบังแสงและทิศทางการลม	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ.ในรัศมี 100 เมตร	- สำรวจและสอบถามผู้อยู่อาศัยในรัศมี 100 เมตร โดยรอบโครงการเกี่ยวกับผลกระทบจากการบดบังแสงและทางลม	- 1 ครั้งก่อนการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม ชุด	บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
10. ผลกระทบทางด้านสังคม	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ.ในรัศมี 100 เมตร	- สอบถามความคิดเห็นผลกระทบจากโครงการ	- 1 ครั้งก่อนการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม ชุด	บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์



ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนา)

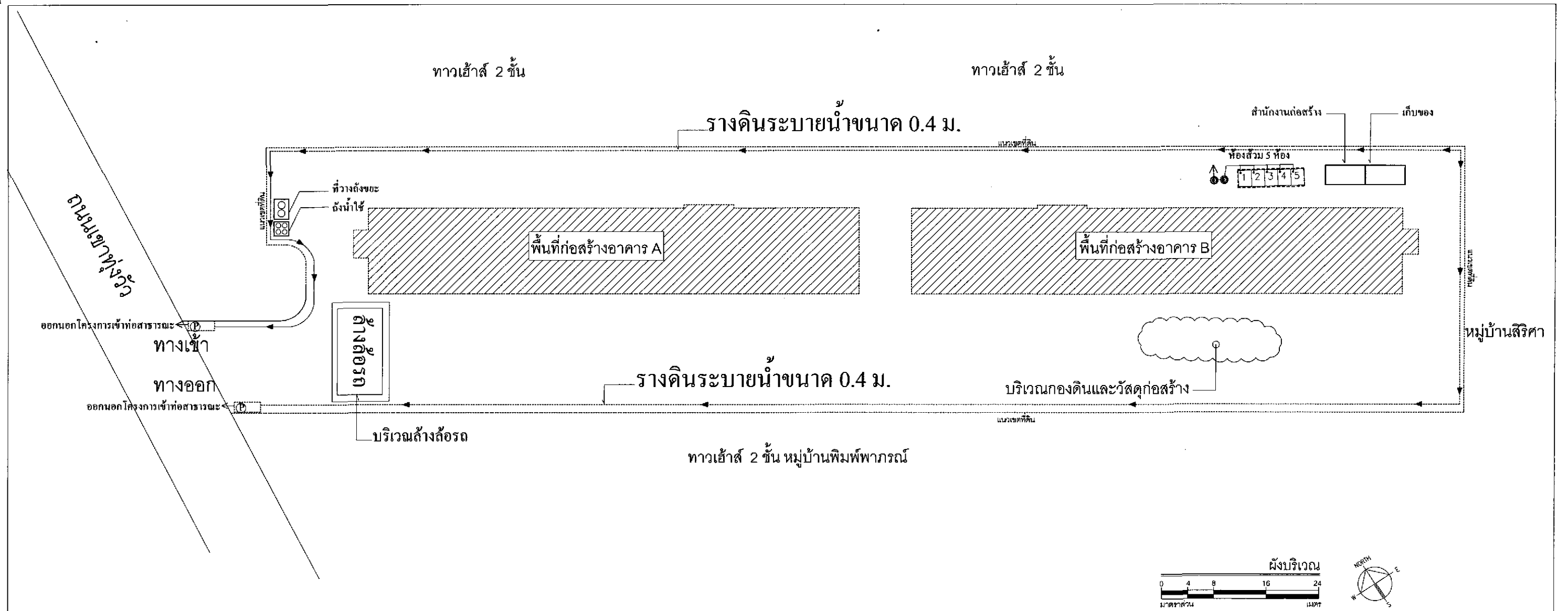
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2555

.....
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2555



P-CON
บริษัท พัฒนา คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
pbcn@pbcn-development.co.,ltd.

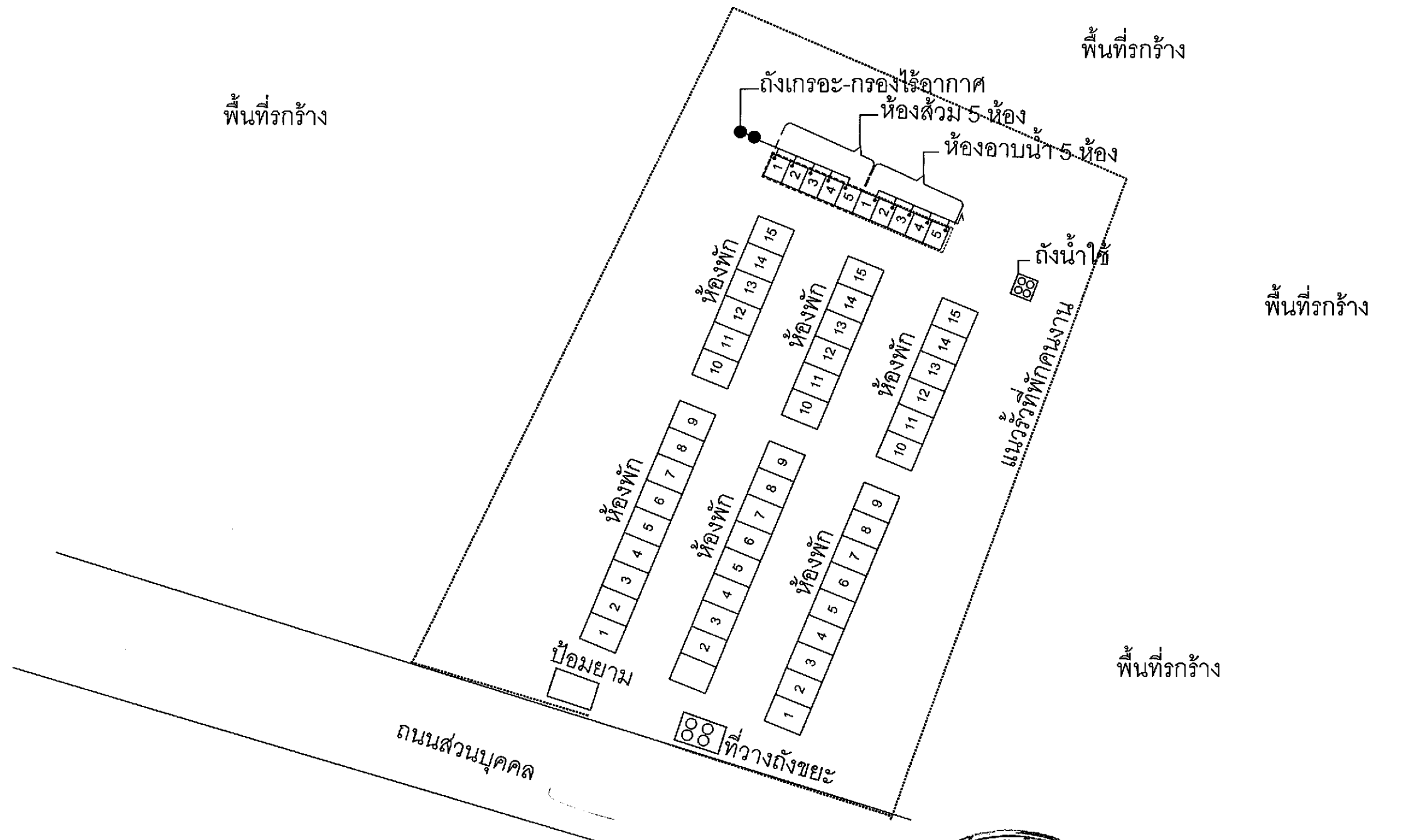
ลงชื่อ นางสาว นิภาวรรณ รักดีเสนา
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ นาย เรืองเดช วรศรี
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท บ้านพิมพ์ภาพกรณ จำกัด
พฤศจิกายน 2555

รูปที่ 1 ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ตรีโชติ ส-ส.1362	DRAWING TITLE	DRAWING No.
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS		แปลนชั้นที่ 1	
		SANITARY ENGINEERS			
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY	SCALE 1:100
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		๒๔ กุมภาพันธ์ ๕๕ ๒๕๕๕	DATE
					TOTAL



P-Green
บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด
plakaplat co., ltd.

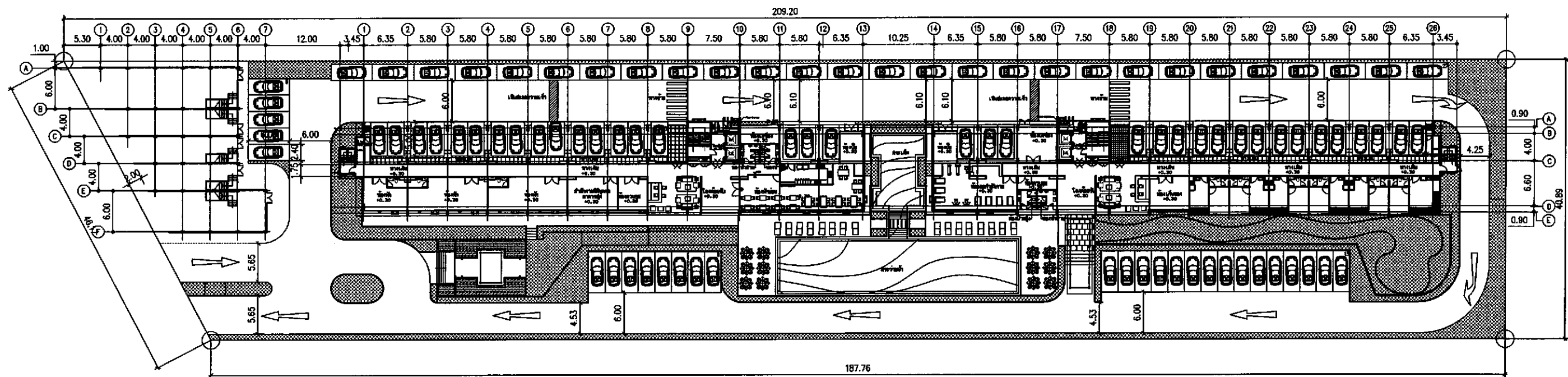
ลงชื่อ เจตนิมิต ไชยธรรม
(นายเจตนิมิต ไชยธรรม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
พุดศิกายน 2555

ลงชื่อ เรืองเดช วรศรี
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด

พุดศิกายน 2555

รูปที่ 2 ผังบริเวณที่พักคนงาน

PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ตรีโชติ ส-สถ.1362	DRAWING TITLE	DRAWING No.
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS		แปลนชั้นที่ 1	
		SANITARY ENGINEERS			
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY	SCALE 1:100
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		๒๔ เมษายน ๒๕๕๕	DATE
					TOTAL



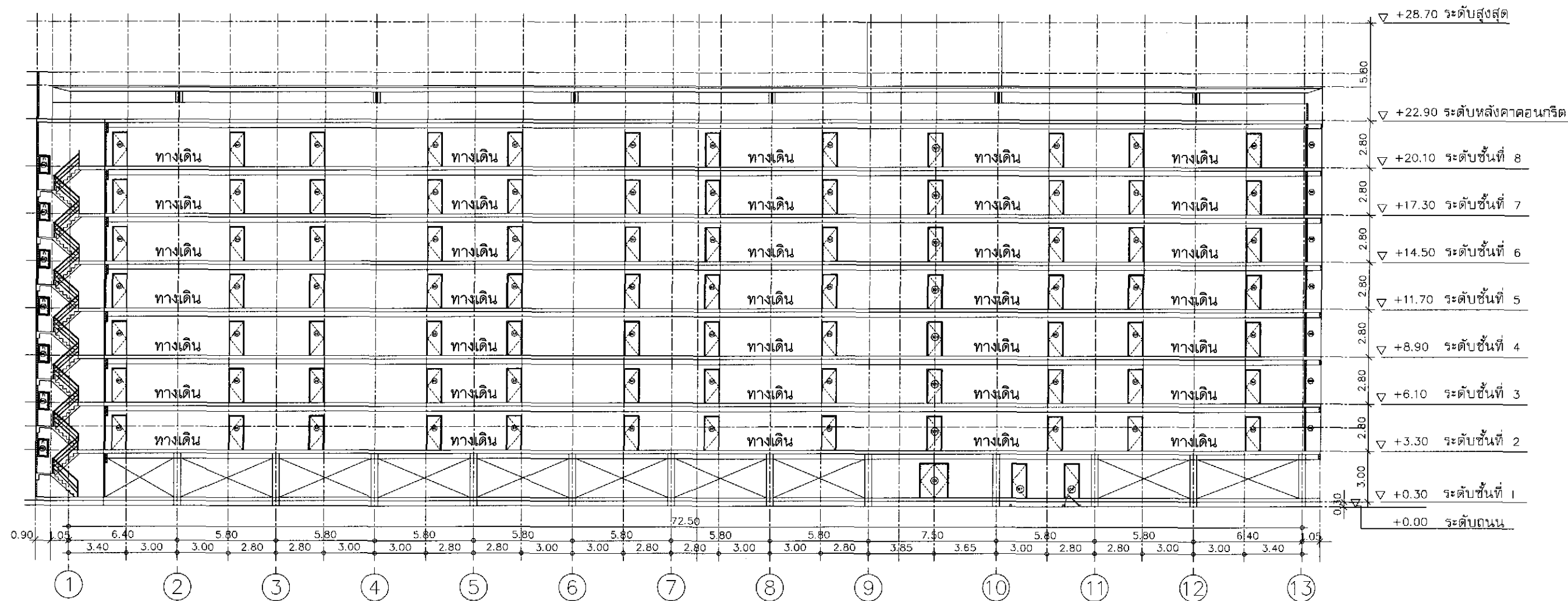
ลงชื่อ ไม้มหา ไชย สุพรรณ หักดี
 (นายเฉลิมพล ไชยแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ หักดีเสนาหา)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2555

ลงชื่อ [Signature]
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 พฤศจิกายน 2555

บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ 101/1 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ตรีโชติ ส-ส.1362	DRAWING TITLE	DRAWING No.
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS		แปลนชั้นที่ 1	
		SANITARY ENGINEERS			
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY	SCALE 1:100
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		๒๔ ธันวาคมน ๒๕๕๖ ๑๖/๑๑/๒๕๕๖	DATE
					TOTAL



รูปตัด อาคาร A

บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
PACPOL CON-DEVELOPMENT CO., LTD.

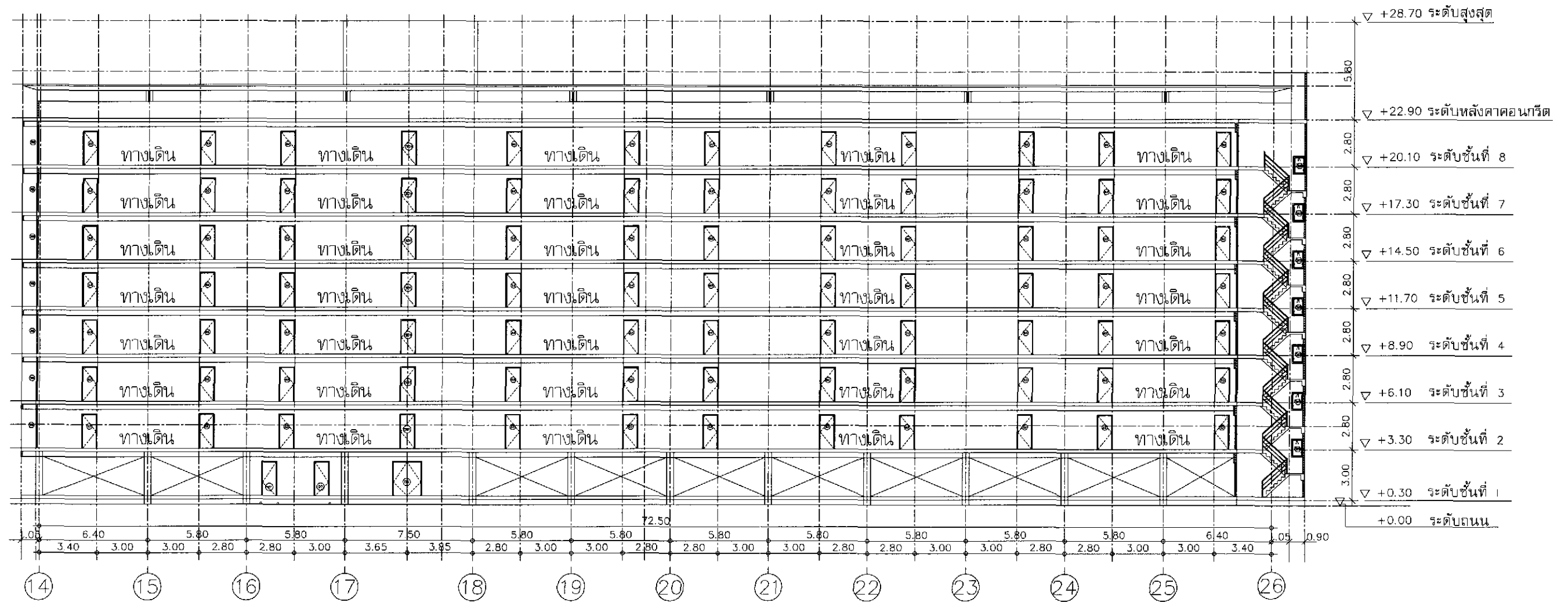
ลงชื่อ นายเฉลิมพล โชนแจ่ม (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
พุดฉิกายน 2555



ลงชื่อ นายเรืองเดช วรศรี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พุดฉิกายน 2555

รูปที่ 4 รูปตัดอาคาร A

PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ตรีชาติ ส-ส.1362	DRAWING TITLE	DRAWING No.
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS		แปลนชั้นที่ 1	
		SANITARY ENGINEERS			
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY	SCALE 1:100
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		๒๔ ธันวาคมน ๕๕ ของบริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น	DATE TOTAL



รูปตัด อาคาร B

บริษัท แอชเชอร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Ashcher Development Co., Ltd.

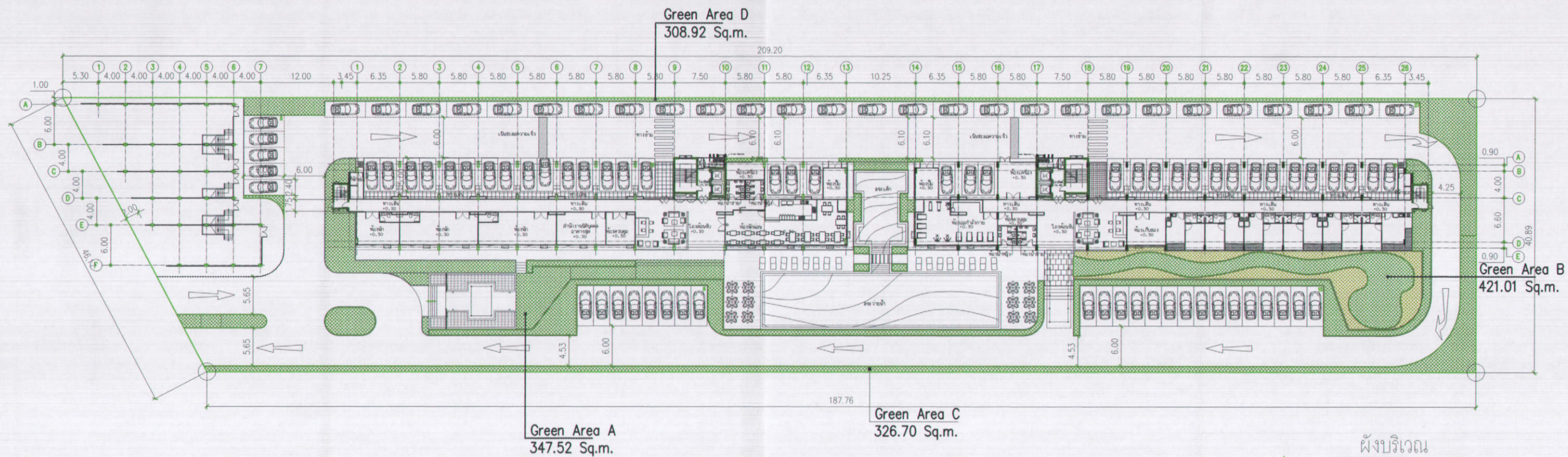
ลงชื่อ..... นพดล นิกุลสิงห์
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ นิกุลสิงห์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภัคพล คอน-ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอชเชอร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2555

รูปที่ 4(ต่อ) รูปตัดอาคาร B

PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ศรีชาติ ส-ศก.1362	DRAWING TITLE	DRAWING No.
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS		แปลนชั้นที่ 1	
		SANITARY ENGINEERS			
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY	SCALE 1:100
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		๒๔ ณนกรังษณบุรี ๔๔ คอธจัน กนป๑๐๒๐๐	DATE
					TOTAL



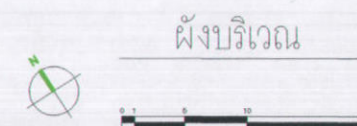
P-CON

บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
phakaphol con-development co.,ltd.

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล ไชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนาหา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
พุดฉิกายน 2555

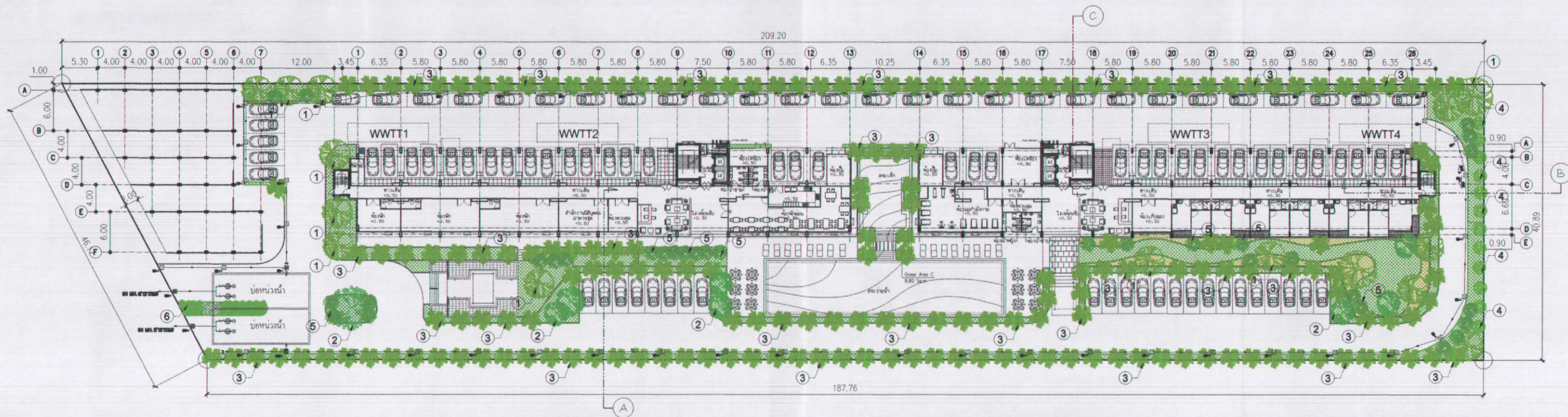


ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พุดฉิกายน 2555



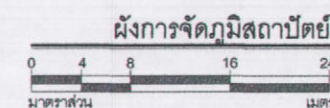
รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียว

PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ตรีโชติ ส-สถ.1362	DRAWING TITLE	แปลนชั้นที่ 1	DRAWING No.
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS				
		SANITARY ENGINEERS				
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY	๒๙ งามวงศ์วาน ๔ คลองสาม ๓๖๒๐๐๐๐	
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		SCALE	1:100	
				DATE		TOTAL



สัญลักษณ์	รายชื่อต้นไม้	จัดมีทรงพุ่ม
	1. ปิ๊ป	3.00 เมตร
	2. สีสาวดี	2.00 เมตร
	3. ปาล์มท่าแจ้งจอก	1.50 เมตร
	4. อโศกอินเดีย	1.00 เมตร
	5. พวงทองต้น	(ไม่พุ่ม)
	6. ซาดัด	0.70 เมตร

- รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,404.15 ตร.ม.
 - มีผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ 1,139 คน
 - คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว 1.23 ตร.ม./คน
- ☒ ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
SLOPE 1:200



P-CON
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
phakaphol con-development co.,ltd.

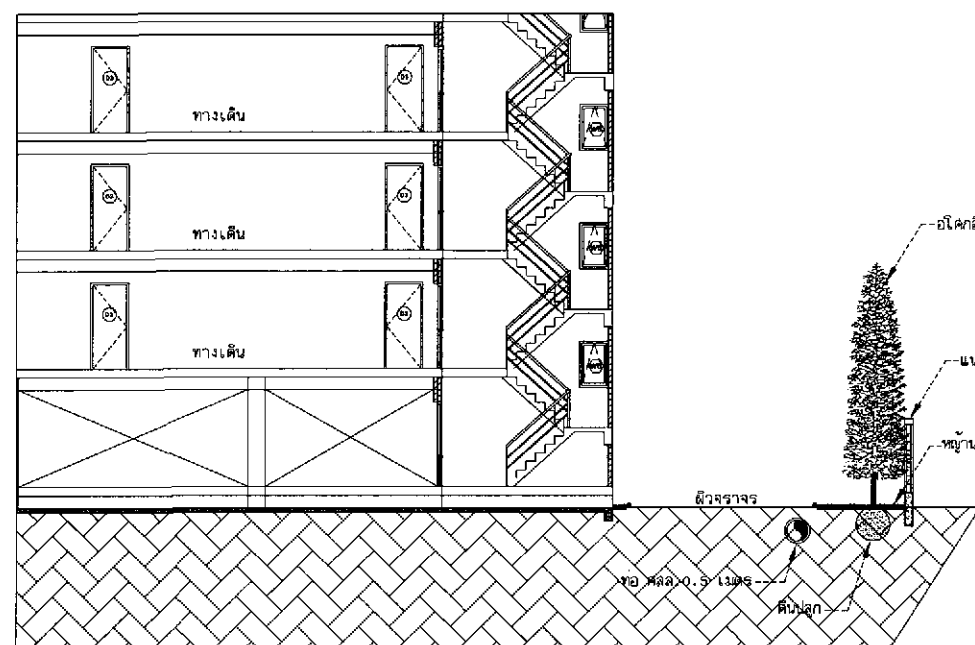
ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนาหา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2555



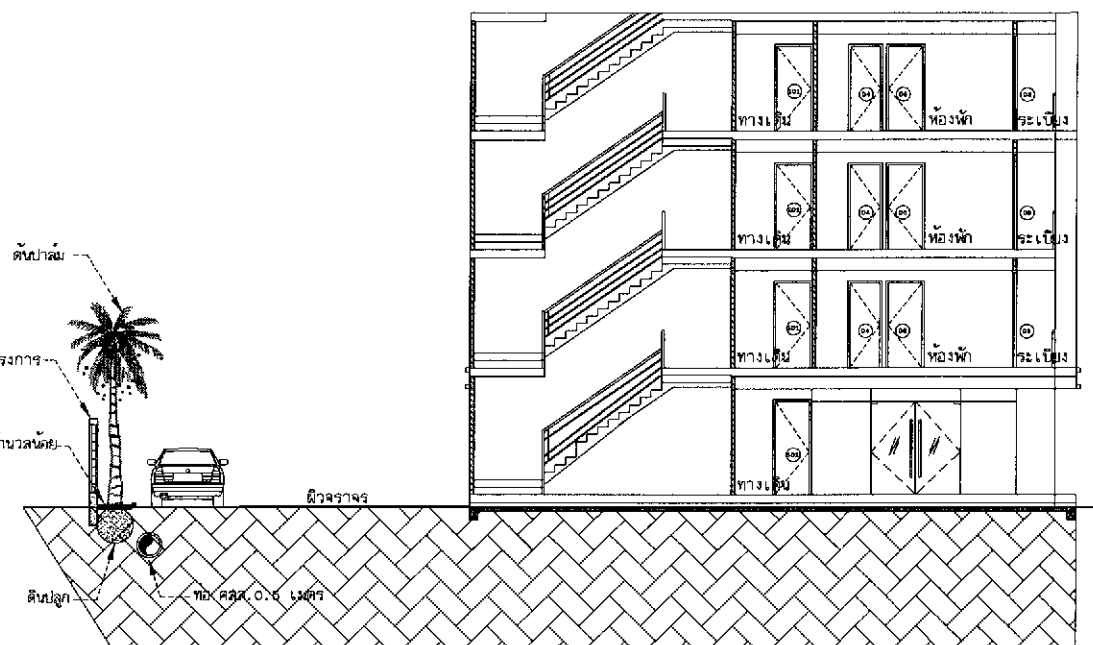
ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2555

รูปที่ 5(ต่อ1) แผนผังสถาปัตยกรรม

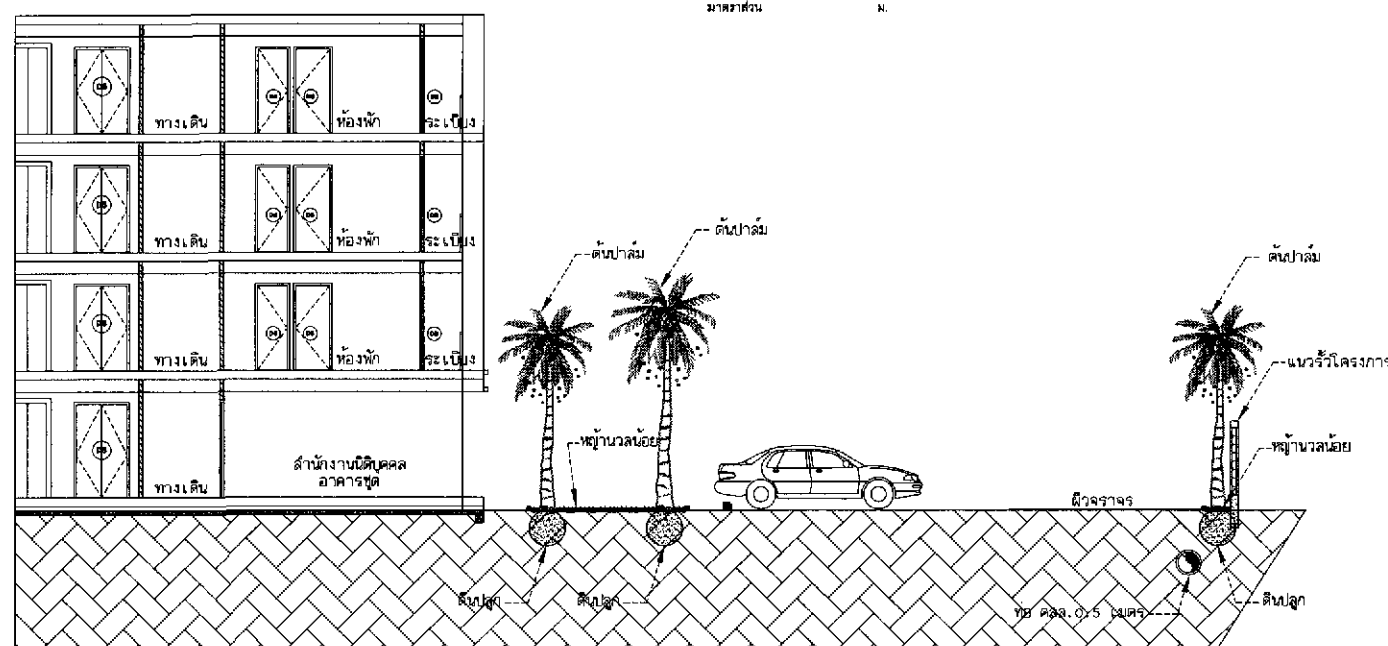
PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ศรีชาติ ส-สท.1362	DRAWING TITLE	แปลนชั้นที่ 1	DRAWING No.
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS				
		SANITARY ENGINEERS				
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY	SCALE 1:100	
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		๒๔ เมษายน ๒๕๕๕	DATE	TOTAL



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด A-A



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ไชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

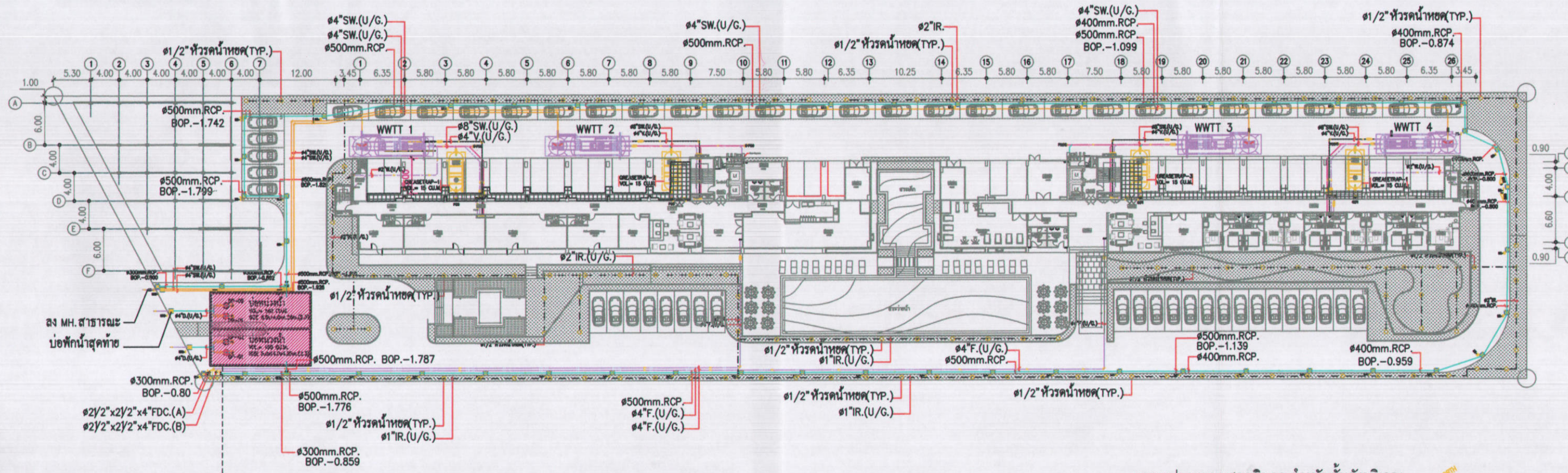
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555

บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารนี้

รูปที่ 5(ต่อ2) รูปตัดพื้นที่สีเขียว

PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ศรโชติ ส-สธ.1362	DRAWING TITLE	แปลนชั้นที่ 1	DRAWING No.
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS				
		SANITARY ENGINEERS				
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY	SCALE 1:100	
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕	DATE	TOTAL



- หมายเหตุ :
- ท่อระบายน้ำฝน
 - ท่อระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว
 - ท่อจ่ายน้ำ Reuse สำหรับรดต้นไม้

แบบแปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นผังบริเวณ

0 4 8 16 24

มาตราส่วน เมตร



บ่อหน่วงน้ำ
VOL. = 160 CU.M.
SIZE 5.0x14.0x4.25m.(2.3)
จำนวน 2 บ่อ

P-CON
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
phakaphol con-development co.,ltd.

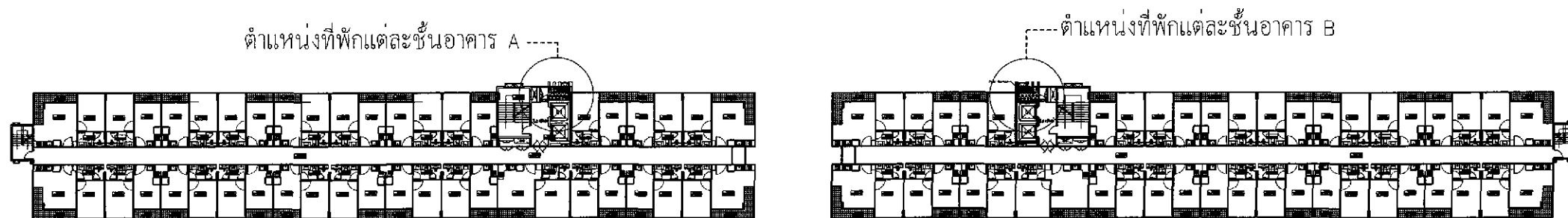
ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีเสนาหา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
พุดศุภิกายัน 2555



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พุดศุภิกายัน 2555

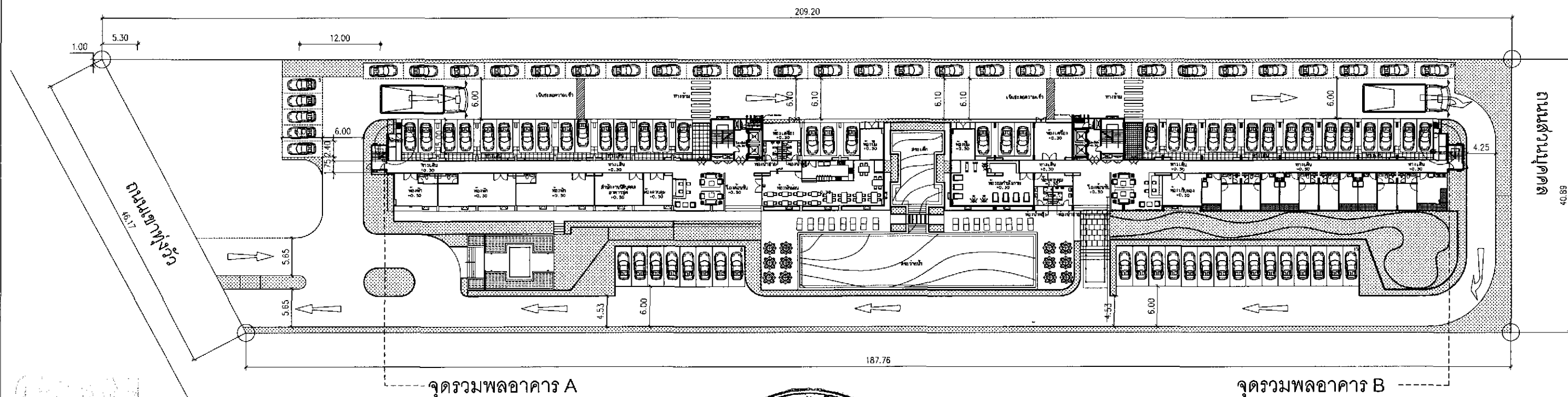
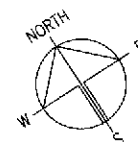
รูปที่ 6 ผังระบายน้ำ

PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ศรีโชติ ส-สค.1362	DRAWING TITLE		DRAWING No.	
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS					
		SANITARY ENGINEERS					
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY		SCALE	1:100
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		DATE			TOTAL



ผังพื้นที่ 2-8

มาตราส่วน 0 5 10 20 เมตร



P-CON

บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
phakphol-con-development co.,ltd.

ลงชื่อ *สมชาย ใจดี* (นายเฉลิมพล ใจแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภัคดิสน์หา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
พุดฉิกายัน 2555

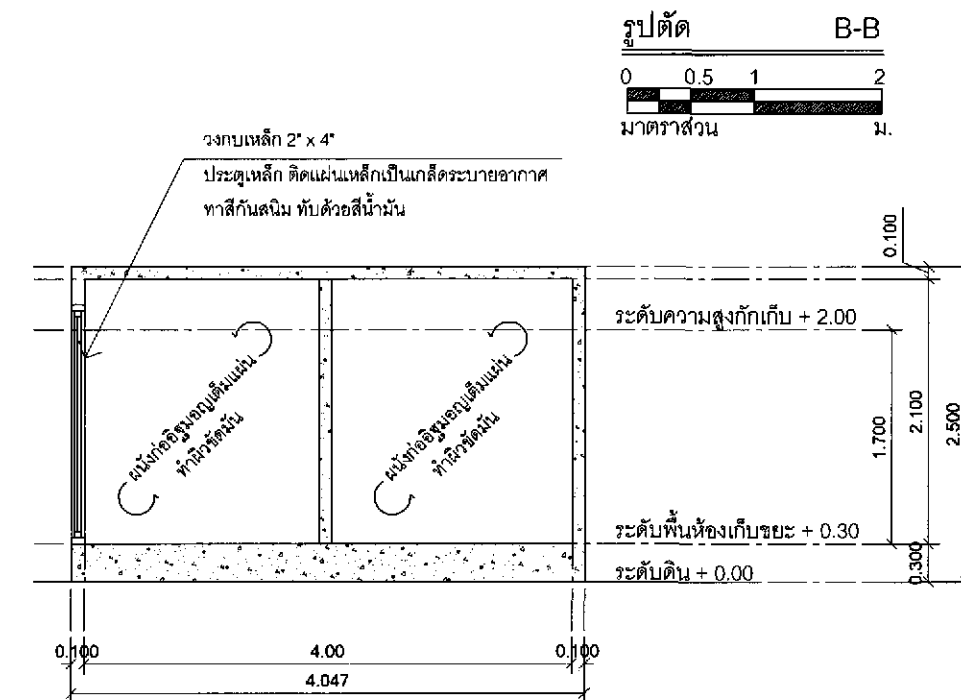
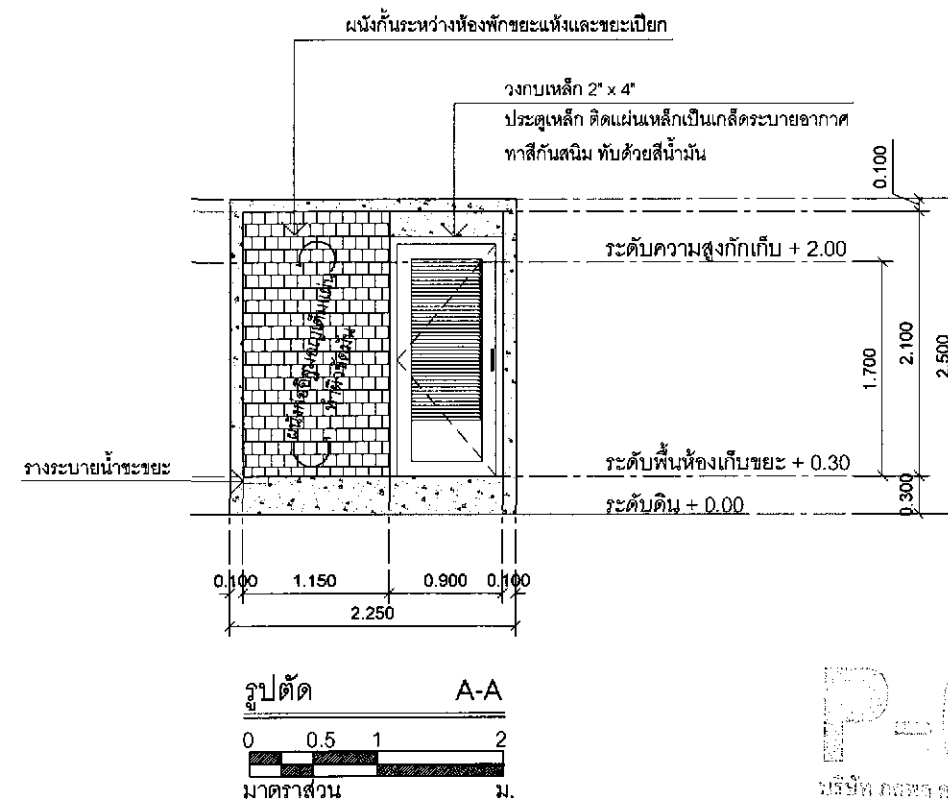
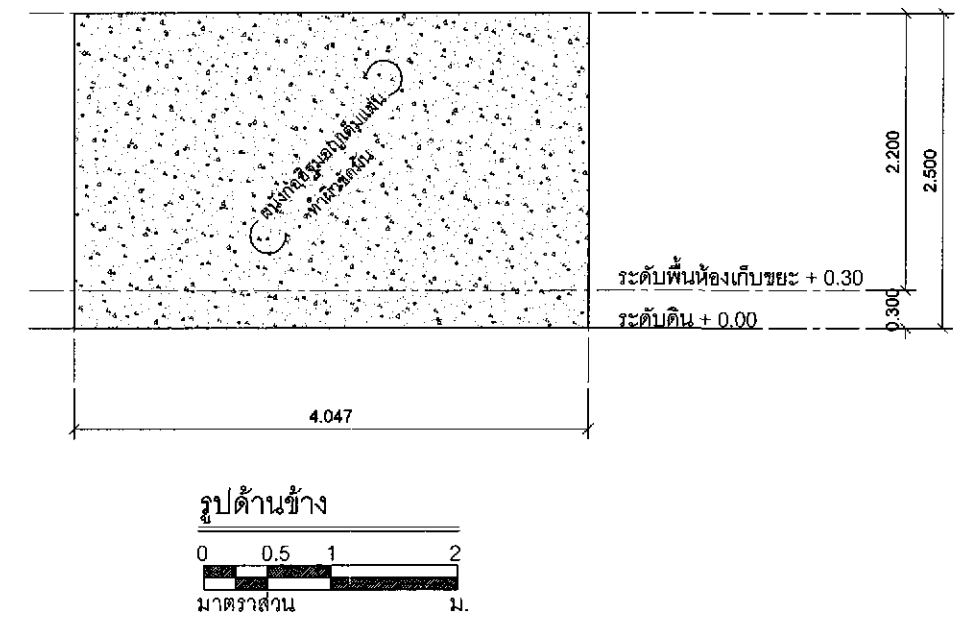
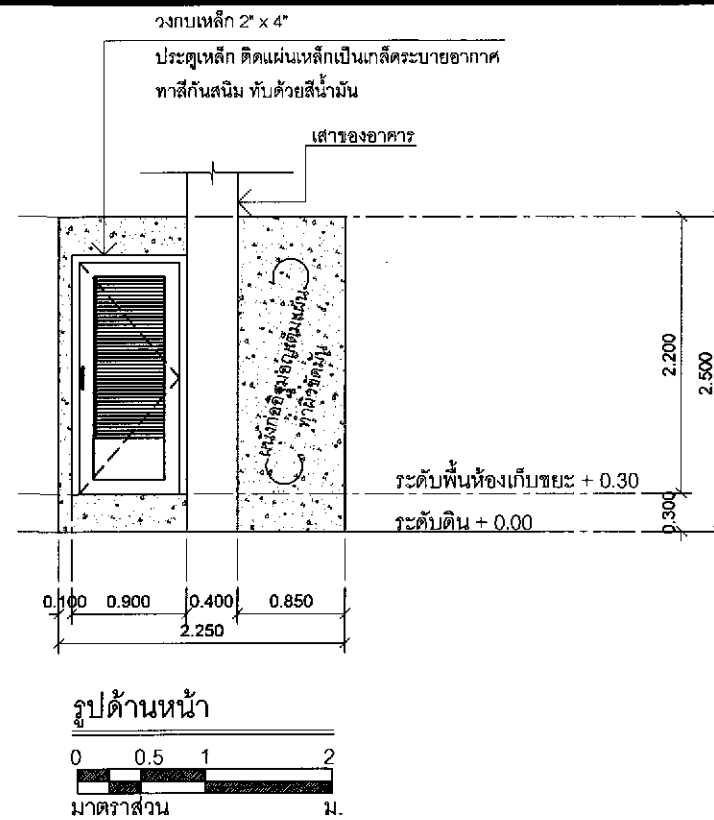
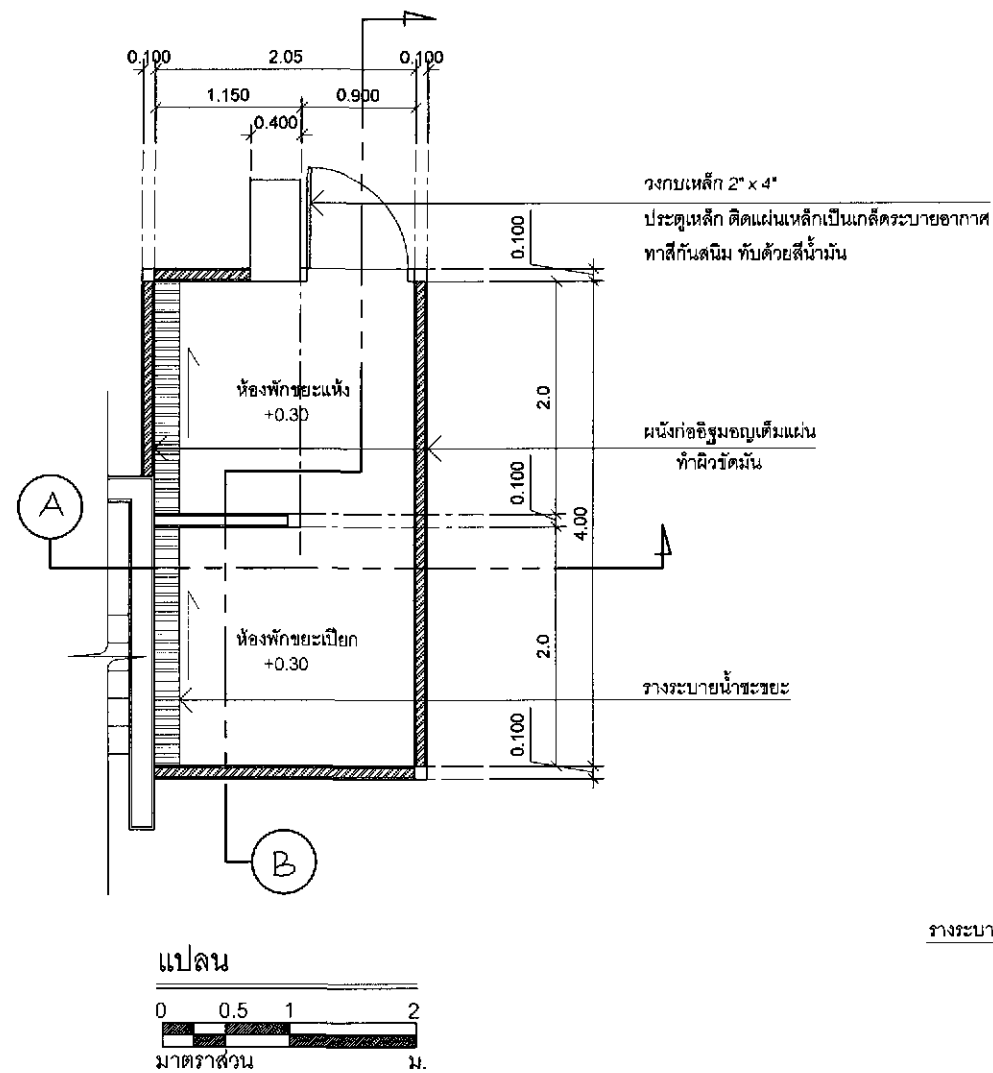
ลงชื่อ *สมชาย ใจดี* (นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พุดฉิกายัน 2555



 ตำแหน่งจอดรถเก็บมูลฝอย

รูปที่ 7 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอย

PROJECT NO.	2712/CON8	ARCHITECTS	พัชร ตรีชาติ ส.ส. 1362	DRAWING TITLE	แปลนชั้นที่ 1	DRAWING No.
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS				
		SANITARY ENGINEERS				
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ELECTRICAL ENGINEERS		DRAWN BY	SCALE 1:100	
OWNER		MECHANICAL ENGINEERS		๒๔ เมษายน ๕๕ พุดฉิกายัน 17/1/2000	DATE	TOTAL



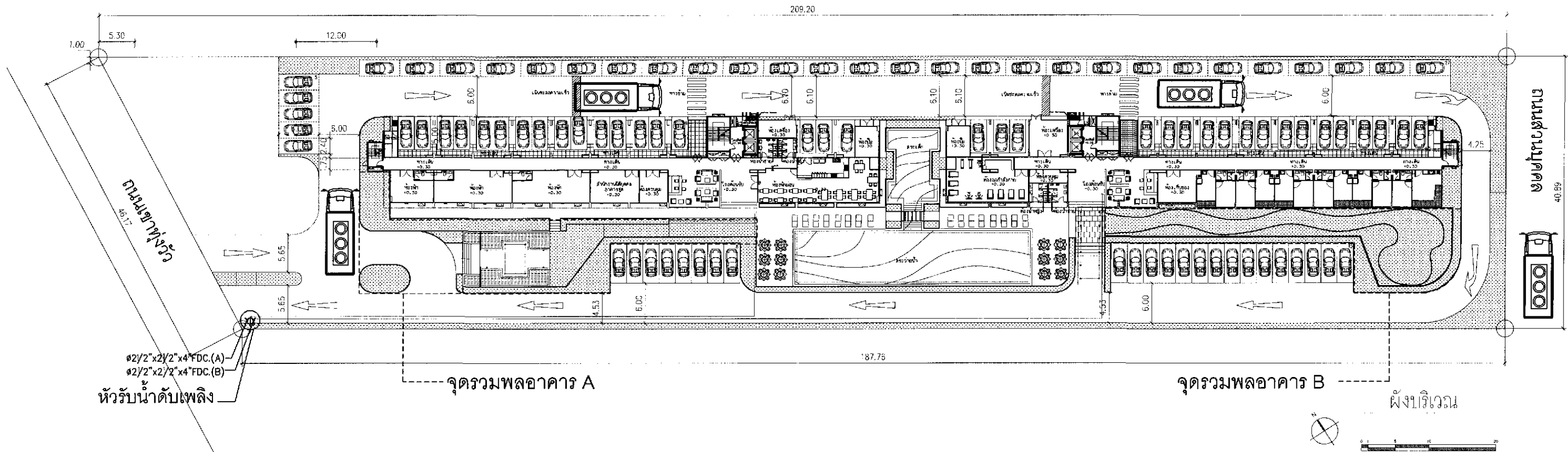
P-CON
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
phakpol con-development co.,ltd.

บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด
NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ นายเฉลิมพล ไชยแจ่ม
(นายเฉลิมพล ไชยแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเด่นหา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
พุดจิกายน 2555

ลงชื่อ นายเรืองเดช วรศรี
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด
พุดจิกายน 2555

	บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด Natural Solution Co.,Ltd. ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	รูปที่ 7(ต่อ)	แบบขยายห้องพักระเบียงรวม ที่มา : บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	โครงการ THE TIME โครงการ THE TIME
--	---	---------------	--	--------------------------------------



ลงชื่อ สมชาย ใจดี (นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ รักดีสนั่นหา)

ลงชื่อ [Signature] (นายเรืองเดช วรศรี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท ภาคพล คอน-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
phakphol con-development co., Ltd.
พฤษภาคม 2555

ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท แนนโซวล์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2555

— ตำแหน่งที่สามารถจอดรถดับเพลิง

รูปที่ 8 ผังจุดรวมพลและตำแหน่งจอดรถดับเพลิง

PROJECT NO.	2/12/CON8	ARCHITECTS	พัชร ตรีชาติ ส-สท.1362	DRAWING TITLE	แปลนพื้นที่ 1	DRAWING No.	
PROJECT NAME	THE TIME	STRUCTURE ENGINEERS		DRAWN BY		SCALE	1:100
PROJECT SITE	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	SANITARY ENGINEERS		DATE	๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕	TOTAL	
OWNER		F. ELECTRICAL ENGINEERS					
		MECHANICAL ENGINEERS					

N



P-CON

บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
phakaphol con-development co.,ltd.

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล โชนแจ่ม) (นางสาวนิภาวรรณ ภักดีเสนาหา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภัคพล คอน-ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2555

- ① ตำแหน่งตรวจวัดอากาศ
- ② ตำแหน่งตรวจวัดเสียง
- ③ ตำแหน่งตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน



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

รูปที่ 9 ตำแหน่งตรวจวัดอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน