



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๕ ๗ ๕ ๘

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

๓ ๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เรนของส์พัททยา รีสอร์ท แอนด์สปา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๘๕๗
ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เรนของส์พัททยา รีสอร์ท แอนด์สปา ของบริษัท เดอะไนน์
ไฮเทล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติไม่ให้
ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเรนของส์พัททยา รีสอร์ท แอนด์สปา ตั้งอยู่ที่ ถนน
สุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑๔-๒-
๒๖ ไร่ ประกอบด้วยกลุ่มอาคาร ขนาดความสูง ๑-๑๐ ชั้น จำนวน ๗ อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๖๔ ห้อง
(แบ่งเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง ๑๐ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร ขนาดความสูง ๓ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร และ
อาคารดูเพล็กซ์ อาคารพูลวิลล่า อาคารออนเนอร์วิลล่า ขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๓ อาคาร และอาคาร
ร้านอาหาร สูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร) โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์
และต่อมา บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เดอะไนน์ไฮเทล จำกัด เสนอรายงาน
ชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๖๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ เรนของส์พัททยา รีสอร์ท แอนด์สปา ของบริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด โดยให้ บริษัท เดอะ ไนน์โซเทล จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาต โครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบ ด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายใน การพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมามาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม กฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมาย อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์บุญย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๘๑๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการเรเนซองส์พัทยารีสอร์ท แอนด์สปา
ของบริษัท เดอะไนน์ไฮเทล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

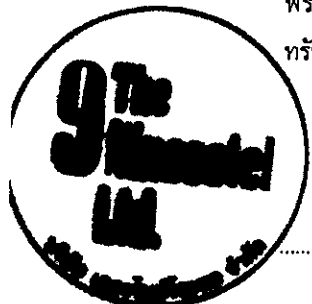
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเรเนซองส์พัทยารีสอร์ท แอนด์สปา ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีขนาดพื้นที่โครงการ 14-2-26 ไร่ ประกอบด้วยกลุ่มอาคารขนาดความสูง 1-10 ชั้น จำนวน 7 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 264 ห้อง (แบ่งเป็นอาคารโรงแรมขนาดความสูง 10 ชั้น 1 อาคาร ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารคูลิสิกซ์ อาคารพูลวิลล่า อาคารไอเนนอร์วิลล่า ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคารร้านอาหารสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเรเนซองส์พัทยารีสอร์ท แอนด์สปา ของบริษัท เดอะไนน์ไฮเทล จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



วิมล วัฒนกุล



.....พุดศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เดอะไนน์ไฮเทล จำกัด

.....พุดศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายกนก เข็มนาค)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ของบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนิน โครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติหรือชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



Wit Noy C



PA

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....




(นางวิภาวรรณ महाดำรงกุล และนายศุภกร महाดำรงกุล)

(นายกนก เข้มภาค)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เดอะไมน์โซเทล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ของบริษัท เอนริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ระยะก่อสร้าง โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ 1.2 คุณภาพอากาศ	- สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน ณ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2557 เป็นพื้นที่ว่าง โดยโครงการจะก่อสร้างอาคารตามลักษณะภูมิประเทศ มีการปรับพื้นที่เพียงเล็กน้อยเพื่อก่อสร้างฐานรากและระวางน้ำสภาพภูมิประเทศจึงไม่แตกต่างไปจากพื้นที่เดิม และพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด - กิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เช่น การปรับพื้นที่ การเปิดหน้าดิน การกองวัสดุ ก่อสร้าง และการเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ ก่อสร้าง จะก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายในรูป TSP และ PM10 เข้าสู่บรรยากาศ นอกจากยังมี CO ₂ และ NO ₂ จากเครื่องจักรและยานพาหนะในการก่อสร้าง ส่งผลให้คุณภาพอากาศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงดังนี้ • TSP ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในอากาศปัจจุบันมีค่า 0.042 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างระบบ TSP เข้าสู่บรรยากาศ 0.0069 มก./ลบ.ม. ทำให้ค่า TSP ในบรรยากาศมีค่า 0.0489 มก./ลบ.ม.	- ควบคุมการก่อสร้าง และจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้(รูปที่1) - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย จัดทำรั้วลวดหนามหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบังกัตเสียงภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูง 2 เมตร ซึ่งความสูงเกินกว่าระดับสายตา - หากมีการรบกวนของเศษหินจากการขนส่ง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย - การขุดดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆเข้าสู่พื้นที่โครงการ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการร่วงหล่นหรือรั่วไหลของเศษวัสดุลงบนถนน - ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบของกระบะรถบรรทุก - ตรวจสอบการตกหรือหกหล่นของวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลาเพื่อลดปัญหาด้านเสียง เขม่าหรือควันที่เกิดจากเครื่องยนต์ - กำหนดให้มีการเปิดใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่เป็นเท่านั้น - จัดพรมน้ำบริเวณที่มีการกองวัสดุก่อสร้างต่างๆ พื้นที่หน้างานที่เปิดโล่ง รวมถึงถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม -
		- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ (รูปที่2) • จุดตรวจวัด: จุดที่ 1: พื้นที่ว่างด้านหน้าโครงการทิศตะวันออก จุดที่ 2: สนามกีฬาวิทยาลัย เทคโนโลยีสัตหีบ • ดัชนีตรวจวัด: TSP, PM-10, CO, NO ₂ , HC และ SO ₂ • ความถี่: TSP, PM10 ตรวจวัดทุกวัน วันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับ CO, NO ₂ และ SO ₂ ตรวจวัดทุก 1 เดือน	 (นายภนภา เข็มมณ)

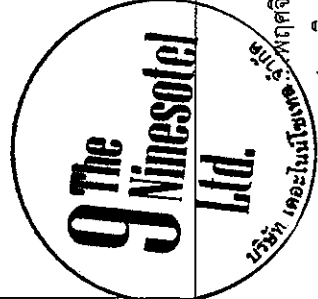
ENRICH
 CONSULTING CO. LTD.

นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์นิสอเทล จำกัด

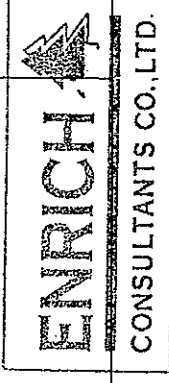
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการรณของสัพทวิทยรสรทแอนดส์ปว(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<p>ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ โดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> PM-10 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในอากาศ บัจจุบันมีค่า 0.025 มก./ลบ.ม. การก่อสร้าง ระบาย PM-10 เข้าสู่บรรยากาศ 0.00064 มก./ลบ.ม. ทำให้ค่า PM-10 ในบรรยากาศมี ค่า 0.0256 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535 ที่กำหนดให้สีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. CO ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในอากาศปัจจุบัน มีค่า 0.801 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างระบาย CO เข้าสู่บรรยากาศ 0.009 มก./ลบ.ม. ทำให้ ค่า CO ในบรรยากาศมีค่า 0.810 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ โดยทั่วไป ที่กำหนดให้สีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างรถ มีเหล็กกรุบตามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและทางลง เพื่อดูดดินออกจากล้อรถ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน 	<p>ในช่วงที่มีการก่อสร้าง</p>



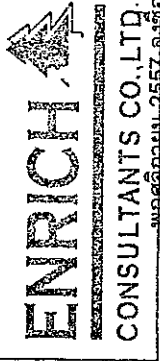
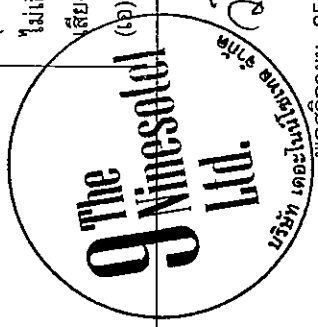
.....
 พุทธศักราช 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท เดอะไนน์โซลเลล จำกัด



.....
 พุทธศักราช 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภนก เจริญนาค)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการรณรงค์สุขภาพวิสาหกิจ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> NO₂ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงภายในอากาศปัจจุบัน มีค่า 0.014 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างระยะยาว NO₂ เข้าสู่บรรยากาศ 0.052 มก./ลบ.ม. ทำให้ค่า NO₂ ในบรรยากาศมีค่า 0.066 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ 		
1.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมก่อสร้างที่มีระดับเสียงสูงสุดคือ งานตอกเสาเข็ม โดยพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ดิกลที่ปักอ้ายสูง 36 ชั้น ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ไปทางทิศใต้ ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 68.82 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB(A) และเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ที่กำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล (dB) 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวน เช่น การตอกเสาเข็ม ฯลฯ ส่งหน่วยงานย่อย 1 เดือน วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน เลือกใช้และกำหนดวิธีการก่อสร้างและตอกเสาเข็มแบบ Pre-bore ที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำกว่าวิธีการอื่น กำหนดให้มีวิศวกรหรือผู้เชี่ยวชาญ เพื่อลดเสียงดังจากการตอกเสาเข็ม 	<p>ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3)</p> <p>จุดตรวจวัด :</p> <p>จุดที่ 1 : แนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้</p> <p>จุดที่ 2 : สนามกีฬาวิทยาลัยเทคโนโลยีสัตหีบ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียง (Leq_{24h}), L_{max}</p> <p>Leq 1h , L_{eq} และ L_{dn}</p> <p>ความถี่ : ทุกวันที่มีการตอกเสาเข็มและงานก่อสร้างฐานรากและรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



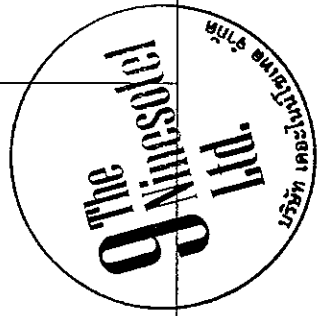
(นายภานก เข็มมาศ)

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซัท จำกัด

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายภานก เข็มมาศ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอนริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการเรเนซองส์พาร์กแอร์พอร์ตแอนด์สปาร์(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง(ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง ที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน อาจทำให้อวัยวะที่รับเสียงได้รับความเสียหายได้ ถ้าไม่มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยหรือผู้ประกอบการร้านค้าที่อยู่บริเวณสองฝั่งของเส้นทางรถวิ่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดที่มีระดับเสียงต่ำ - จัดให้มีกำแพงกันเสียงแบบชั่วคราวทำด้วยวัสดุ metal sheet มีความหนา 3.18 มิลลิเมตร ซึ่งสามารถลดเสียง 25 เดซิเบล(๑๐) - จัดให้มีห้องที่ติดตั้งด้วยแผ่นกันเสียงสำหรับงานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ เช่น การตัด การเจียร เป็นต้น - เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ ต้องตั้งให้อยู่ห่างไกลจากชุมชนมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ - ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด - มีการเปิดทางเข้าออกโครงการห่างจากพื้นที่ชุมชนข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. บนทางหลวง และไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชน - จัดระเบียบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นเส้นทางเดินรถทางเดียว - จัดที่จอดรถขนส่งคนงาน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และอยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชนข้างเคียง - ไม่กวดเตรหรือเทียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน 	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

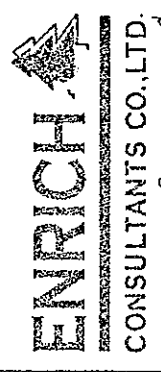


วิมล วัฒนกุล

(Signature)

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุกกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ไชนเทล จำกัด



(Signature)

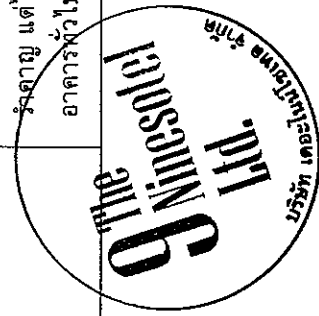
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายกนก เข็มมาศ)

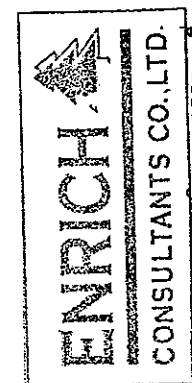
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอนริช คอนซัลตัน จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการเรเนซองส์พาร์ริสอร์ทแอนด์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นต้องมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจใช้แผ่นยางหรือพรม เป็นต้น - ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย - จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ Ear Plugs หรือ Ear Muffs ให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - เมื่อได้รับการร้องเรียนผลกระทบด้านเสียงดัง เนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 	
1.4 ความสั่นสะเทือน	<p>อาคารปลูกสร้างที่อยู่ติดรั้วใกล้โครงการมากที่สุด คือ อาคารพักอาศัย 36 ชั้น ด้านทิศใต้ (กฤษฎา โกลเด้นคอนโด) ซึ่งอยู่ห่างจากแนวเขตก่อสร้างอาคารหลักซึ่งมีการดอกเสาเข็มที่ระยะ 20 เมตร มีระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดเท่ากับ 0.147 นิ้ว/วินาที หรือเท่ากับ 3.733 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งความเร็วอนุภาคสูงสุดตั้งกล่าวถ้าสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่องจะเริ่มรู้สึก รำคาญ แต่ไม่เสียต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีการก่อสร้างฐานรากอาคารตามลำดับขั้นตอนอย่างเคร่งครัด - ขุดคู/ร่องน้ำระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับอาคารข้างเคียงและดูแลไม่ให้มีน้ำขังใหญ่/ร่องน้ำดังกล่าว เพื่อลดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนระดับผิวดินจากการก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจใช้แผ่นยางหรือพรม เป็นต้น - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างจากตั้งเวลา 08.00-17.00 น. 	<p>ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ(รูปที่ 3) จุดตรวจวัด : จุดที่ 1: แนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ จุดที่ 2: สนามกีฬาวิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์ ดัชนีตรวจวัด : ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด(Peak Particle velocity,PPV) และความถี่ (Frequency)</p>



จิว ธิษณู



.....พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

.....พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงคกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเทค จำกัด

(นายภนก เข็มมาต)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

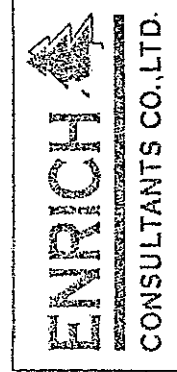
ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	สถาปัตยกรรม และตามข้อกำหนดด้านความ สั่นสะเทือนต่อสิ่งปลูกสร้างของ DIN 4150 เป็น ค่าที่ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อ บริเวณพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเลือกใช้วิธีตอกเสาเข็มแบบ Pre-bore เป็นวิธีการเจาะเอาดิน ออกก่อนการตอกเสาเข็ม เพื่อลดความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวที่ เกิดจากการแรงที่ดินของเสาเข็ม และรักษาแรงเสียดทานที่ผิว ด้านข้างและแรงแบกทานที่ปลายเสาเข็มเพื่อป้องกันผลกระทบกับ อาคารข้างเคียง - เว้นระยะระหว่างตำแหน่งตอกเสาเข็มกับอาคารต่างเจ้าของ หรือต่าง ผู้ครอบครอง โดยทั่วไประยะเว้นที่จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อ อาคารข้างเคียงมีค่าประมาณ 15-30 เมตร - ใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่อ่อน เพื่อลดความสั่นสะเทือน - จัดลำดับการตอกเสาเข็ม โดยพิจารณาจากสิ่งปลูกสร้างข้างเคียงของ พื้นที่ก่อสร้าง โดยควรตอกเสาเข็มใกล้สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงก่อน เพื่อ เป็นแนวป้องกัน - มีการประเมินอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารซึ่งต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหาย ของอาคารข้างเคียงจากการก่อสร้างโครงการ - มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแก้ไขปัญหาจากการ ก่อสร้างอย่างทั่วถึง 	<p>ความถี่ : ทุกวันที่มีการตอกเสาเข็ม และงานก่อสร้างฐานรากและรวางาน เป็นประจำทุกวันสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>



Signature

Signature



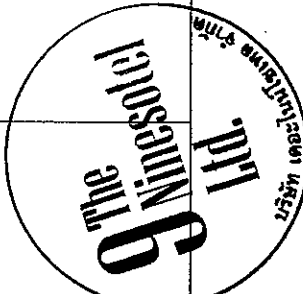
.....พตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะนิเมโซไล จำกัด

Signature

.....พตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภกษา เข็มนาถ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

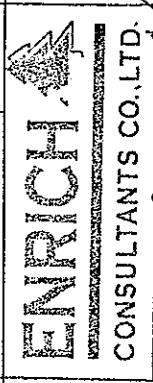
ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ระยะก่อสร้าง โครงการรื้อของสหพันธ์สหกรณ์สหกรณ์ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	- พื้นที่โครงการมีระดับความสูงอยู่ในช่วง +11.40 ม. ถึง + 20.40 ม. สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ ราบโครงการจำเป็นต้องมีการเปิดหน้าดินเพื่อ ก่อสร้างฐานอาคารและระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ โดยเฉพาะในช่องที่มีฝนตก หน้าฝนจะไหลไปตามพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบโครงการให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โดยพิจารณาให้มีการ เปิดหน้าดินน้อยที่สุด - วางแผนการก่อสร้างฐานรากในบริเวณที่ต้องเปิดหน้าดินให้อยู่ในฤดูแล้ง หรือช่วงที่มีฝนตกน้อย หรือถ้าเป็นช่วงที่มีฝนตกหนักจะชะลอการ ก่อสร้างอาคารบางส่วนออกไปให้อยู่ในช่วงที่มีฝนตกน้อยเท่าที่จะ สามารถกระทำได้ - จัดให้มีระบบตัดตะกอนดิน ซึ่งประกอบด้วย การก่อสร้างกำแพงตัด ตะกอน บริเวณร่องน้ำภายในพื้นที่โครงการ และการขุดคูน้ำและ บ่อขีมีตลดความเร็วเซตตะกอน เพื่อตัดน้ำหลากและตะกอนดินไม่ให้ไหล ออกนอกพื้นที่โครงการ - ก่อสร้างคูระบายน้ำชั่วคราว เพื่อเบี่ยงน้ำไม่ให้ไหลเข้าสู่บริเวณที่มีการ เปิดหน้าดินที่อาจก่อให้เกิดการพังทลายของดินจากการอุ้มน้ำฝนของ ดินในบริเวณดังกล่าว - จัดทำคูน้ำขนานไปกับทางลาดเชิงลาด เพื่อให้น้ำไหลตามทิศทางที่ กำหนด และระบายน้ำลงสู่บ่อซึม - ในกรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการเปิดหน้าดินในช่วงที่มีฝนตก ให้คลุมบริเวณที่เปิดหน้าดินด้วยผ้าห่มดิน ซึ่งผ้าห่มดินจะช่วยลดแรง กระแทกของน้ำฝนหรือน้ำหลากที่ตกลงสู่หน้าดินที่จะก่อให้เกิดการ ชะล้างพังทลายของดิน โดยเลือกวัสดุที่ทำจากโพลิเอทิลีนหรือโพลีโพรไพลีน น้ำมันซึ่งเป็นวัสดุธรรมชาติ สามารถย่อยสลายได้ รวมทั้งสามารถไถ เป็นที่อนุบาลเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดินที่มีการปลูกบนพื้นที่โครงการด้วย 	มาตราการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเวลาการดำเนินงานก่อสร้าง



อิม ดิว จี

(Handwritten signature)



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

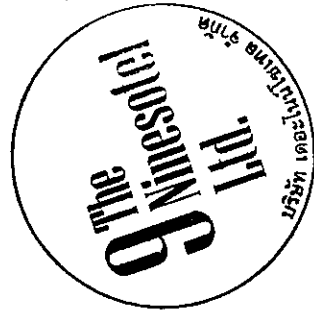
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เอนริช คอนซัลตันท์ จำกัด

(นายภนก เข็มมาศ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอนริช คอนซัลตันท์ จำกัด

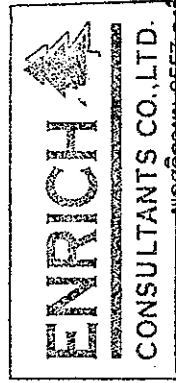
ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการเรเนซองส์พลาซ่า (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5ทรัพยากรที่ดิน(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วป้องกันต้นไม้ใหญ่ทุกต้น เพื่อให้รากของต้นไม้ช่วยเกาะยึดหน้าดิน เก็บรักษาพืชคลุมดินบริเวณที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารให้มีการทำลายสวาทหน้าดินให้น้อยที่สุด - จัดให้มีคนงานสำรวจการอุดต้นของกำแพงตึกก่อนและปอซีมทุกครั้งภายหลังฝนตก ถ้าพบว่ามีความตึงเครียดดินรวมทั้งขยับไปไม่และวัสดุก่อสร้างที่ตกค้าง ให้ตักตะกอนดินรวมทั้งขยับไปไม่และวัสดุก่อสร้างที่ตกค้างด้านหน้าของกำแพงตึกตะกอนและบนชั้นดินของปอซีมเป็นประจำทุกสัปดาห์และทุกครั้งภายหลังฝนตก - จัดสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่การกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่การขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 - ดำเนินการถมดินกลับและปลูกพืชคลุมดินทันทีเมื่อก่อสร้างฐานรากอาคารแต่ละอาคารแล้วเสร็จ 	



อิม ธิญะ

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภากร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะ โกลด์เวิลด์ จำกัด

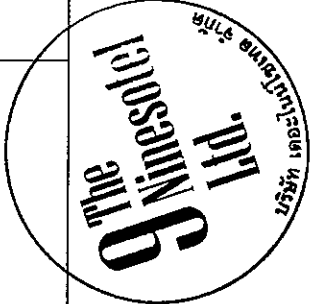


..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภนภ เจริญภาค)

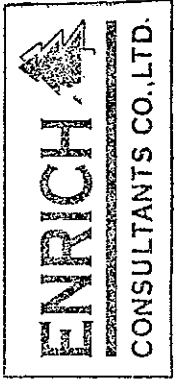
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ระยะก่อสร้าง โครงการรณของสัพทยารีสอร์ทแอนดส์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 แหล่งน้ำและคุณภาพ น้ำผิวดิน	คุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายหาดนาจอมเทียน จัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการโดยกิจกรรม การก่อสร้างบางกิจกรรมอาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อหาดนาจอมเทียนได้ดังนี้ - การเปิดหน้าดินขุดดินและถมดินเมื่อมีฝนตก น้ำไหลจากอาจพัดพาตะกอนดินลงสู่ชายหาด และทะเล - การระบายน้ำเสียจากการก่อสร้างออกนอก พื้นที่โครงการสู่ชายหาดและทะเล - ชยะจากคนงานก่อสร้างที่ทิ้งลงถังขยะรวมทั้ง ชยะจากการก่อสร้างที่มีการเก็บกองไว้จากถูก กระแสลมพัดพาขยะลงสู่ชายหาดและทะเล	- ออกแบบอาคารตามสภาพพื้นที่โดยให้มีการขุดดินถมดินให้น้อย ที่สุด - วางแผนเปิดหน้าดินเท่าที่จะทำงานในแต่ละวันและไม่มีกรเปิด หน้าดินเป็นบริเวณกว้างโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน - จัดให้มีระบบกักตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการและขุดคูน้ำและ บ่อขังมลพิษบริเวณเขตที่ดินด้านชายหาดเพื่อตักน้ำหลาก และตะกอน ดินไม่ให้ไหลออกนอกพื้นที่โครงการสู่ชายหาดนาจอมเทียน - จัดสร้างสุขาเคลื่อนที่แยกชาย-หญิงจำนวน 16 ห้อง (คนงาน 19 คน/ ห้อง) ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลและถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 ม. - ประสานกับทางเทศบาลตำบลนาจอมเทียนให้เข้ามาสูบน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูลจากสุขาเคลื่อนที่ไปกำจัดเป็นประจําอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มี การระบายน้ำทิ้งน้ำเสียลงทะเลหรือชายหาด - ขุดคูและบ่อพักน้ำเพื่อรองรับน้ำจากการล้างทำความสะอาดอาคารให้ ตกตะกอนและน้ำโสจากบ่อพักจะนำไปใช้พรมดินบริเวณที่มีการเปิด หน้าดินเพื่อลดปริมาณฝุ่นโดยไม่มีการระบายออกพื้นที่โครงการ จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างภายในขอบเขตพื้นที่ โครงการที่มีรั้วชั่วคราวสูง 2 ม. กั้น ไม่มีการเก็บกองบริเวณชายหาด	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดินอย่าง เคร่งครัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทะเลบริเวณชายหาดนาจอมเทียนดังนี้ จุดตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่4) สถานีที่ 1 : ห่างจากแนวกิ่งกลางของ พื้นที่โครงการไปทิศเหนือ 20 ม. และ ห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. สถานีที่ 2 : ห่างจากแนวกิ่งกลางของ พื้นที่โครงการไปทิศใต้ 20 ม. และห่าง จากแนวชายฝั่ง 50 ม. ดัชนีตรวจวัด : อุณหภูมิ, Salinity, pH, DO, NO ₃ -N, TP, Total coliform bacteria และ Fecal coliform bacteria ความถี่ : ทุก 6 เดือน



วิมล ธิวัฑฒ



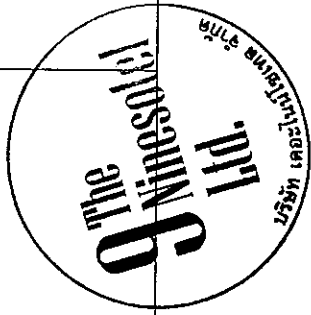
..... พงศฤกษ์ิกายณ 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภณภก เข็มมณค)

..... พงศฤกษ์ิกายณ 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหคดํารงคกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนโซเทล จํากัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการรื้อถอนของสหพันธ์ทศวรรษแห่งอาเซียน (ต่อ)

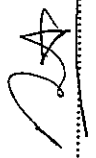
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 แหล่งน้ำและคุณภาพ น้ำผิวดิน(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดวางถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ บนพื้นที่โครงการให้มีจำนวนเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นและตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะเป็นประจำทุกวันไม่เพียงพอให้จัดหาเพิ่มเติมเพื่อป้องกันขยะล้นถัง - จัดสร้างรั้วชั่วคราวมีความสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการและปิดประตูกำ-ออกตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีรถผ่านเข้า-ออก - ออกกฎระเบียบห้ามคนงานทิ้งขยะนอกภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยเฉพาะบริเวณชายหาดและทะเล 	
2.ทรัพยากรด้านชีวภาพ 2.1นิเวศวิทยาทางบก	<p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีเอกลักษณ์ในการถือครองที่ดินสำหรับสภาพพื้นที่ในปัจจุบันมีสภาพเป็นพื้นที่ว่าง ไม่มีไม้ยืนต้นที่มีความสำคัญ ดังนั้นโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาบนบกแต่อย่างใด</p>		



Quil Alip



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ไชเทล จำกัด

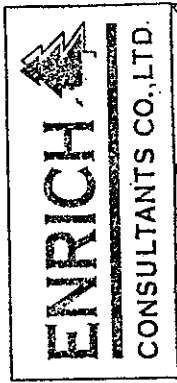
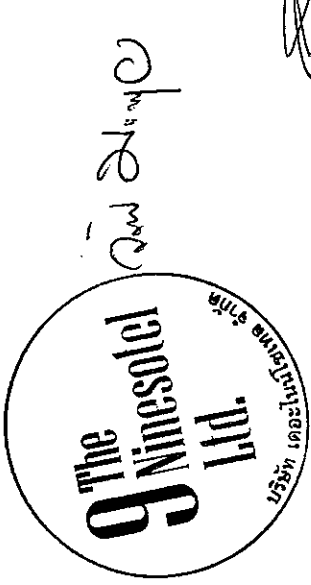



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายทนก เจริญภาค)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการเรเนซองส์พาร์กแอนด์สปาร์(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>กิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมของโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณน้ำ บริเวณทะเลสาบและลำน้ำได้ถ้าไม่มีการบริหารจัดการที่ดีและเหมาะสมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินขุดดิน และถมดินเมื่อมีฝนตกน้ำหลากอาจจะมีตะกอนดินลงสู่ชายหาดและทะเลอ่าวไทย - การระบายน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ออกนอกพื้นที่โครงการสู่ชายหาดและทะเลสาบ - ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างมีการทิ้ง ขยะมูลฝอยนอกถังขยะและลมพัดพาสู่ ชายหาดและทะเล โดยเฉพาะถุงพลาสติกหรือ พลาสติกที่ใช้หุ้มกล่องวัสดุก่อสร้าง เมื่อพัดพา ลงสู่ทะเลจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล และอาจเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำในทะเล 	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนเปิดหน้าดินแก่ที่ทำงานในแต่ละวันโดยไม่มีการเปิดหน้า ดินเป็นบริเวณกว้างเพื่อรอการเข้าทำงานโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน - ติดตั้งระบบดักตะกอนดินเพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของ ดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงและชายหาด ซึ่งประกอบไปด้วย กำแพง ดักตะกอน ในบริเวณร่องน้ำภายในพื้นที่โครงการ และบ่อขี้นตลอด แนวเขตที่ดินด้านชายหาดเพื่อดักน้ำหลากและตะกอนดินไม่ให้ไหล ออกนอกพื้นที่โครงการสู่ชายหาด - จัดสร้างห้องสุขาแยกชาย-หญิงจำนวน 16 ห้อง (คนงาน 19 คน/ห้อง) และอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลและถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 ม. - ประสานกับเทศบาลตำบลนาจอมเทียนให้เข้ามาสูบล้างไปกักจัด เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีภาระบายนลงทะเล/ชายหาด - ขุดคูและบ่อพักน้ำเพื่อรองรับน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดให้ซึม ลงดินไป - จัดวางถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ บนพื้นที่โครงการให้มี จำนวนเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และตรวจสอบ ความเพียงพอของถังขยะเป็นประจำ ถ้าพบว่าไม่เพียงพอให้จัดหา มา เพิ่มเติมเพื่อป้องกันขยะต้นถึง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้าน นิเวศวิทยาทางน้ำบริเวณชายหาด นาจอมเทียนดังนี้ - จุดตรวจวัด : จำนวน 2 สถานีได้แก่ (รูปที่4) - สถานีที่ 1 : ห่างจากแนวกิ่งกลางของ พื้นที่โครงการไปทิศเหนือ 20 ม. และ ห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. - สถานีที่ 2 : ห่างจากแนวกิ่งกลางของ พื้นที่โครงการไปทิศใต้ 20 ม. และห่าง จากแนวชายฝั่ง 50 ม. - ดัชนีตรวจวัด : แพลงก์ตอน และสัตว์ หน้าดิน - ความถี่ : ทุก 6 เดือน



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

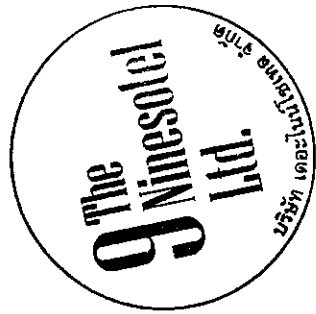
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเทค จำกัด

(นายภนภ เจริญนาถ)

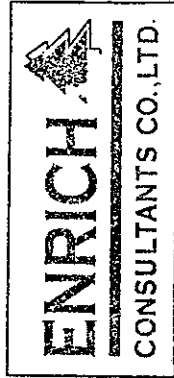
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการเรเซอร์พอร์ทแอนด์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตรรอบพื้นที่โครงการและประตูเข้า-ออก ปิดตลอดเวลากว่าช่วงที่มียานพาหนะผ่านเข้า-ออก ซึ่งรั้วจะช่วยป้องกันไม่ให้ขยะปลิวออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ชายหาด - ออกกฎระเบียบห้ามคนงานทิ้งขยะนอกอาณาเขตที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยเฉพาะบริเวณด้านชายหาด - กำหนดให้ยานพาหนะทุกคันที่เกี่ยวข้องกับโครงการใช้เส้นทางเดินรถเฉพาะภายในพื้นที่โครงการ ห้ามมีการนำยานพาหนะทุกชนิดไปวิ่งจอดหรือกระทำการใดๆ บนชายหาด การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะใช้เส้นทางรถยนต์เท่านั้นจะไม่มีการขนส่งทางเรือผ่านทางชายหาด - วัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างจะเก็บกองภายในขอบเขตพื้นที่โครงการที่มีรั้วสูง 2 เมตร กั้นเท่านั้น จะไม่มีการเก็บกองบริเวณชายหาด - ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ 	



.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงสกุล และนายศุภกร มหาดำรงสกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

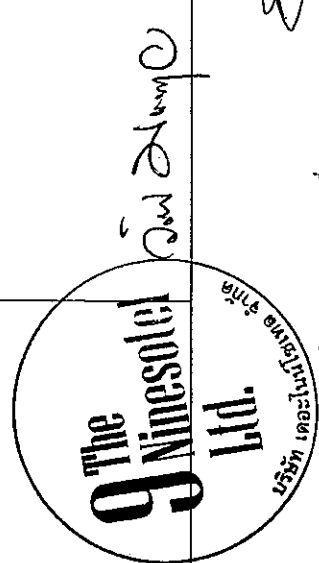


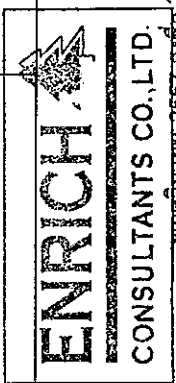
.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายกนก เข็มมาต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการรณรงค์ป้องกันภัยพิบัติและภัยธรรมชาติ**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	มีการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง 33.5 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยการใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง 13.5 ลบ.ม./วัน และน้ำเพื่อการก่อสร้าง 20 ลบ.ม./วัน โดยขอต่ออนุญาติให้นำจากสำนักงานประปาส่วน ภูมิภาคสาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ)	- กำหนดให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่า - จัดหาน้ำดื่มบรรจุถังให้กับคนงานก่อสร้างในปริมาณที่เพียงพอต่อ ความต้องการ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อ น้ำประปาและก๊อกน้ำเป็นประจำทุกวัน โดยรายงานผลทุกเดือนหากพบ ข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที
3.2 การใช้ไฟฟ้า	ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างมีค่าน้อยและอยู่ในขีดความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าของกิจการไฟฟ้าสวัสดิการสหพันธ์	- กำหนดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและคุ้มค่า - ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าของคนงานโดยเฉพาะการเชื่อมต่อสายไฟฟ้า ป้องกันกาเกิดอุบัติเหตุไฟฟ้าลัดวงจร	-
3.3 การจัดการขยะ	ขยะจากคนงานก่อสร้าง 0.9 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการขยะที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง	- ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย โดยเศษวัสดุบางส่วนที่สามารถนำกลับมา ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษไม้ สังกะสี และเศษเหล็ก เป็นต้น ให้แยก กองไว้ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปขายต่อ - จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นและสัตว์ รบกวน จำนวน 5 ใบวางไว้บริเวณพื้นที่พักชั่วคราวช่วงกลางวันเพื่อ รองรับขยะจากคนงาน - กำหนดให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอย และห้าม ทิ้งหรือกองไว้นอกถังรองรับมูลฝอยเด็ดขาด - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจ ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณนั้นๆ - ห้ามกำจัดขยะโดยการเผาไหม้ในพื้นที่โครงการ - ประสานงานให้เทศบาลตำบลหนองเขื่อน เข้ามาเก็บขยะนำไป กำจัดทุกวัน	- ติดตามตรวจสอบการจัดให้มีถังขยะใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่กำหนด จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ดัชนีตรวจวัด : ความเพียงพอของถังขยะ ความถี่ : ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง


The Ninesolel Co., Ltd.
 บริษัท เดอะไนน์โซล จำกัด


ENRICH
CONSULTANTS CO., LTD.
พตศกิกายน 2557 ลงชื่อ.....

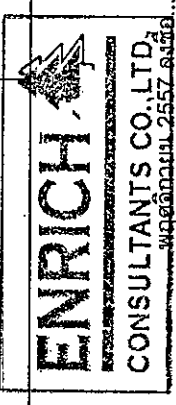
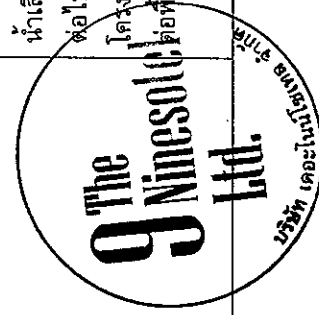

พตศกิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซล จำกัด

(นายภนภ เข็มเนาค)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการเรเซอร์พอร์ทเทอร์มินัลสปป(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการขยะ(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกที่มีผ้าใบคลุมรถเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุต่าง ๆ ลงบนถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักตะกอน
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>การก่อสร้างในช่วงฤดูฝนอาจก่อให้เกิดน้ำหลากที่มีตะกอนดินในพื้นที่ก่อสร้างไหลลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน/น้ำทะเลบริเวณข้างเคียงและอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ขุดคูพร้อมบ่อพักและบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำหลาก ให้สารแขวนลอยตกตะกอนและน้ำไหลซึมลงดินโดยไม่มีกรไหลบ่าของน้ำหลากลงสู่ชายหาดโดยตรง - เบ็ดหน้าดินในบริเวณที่จำเป็นทำเป็นแท่นน เมื่อก่อสร้างเสร็จให้กลับกลบดินให้เหมือนสภาพเดิม - กองดินที่ขุดขึ้นมาให้คลุมด้วยผ้าใบหิมติดิด เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองดิน - ตรวจสอบบ่อพักและบ่อดักตะกอน เป็นประจำทุกสัปดาห์ - ขุดลอกบ่อดักตะกอนและคูน้ำเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักตะกอน - ตรวจสอบระดับน้ำและบ่อพักตะกอน - ดัชนีตรวจวัด : รางระบายน้ำและบ่อพักตะกอน - ปริมาณตะกอนในบ่อพักตะกอน - ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	<p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคองงานก่อสร้างสูงสุด 13.5 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด 4.5 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะมีการขีมิลงดินและน้ำเสียจากห้องสุขาปริมาณ 9 ลบ.ม./วัน โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียที่พร้อมรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคองงาน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป ดังนั้นการจัดทำน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการในช่วงก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างห้องสุขาแยกชาย-หญิงจำนวน 16 ห้องและอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลและถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาของคองงาน - จัดคองงานให้ทำความสะอาดห้องสุขาเป็นประจำทุกวัน - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการติดตั้งระบบปฏิบัติการของเทศบาลตำบลจอมเทียนหรือของเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้รับและกำจัดสิ่งปฏิกูล มาสูบบลิ้งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียและฝังกลบบึงบำบัดน้ำเสียให้เรียบร้อย - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสุขา เพื่อให้ห้องสุขาสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง 	<p>ตรวจสอบคองงานให้ทำความสะอาดห้องสุขาสำหรับคองงานก่อสร้างเป็นประจำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

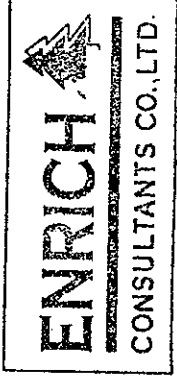


..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงสกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้ชำนาญการนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

(นายภนภ เจริญภาค)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการสร้าง โรงพยาบาลรามาธิบดีสาขา (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การคมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จะใช้ถนนสุขุมวิทเป็นเส้นทางในการขนส่งโดย ปริมาณการจราจรจากก่อสร้างสูงสุด 67 PCU/ชม. ทำให้ค่า V/C เพิ่มขึ้นจาก 0.343 เป็น 0.351 แต่ระดับความคล่องตัวการจราจร ยังอยู่ในเกณฑ์คล่องตัวสูงมากเช่นเดิม - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการในช่วงเร่งด่วน เช้าและเย็น (07.00 – 08.00 น. และ 16.00 – 17.00 น.) - ความคึกคักของบริเวณขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. ในขณะที่มีบ้านชุมชนและไม่เกิน 80 กม./ชม. บนทางหลวง จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเบาบาง หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง เพื่อลดความแออัด ของการจราจร - ความคึกคักให้มีการรบกวนเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับ รถบรรทุกหนักๆ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเสียหายของเส้นทางจราจรที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่ง - ทั่วไปปิดคลุมวัสดุก่อสร้างในการขนส่งทุกครั้ง โดยเฉพาะวัสดุที่สามารถตกหล่นและทำความสกปรกให้กับถนนได้ เช่น หิน ดิน และทราย เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผิวทาง และซ่อมแซมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายเนื่องจากขนส่งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ - จัดทำป้ายล้งรถบรรทุกไว้ตรงปากทางที่รถบรรทุกจากภายในจะออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันมิให้ถนนด้านหน้าที่โครงการมีเศษดินร่วงหล่นตกค้าง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้สัญจรผ่านหน้าโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่มีฝนตก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านการคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบของกระบะรถบรรทุกทุกวัน - ติดตามตรวจสอบการทหารหลักของเสีย วัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ - ติดตามตรวจสอบสภาพของถนน สาธารณะเนื่องจากมีการก่อสร้างโครงการทุกวัน 	



วิมล วัฒนกุล

(Signature)

(Signature)

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....


(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)

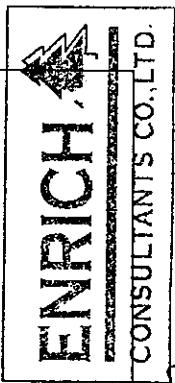
(นายภนก เจริญภาค)

กรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการเรเนซองส์พาร์กไฮทรีสอร์ทแอนด์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การคมนาคม (ต่อ)</p> 	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจรประจำอยู่บริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 1 คน</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>ควบคุมนำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณพื้นที่ชุมชนและความปลอดภัยของผู้ใช้รถบรรทุกปฏิบัติตาม พรบ.จราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางขรุขระ เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าไปใกล้บริเวณเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออก โครงการ อย่างชัดเจน</p> <p>ตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>จัดทำป้ายเตือน/ระวังให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะรับทราบพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างโครงการในระยะ 100 เมตรทั้ง 2 ด้านของถนนสุขุมวิท</p> <p>ห้ามมิให้ออกรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนย้าย ตลอดจนตัวรถเองนั้นกีดขวางเส้นทางจราจรอันจะทำให้เกิดความไม่สะดวกในการใช้เส้นทางของผู้อื่น</p> <p>ตรวจสอบสภาพถนนเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พร้อมใช้งาน</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจรประจำอยู่บริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 1 คน</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>ควบคุมนำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณพื้นที่ชุมชนและความปลอดภัยของผู้ใช้รถบรรทุกปฏิบัติตาม พรบ.จราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางขรุขระ เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าไปใกล้บริเวณเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออก โครงการ อย่างชัดเจน</p> <p>ตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>จัดทำป้ายเตือน/ระวังให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะรับทราบพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างโครงการในระยะ 100 เมตรทั้ง 2 ด้านของถนนสุขุมวิท</p> <p>ห้ามมิให้ออกรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนย้าย ตลอดจนตัวรถเองนั้นกีดขวางเส้นทางจราจรอันจะทำให้เกิดความไม่สะดวกในการใช้เส้นทางของผู้อื่น</p> <p>ตรวจสอบสภาพถนนเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พร้อมใช้งาน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



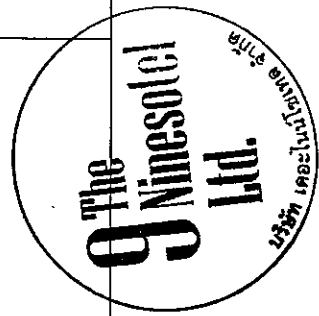
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภานก เติมภาค)

.....
กรรมาการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ไฮเทล จำกัด

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงศักดิ์ และนายศุภกร มหาดำรงศักดิ์)
กรรมาการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ไฮเทล จำกัด

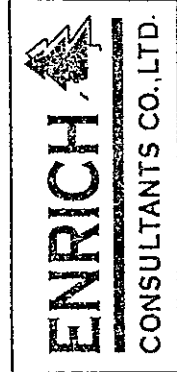
**ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการเรเนซองส์พาร์กไฮสโตร์ทแฮนด์สป้า(ต่อ)**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>การดำเนินโครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ว่างมีขนาดพื้นที่ 23,304 ตารางเมตร ประกอบด้วยที่ดินจำนวน 7 แปลง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โฉนดที่ดินเลขที่ 44470 เลขที่ดิน 918 พื้นที่ 1-3-67 ไร่ หรือ 3068 ตารางเมตร • โฉนดที่ดินเลขที่ 44471 เลขที่ดิน 919 พื้นที่ 1-2-06 ไร่ หรือ 2424 ตารางเมตร • โฉนดที่ดินเลขที่ 44472 เลขที่ดิน 920 พื้นที่ 1-2-26 ไร่ หรือ 2504 ตารางเมตร • โฉนดที่ดินเลขที่ 44473 เลขที่ดิน 921 พื้นที่ 1-2-46 ไร่ หรือ 2584 ตารางเมตร • โฉนดที่ดินเลขที่ 44474 เลขที่ดิน 922 พื้นที่ 1-2-66 ไร่ หรือ 2,664 ตารางเมตร • โฉนดที่ดินเลขที่ 432 เลขที่ดิน 305 พื้นที่ 1-3-63 ไร่ ใช้พื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดิน จำนวน 1-3-60 ไร่ หรือ 3,040 ตารางเมตร • โฉนดที่ดินเลขที่ 44475 เลขที่ดิน 923 พื้นที่ 6-1-85 ไร่ ใช้พื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดิน จำนวน 4-1-55 ไร่ หรือ 7,020 ตารางเมตร 	<p>ควบคุมการก่อสร้าง และจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ - หากมีการพัฒนาพื้นที่ว่างของโฉนดที่ดินเลขที่ 44475 เลขที่ดิน 923 ให้มีการแบ่งโฉนดที่ดินและแยกระบบสาธารณูปโภคออกจากพื้นที่โรงแรมอย่างชัดเจนเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายในโรงแรม 	



(Handwritten signature)

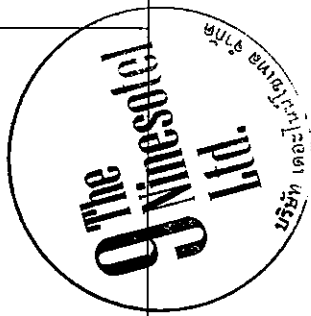
(Handwritten signature)



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภนท เข็มภาค)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงสร้าง เฟอร์นิเจอร์ (ต่อ)

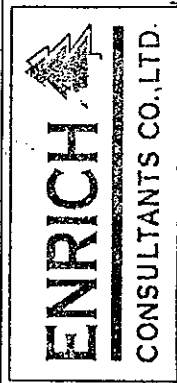
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</p>	<p>ทิศตะวันออกติดถนนสุขุมวิท ทิศเหนือติดพื้นที่ว่าง ทิศใต้ติดอาคารที่พักอาศัยสูง 36 ชั้น ทิศตะวันตกติดพื้นที่สาธารณะ ปัจจุบันยังมีผังเมืองประกาศบังคับใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบและไม่มีการใช้ประโยชน์ใดๆ เมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการเปลี่ยนไปเป็นที่พักอาศัย โดยมีขนาดพื้นที่โครงการ 23,304 ตร.ม. OSR เท่ากับร้อยละ 52.54 BCR เท่ากับร้อยละ 47.46 และค่า FAR เท่ากับ 1.35 : 1 - โครงการได้ออกแบบแนวอาคารและระยะถอยร่นภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 • กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติม โดยกฎกระทรวงฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) • กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 58 (พ.ศ. 2546) และกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 		



วิมล วัฒนศิริ

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไทม์สโฮเทล จำกัด



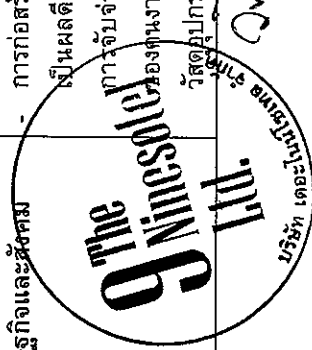
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภนท เจริญนาค)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

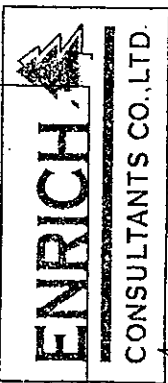
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าสิริสารวิทย์แอนดสไป(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	การก่อสร้างโครงการอาจเกิดเพลิงไหม้จากความร้อนสูง หรือ ประมาท หรือกรรมวิธีการทำงานที่ไม่ถูกต้อง หรือ เกิดจากปัญหาของเครื่องจักรกลโดยสาเหตุหลักคือ ไฟฟ้าลัดวงจร บุหรี่ สะเก็ดไฟจากการทำงาน เครื่องจักรกลชำรุด และเหตุจากภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมโลหะหรือบริเวณที่มีประกายไฟ - ห้ามพนักงานคนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - จัดเตรียมแผนประสานงานกรณีเกิดอัคคีภัยหรือเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ รวมถึงเบอร์โทรศัพทของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องไว้ที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น ได้แก่ ถังดับเพลิงเคมีมือถือให้เพียงพอ และจัดตั้งไว้ในที่ที่เข้าถึงง่ายและหยิบใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งติดตั้งวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นชัดเจน - การเดินสายไฟทุกชนิดก่อนต้องทำการอย่างถูกหลักวิชาการ และต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับการใช้งาน - จัดอบรมและซ้อมการอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยติดต่อบริษัทประกันภัยดับเพลิงเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ให้มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมสำหรับใช้งานอยู่เป็นประจำ - จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ดัชนีตรวจวัด : ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง - ความถี่ : ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต	4.1 เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงานซึ่งเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ที่มีการจ่ายใช้สอยซื้อสินค้าอุปโภค-บริโภค - การจ้างงานและการซื้อขายวัสดุก่อสร้างรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ตกแต่งภายใน 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและควมสั่นสะเทือนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 -17.00 น. - งดปล่อยมลพิษจากการก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ระบุชื่อโครงการพร้อมเบอร์โทรศัพทติดต่อ เพื่อให้ประชาชนได้แจ้งเรื่องราวร้องทุกข์และเหตุรำคาญจากการก่อสร้าง



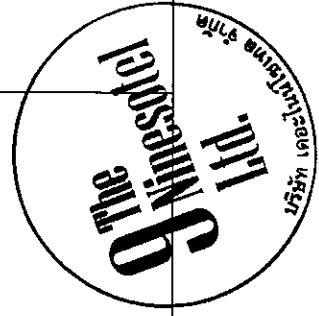
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภากร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์เทล จำกัด

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภนก ธีรมาศ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



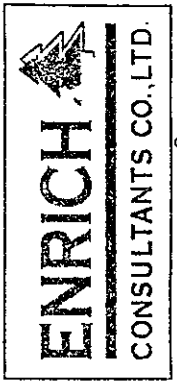
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการรื้อของสัฟฟายริสอร์ทแอนดส์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>อาคารและการพัฒนาโครงการก่อให้เกิดการ ลงทุนเกิดการหมุนเวียนของเงินตราเป็นผลดี ต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการคาดว่าจะได้รับ ผลกระทบทางบวกในด้านการทำงานที่ เพิ่มขึ้นและเศรษฐกิจ/ธุรกิจดีขึ้นแต่มีข้อห่วง กังวลในด้านเสียงดังรบกวน การฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง การลัดขังโมย ปริมาณ การจราจร และปริมาณขยะเพิ่มขึ้น</p> <p>- ความไม่ปลอดภัยในชีวิตรหัสทรัพย์สินของผู้ อาศัยรอบๆ พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ประจำอยู่ที่สำนักงานโครงการเพื่อทำ หน้าที่รับเรื่องราวร้องทุกข์และเหตุรำคาญจากกฏการก่อสร้าง</p> <p>- กรณีได้รับเรื่องร้องเรียน บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินกิจการ แก้ไขปัญหานั้นที่และแจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 1 วัน</p> <p>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ากิจกรรมการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องชดเชยความ เสียหายให้อย่างเหมาะสม</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบการ ก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 10/0-34)</p> <p>- ออกระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย • ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุม และการทะเลาะวิวาท • ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ครอบครอง เพื่อความ ปลอดภัยของคนงาน และผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง • ห้ามลัดขังโมย หากมีการลัดขังต้องถูกส่งดำเนินคดี • ห้ามบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับ อนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายใน บริเวณบ้านพักคนงาน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



วิมล วัฒนศิริ

(Signature)

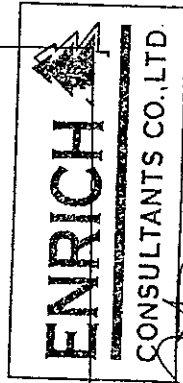
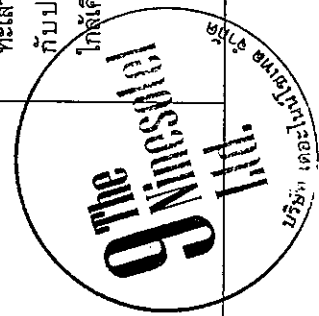


(Signature)

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางกนก เจริญนาค)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอนริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าสิริธรทิพย์แอนดส์สป้า(ต่อ)

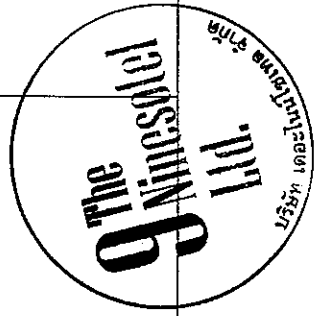
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ดัดแปลงการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน มาติดตั้งภายในบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และดำเนินการโดยเด็ดขาด หากมีการฝ่าฝืน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด - จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวันประจำสัปดาห์ และประจำเดือน - จัดให้มีการอบรมและแนะนำเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มการทำงานในแต่ละวัน หรือสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตามความเหมาะสมของงานก่อสร้าง
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	<p>กิจกรรมการก่อสร้างอาคารที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัยความปลอดภัย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ● เสียงดังรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ● ผลกระทบจากระบบสาธารณูปโภคที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ● ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง <p>ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้ง หรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานหรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายประกาศเพื่อให้ประชาชนทั่วไปทราบว่าบริเวณเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย และห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต - จัดทำตะแกรงกันวัสดุร่วงหล่นจากชั้นสูงๆ ลงพื้นใกล้เคียงเมื่อเริ่มการก่อสร้างชั้น 2 ขึ้นไป - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง หรือหมวกกันน็อคให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวทุกๆ ครั้งขณะปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา - จัดให้มียานพาหนะ เพื่อใช้ในการขนย้ายผู้ช่วยผู้ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการก่อสร้างไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงได้ตลอดเวลา - เตรียมหน้าดิน-น้ำที่ใช้สะอาดให้แก่คนงานในระหว่างปฏิบัติงาน และให้มีปริมาณที่เพียงพอกับความต้องการของคนงาน - รักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและห้องสุขาอยู่เสมอเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่อาจก่อให้เกิดความเจ็บป่วยได้ - ควบคุมไม่ให้มีการดื่มสุรา การเสพสารเสพติด/ยาบ้า ของคนงานก่อสร้างและพนักงานขับรถ 	



.....พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซิเคิล จำกัด
 (นายภนก เข็มนาค)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงสร้าง เรือของสัพทวารีสอร์ทแอนดส์ปาร์ก (ต่อ)

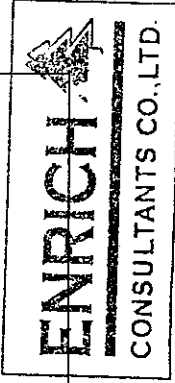
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็นเพื่อเป็นการควบคุมและระงับเหตุขึ้นต้น ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาช่วยเหลือ โดยติดตั้งถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่เก็บวัสดุติดไฟง่ายและวัสดุไวไฟ - จัดให้มีการอบรมหรือชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีมาตรการทางด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยตามมาตรฐานขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับคนงานหรือประชาชน - แต่งตั้งคณะทำงานจากหน่วยงานรัฐและชุมชนเข้ามาช่วยดูแลการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดของโครงการ - ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องทุกครึ่งก่อนเริ่มเข้าทำงาน และอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนครั้ง) หลังรับเข้าทำงาน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากผลกระทบต่างๆ เช่น มาตรการด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านการควบคุม ด้านเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของประชาชน เป็นต้น 	



Signature

Signature

.....พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
กรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย บริษัท เดอะกรีนสคูล จำกัด



Signature

.....พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภนภ เติมเนต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงสร้างโครงการเรณของสัพพยารีสอร์ทแอนดส์สปา(ต่อ)

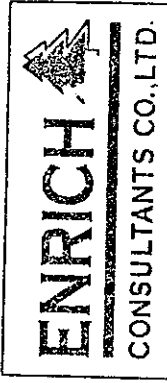
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขหรือสุขภาพ	กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะส่งผลทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อสุขภาพในการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมา	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร และเศษวัสดุ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - ดูแลการก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามแบบที่ภูมิสถาปัตย์ได้ ออกแบบไว้ - ติดตั้งรั้ว metal sheet ที่มีสีเดียวกัน ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยให้ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง 	-



Signature

Signature

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
กรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด



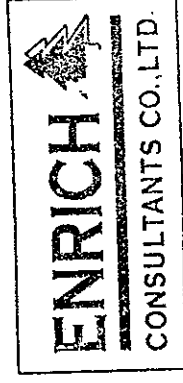
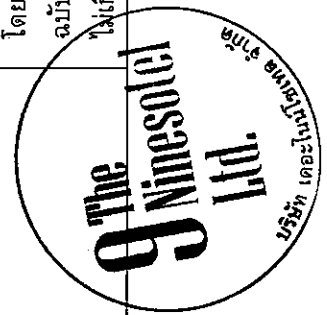
Signature

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภนภ เข็มมาต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการเรเนซองส์พาร์กแอร์พอร์ตส์ปาล์ม

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรด้านคุณภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการของโครงการเป็นธุรกิจโรงแรมเพื่อรองรับนักท่องเที่ยว ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ	- คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการซึ่งเกิดจากการปล่อยออกจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นภายในโครงการสูงสุด 129 คัน โดยคาดว่าจะก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จาก รถยนต์จำนวน 2.57 ไมล์	- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะไม้ยืนต้นซึ่งสามารถตรึงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้จำนวนประมาณ 715.02 ไมล์ ดังนั้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการรถยนต์จำนวน 2.57 ไมล์จะถูกต้นไม้ภายในโครงการดูดซับได้ทั้งหมด - ติดป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ที่บริเวณลานจอดรถและกำหนดให้ ปลูก.ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	-
1.3 เสียง	- กิจกรรมหลักของโครงการคือการใช้บริการห้องพักของโรงแรมซึ่งต้องการความเงียบสงบจึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนไปยังบริเวณข้างเคียงเกินกว่าระดับเสียงในปัจุบันที่มีการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ซม. อยู่ในช่วง 54.3-54.9 dB(A) และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ซม. ไมเกิน 70 dB(A)	-	-



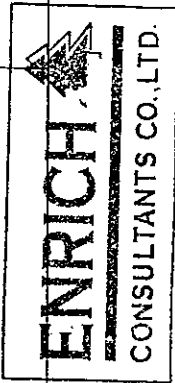
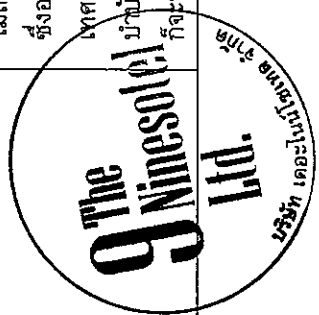
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภนภ เหมมาต)

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์สอเทล จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการก่อสร้างพีทรีเอสอร์ตแอนด์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสิ้นเปลือง	- กิจกรรมหลักของโครงการคือการใช้บริการห้องพักของโรงแรมซึ่งต้องการความเรียบร้อยจึงไม่มีกิจกรรมก่อให้เกิดความสิ้นเปลืองไปยั้งบริเวณข้างเคียง	-	-
1.5 ทรัพยากรที่ดิน	- สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบซึ่งนำผลจากพื้นที่โครงการจะไหลตามความลาดชันของพื้นที่และชะล้างหน้าดินจากพื้นที่โครงการลงสู่ชายหาดนาจอมเทียนและพื้นที่ข้างเคียง	- จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง - พื้นที่โครงการบริเวณที่ไม่มีมีสิ่งปลูกสร้างปกคลุมต้องปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกัดเซาะหน้าดินในพื้นที่ที่ก่อสร้างเสร็จจัดดูแลและบำรุงรักษาพืชคลุมดินบนพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในบริเวณที่มีความลาดชันเพื่อให้เกิดพืชคลุมดินป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	ตรวจสอบแนวรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินตามที่ได้ออกแบบ
1.6 แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	- โครงการเป็นโรงแรมโดยมีห้องพัก 264 ห้อง ซึ่งจัดให้เป็นอาคารประเภท ก โดยน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ จะรวบรวมโดยระบบท่อรวบรวมน้ำเสียภายในอาคาร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจนมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (ค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.) ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งอยู่ด้านหน้าโครงการแล้วไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลนาจอมเทียน หากโครงการได้ควบคุมให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้ตามประสิทธิภาพที่ได้ออกแบบไว้ก็จะทำให้ผลกระทบอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้	- โครงการจะมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแต่ละอาคารแล้วรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่อาคารหลัก ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียกัลป์ (Aeration Activated sludge process) โดยในแต่ละชุดมีการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้มากกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายหาดนาจอมเทียนดังนี้ จุดตรวจวัด : จำนวน 2 สถานีได้แก่ (รูปที่4) สถานีที่ 1 : ห่างจากแนวรั้วกึ่งกลางของพื้นที่โครงการไปทิศเหนือ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม.



(Signature)

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภนภก เข็มมาศ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เนโซล คอนซัลแตนท์ จำกัด

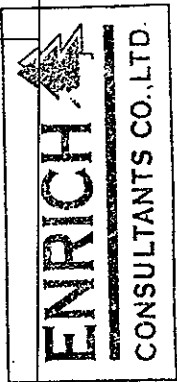
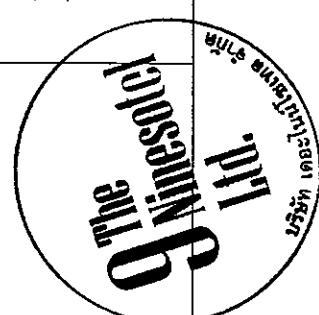
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด

**ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เรนของส์ฟาร์มแอร์สโรว์ทแอนด์สไปา(ต่อ)**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 แหล่งน้ำและคุณภาพ น้ำผิวดิน(ต่อ)		- ดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดี มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอยู่เสมอ	สถานที่ 2 : ห่างจากแนวกิ่งกลางของพื้นที่โครงการไปทิศใต้ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. ดัชนีตรวจวัด : ออกซิเจน, Salinity, pH, DO, NO ₃ -N, TP, Total coliform bacteria และ Fecal coliform bacteria ความถี่ : ปีที่ 1 ดำเนินการ 6 เดือนครั้ง รวม 2 ครั้ง/ปี ปีที่ 2 และ 3 ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี หลังจากนั้นถ้าพบว่าการดำเนินการไม่มีผลกระทบต่อกคุณภาพน้ำทะเลสามารถหยุดติดตามตรวจสอบได้
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ 2.1 นิสิตวิทยาทางบก	- เนื่องจากโครงการดำเนินการประเภทโรงแรมซึ่งต้องการความเรียบร้อยและความร่มรื่นเป็นธรรมชาติ ดังนั้นในการออกแบบสถาปัตยกรรมของโครงการจึงเห็นความเป็นธรรมชาติ โดยโครงการได้มีการจัดสภาพภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการด้วยการปลูกต้นไม้ซึ่งทำให้เกิดความสวยงาม ร่มรื่น และกลมกลืนกับทัศนียภาพโดยรวมมากขึ้น ดังนั้นโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาแบบยกแต่อย่างใด		

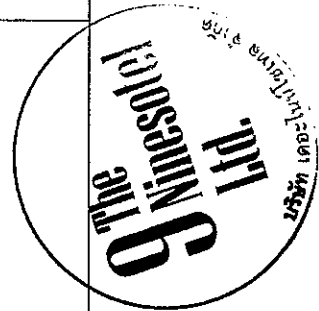


.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์สตอป จำกัด

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายกนก เข็มเนาค)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ เรเนชของส์ พัพยารี สอร์ท แอนคส์ ปา (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>- ภายในโครงการจะถูกนำไปด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวม และน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจะถูกเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อนำกลับไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการและน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลนาจอมเทียน บริเวณซอยนาจอมเทียน 34 ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล บริเวณชายหาดจอมเทียน นอกจากนี้โครงการจะไม่มีกิจกรรมใด ๆ มนชายหาดเช่นการวางเตียงอาบแดด การจัดงานเลี้ยง เป็นต้น ซึ่งจากการดำเนินโครงการดังกล่าวข้างต้น จะไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาในน้ำและชายหาด</p>	<p>- จัดให้มีระบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียลกลัม (Aeration Activated sludge process) ซึ่งโครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้ เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) ตามกฎกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดที่กำหนดให้ ค่าบีโอดี (BOD) ต้องไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณชายหาดนาจอมเทียนทุกวัน</p> <p>- ดูแลสภาพภูมิทัศน์ของโครงการบริเวณชายหาดนาจอมเทียนให้สวยงามตลอดเวลา</p>	<p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำบริเวณชายหาดนาจอมเทียน ดังนี้ จุดตรวจวัด : จำนวน 2 สถานีได้แก่ (รูปที่ 4) สถานีที่ 1 : ห่างจากแนวกึ่งกลางของพื้นที่โครงการไปทิศเหนือ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. สถานีที่ 2 : ห่างจากแนวกึ่งกลางของพื้นที่โครงการไปทิศใต้ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. ดัชนีตรวจวัด : แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน ความถี่ : ปีที่ 1 ดำเนินการ 6 เดือนครั้ง รวม 2 ครั้ง/ปี ปีที่ 2 และ 3 ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี หลังจากนี้เข้าพบว่าการดำเนินการ ไม่มีผลกระทบต่อด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ สามารถหยุดติดตามตรวจสอบได้</p>

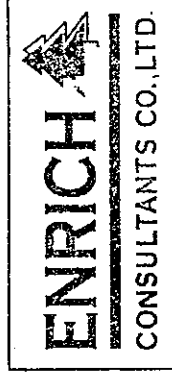


วิมล ธิกุล

(Signature)

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะ นีนโธเทล จำกัด



(Signature)

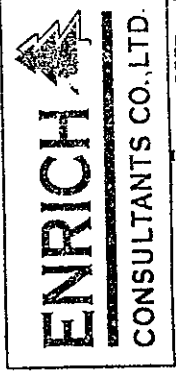
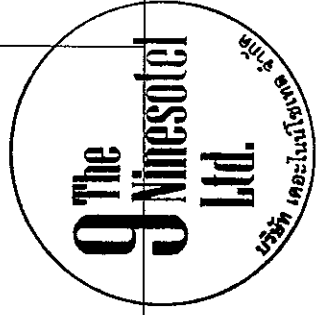
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายกนก เข็มมาศ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปกระบวนวิธีสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ โครงการก่อสร้างอาคาร 238.92

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้พื้นที่</p>	<p>- ความต้องการใช้พื้นที่ภายในโครงการมีปริมาณ 238.92 ไร่.ม.วัน โดยการประกาศส่วนภูมิภาคนั้นถึงงานประกาศพื้นที่ (พื้นที่พิเศษ) สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>- ธรรมชาติที่ผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการใช้กันอย่างประหยัด โดยติดคำขวัญชักชวนให้ใช้กันอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้พื้นที่ ซึ่งนอกจากจะเป็นการประหยัดทรัพยากรน้ำแล้ว ยังช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องทำการบำบัดและลดปริมาณน้ำทิ้งอีกด้วย</p> <p>- สำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค ถึงกับน้ำได้ดินชนความจุ 850 ลบ.ม. และถึงกับน้ำขนาดความจุรวม 160 ลบ.ม. บนชั้นหลังคา รวมปริมาตรทั้งหมด 1,010 ลบ.ม. มีพื้นที่ใช้ของโครงการ 812 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 81.56 ชม. และน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงเท่ากับ 198 ลบ.ม. โดยสามารถดับเพลิงได้ประมาณ 52 นาที</p> <p>- ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำและเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์</p> <p>- คอนกรีตสำหรับโครงสร้างถึงกับน้ำ ต้องผสมน้ำยากันซึมขณะเทคอนกรีต เพื่อให้คอนกรีตแน่นไม่เป็นโพรง</p> <p>- โครงสร้างถึงกับน้ำ ต้องมีระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร</p> <p>- หลังภายในโครงสร้างถึงน้ำประปา บริเวณผิวเสา ผัง และพื้นด้านภายในให้สัมผัสกับน้ำใช้ ต้องทาทาย Chemical resistance epoxy-non toxic จำนวน 2 รอบ เพื่อเป็นการป้องกันการปนเปื้อนน้ำใช้ของโครงการ</p>	<p>- ตรวจวัดระบบจ่ายน้ำใช้</p> <p>- จุดตรวจวัด : ระบบท่อและก๊อกน้ำ</p> <p>- ตรวจวัดตรงจุด : การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ</p> <p>- ความถี่ : ทุกสัปดาห์</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ</p> <p>- จุดตรวจวัด : น้ำในถังเก็บน้ำใช้ (รูปที่ 5)</p> <p>- ตรวจวัดตรงจุด : pH, คลอรีนตกค้าง, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>- ความถี่ : ทุกเดือนยกเว้นคลอรีนตกค้างให้ดำเนินการทุกสัปดาห์</p>



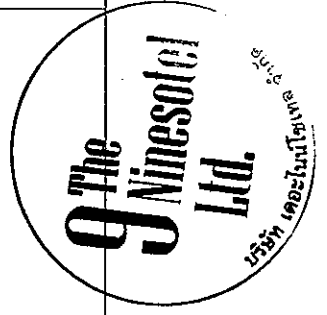
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

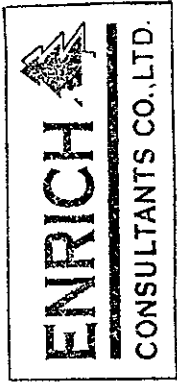
(นายกนก เข็มหนัก)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เจริญชัยพรชัย รีสอร์ท แอนด์ สปา (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		- ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำ และสิ่งแปลกปลอมภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ - กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมี เช่น การฉีดกำจัดปลวก มด และแมลงสาบ ฯลฯ ควรมีการดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงไปถึงถังเก็บน้ำใต้ดิน - ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดโดยทันที โดยต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดโดยทันที โดยต้องแจ้งกำหนดวัน และเวลาให้แขกผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน - กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของโครงการทุก 6 เดือน โดยแจ้งประชาสัมพันธ์ก่อนล่วงหน้า 15 วัน โดยช่วงที่ดำเนินการทำความสะอาดต้องไม่อยู่ในช่วงฤดูการท่องเที่ยว และให้ดำเนินการโดยเร็ว	
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 2,144.1 KVA โดยได้มีการติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด เพื่อรับกระแสไฟฟ้าจากกิจการไฟฟ้าสวัสดิการลัดทิพย์ ซึ่งสามารถให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 400 KVA จำนวน 1 ชุด พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง สามารถสำรองไฟฟ้าในพื้นที่โครงการได้จนกว่ากระแสไฟฟ้าเข้าสู่ภาวะปกติ โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจะทำงานโดยอัตโนมัติ หลังจากกระแสไฟฟ้าปกติดับหรือขัดข้อง	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าของโครงการ จุดตรวจวัด : ระบบไฟฟ้าทุกอาคาร ดัชนีตรวจวัด : ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ



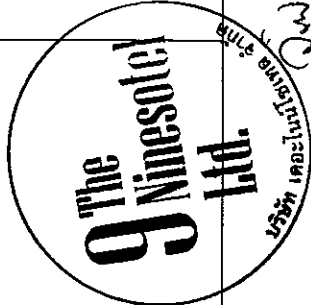
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไมน์โซเทล จำกัด

(นายภกณ เข็มเนต)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เอนเนอร์จี้ เซลล์ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า(ต่อ)		<p>- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดประหยัดพลังงานและถูกต้องตาม พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอลูมิเนียมเพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุดติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดตั้งตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่าง ๆ โดยจัดให้เหมาะสม • หลอดไฟฟ้าออกแบบให้ใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงานและให้ความสว่างของหลอดสูงสุด • โครงการมีการถ่ายทอดความร้อนของหม้ออากาศในส่วนที่มีการปรับอากาศไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร • โครงการมีการถ่ายเทความร้อนของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร <p>- กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดวางแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่นิ่งแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ</p>	<p>ความถี่ : ทุก 6 เดือนหรือตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต</p>



นางวิภาวรรณ

(Signature)

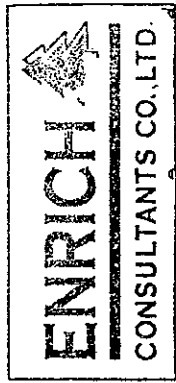
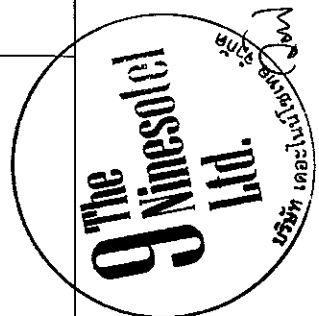
.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เคอะไนโซเทล จำกัด

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายกนก เข็มภาค)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางสรุปภาระทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานดอนเมือง (ต่อ)**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟฟ้าในระยะสั้น ๆ 	
3.3 การจัดการขยะ	<p>ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ 5.9 ตูบทุกที่เมตรต่อวัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจเกิดผลกระทบ ได้แก่ การส่งกลิ่นเหม็นต่อชุมชนโดยรอบ การเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะมูลฝอยขนาดต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ห้องพัก จะใช้ถังขนาดความจุ 10 ลิตร แต่ละห้องมีจำนวน 1 ถึง ตั้งอยู่ภายในห้องพัก ● ห้องครัว จะใช้ถังขนาดความจุ 20 ลิตร ตั้งอยู่ตามจุดต่าง ๆ ภายในห้องครัว (แยกขยะเปียกขยะแห้ง) ● สำนักงาน จะใช้ถังขนาดความจุ 10 ลิตร ตั้งอยู่ตามจุดต่าง ๆ ภายในสำนักงาน ● พื้นที่ใช้สอยร่วมกัน จะใช้ถังขนาด 50 ลิตร ตั้งอยู่ตามจุดต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สาธารณะของโครงการ - จัดให้มีห้องขยะรวมที่ถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็น 4 ห้อง ได้แก่ห้องขยะที่ย่อยสลายได้ มีขนาด 25.2 ตารางเมตร ห้องขยะทั่วไปมีขนาด 7.245 ตารางเมตร ห้องขยะอันตรายมีขนาด 7.945 ตารางเมตร ซึ่งห้องพักขยะรวมสามารถเก็บขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย 4 วัน (รูปที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะและห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถึงทุกวัน - ตรวจสอบความสามารถใช้งานและการชำรุดของถังขยะเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบความสะอาดถังรองรับขยะและห้องพักขยะให้มีความสะอาดทุกวันภายหลังจากการเก็บขยะ

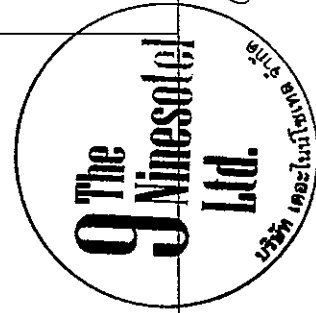


..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้ชำนาญการลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภนภ เจริญนาค)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ เสนอของ สัพทธารี สอาร์ท เอ็นดีสเปา (ต่อ)

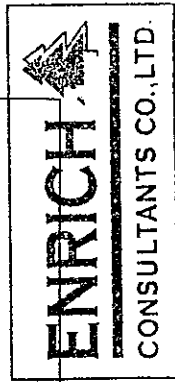
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการขยะ(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในโครงการอยู่เสมอ - ประสานงานขอรับบริการจัดเก็บขยะจากเทศบาลตำบลนาจอมเทียนให้เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการเป็นประจำ ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องปฏิบัติการต้องมตปฎักฎให้แน่นเพื่อสะดวกต่อการขนถ่าย - ทำความสะอาดห้องพักขยะและถังขยะทุกครั้งภายหลังการเก็บขยะของเทศบาลฯ เพื่อป้องกันกลิ่นและกลิ่นเป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะของโรค - ห้าเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป 	
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<p>ในการพัฒนาโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ดินให้เป็นพื้นที่ที่มีสิ่งปกคลุม หรือเป็นพื้นที่คอนกรีตมากขึ้นทำให้น้ำซึมดินได้น้อยลง จึงต้องมีระบบหนองน้ำที่สามารถรองรับน้ำในพื้นที่โครงการได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่รับน้ำ 2 ส่วน ได้แก่ (รูปที่ 7) พื้นที่ส่วนที่ 1 มีพื้นที่ 11,345.64 ตารางเมตร จะถูกรวบรวมแล้วระบายออกทางท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการด้วยอัตรา 0.084 ลบ.ม./วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายต่ำกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการที่เดิมมีค่า 0.096 ลบ.ม./วินาที พื้นที่ส่วนที่ 2 มีพื้นที่ 11,958.36 ตารางเมตร ซึ่งจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อซึมบริเวณใต้อาคารกักตุนน้ำ ซึ่งจะใช้เวลาในการซึมทั้งหมด 1.98 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการอุดตันของท่อ/รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ จุดตรวจวัด : ตรวจสอบระบบระบายน้ำ ดัชนีตรวจวัด : การอุดตันของท่อและรางระบายน้ำ ความถี่ : ทุก 3 เดือน



วิมล วัฒนกุล

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เกสโซ จำกัด



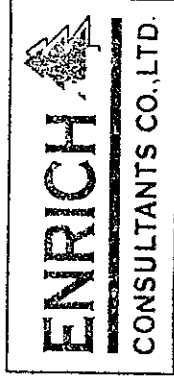
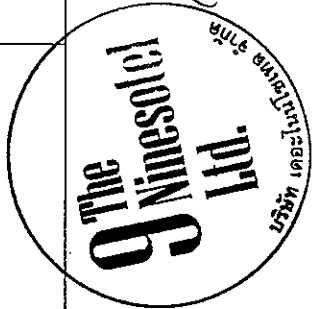
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายกนก เข้มภาค)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ โครงสร้างของสัฟฟารีรีสอร์ทแอนด์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดรางท่อระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนเพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างสะดวกและรวดเร็ว รวมทั้งตรวจสอบดูแลและซ่อมแซมฝาท่อที่ท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ - ตรวจสอบระดับของตะกอนในบ่อหนองน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีปริมาณมากควรดำเนินการสูบน้ำกำจัดต่อไป 	
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	<p>มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ประมาณ 190.76 ลบ.ม. โครงการได้ออกแบบระบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 200 ลบ.ม./วัน (รูปที่๑) ซึ่งมากกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้น หากโครงการควบคุมให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้ตามประสิทธิภาพที่ได้ออกแบบไว้ ก็จะทำให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated sludge process) ซึ่งโครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) ตามกฎกระทรวงวิทยาศาสตร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จุดตรวจวัด : ถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงแรม (รูปที่๑) - ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, Fat Oil and Grease, TKN, Sulfide, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria - ความถี่ : ทุก 1 เดือน



(Signature)

(Signature)

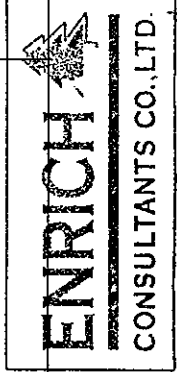
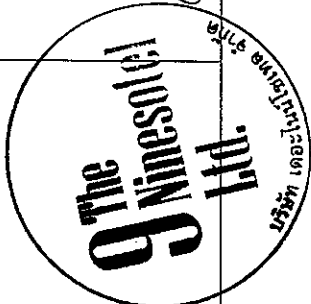
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด

(นายภนภ เชมมาค)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอนริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เรนชนอส์พิทวารีสอร์ทแอนด์สปา(ต่อ)


องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดที่กำหนดให้ ค่าบีโอดี (BOD) ต้องไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>- ติดตั้งตัวกรองชีวภาพเพื่อป้องกันการกระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองน้ำ (Aerosol) ในขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ติดตั้งระบบบำบัดก๊าซมีเทนภายในโครงการ</p> <p>- การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปยังท่อระบายน้ำ ริมถนนสุขุมวิทและแรงดันตกขยะก่อน</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- กำจัดกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการทุก 60 วัน โดยประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองเตียน หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามาสูบน้ำไปกำจัด</p> <p>- ทำการบำบัดที่ผลกระทบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบฟอร์ม ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบฟอร์ม ทส. 2</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>จุดตรวจวัด : บ่อตรวจสอบภาพน้ำ(บ่อสุดท้าย) (รูปที่9)</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, Fat Oil and Grease, TKN ,Sulfide, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>ความถี่ : ทุก 1 เดือน</p> <p>- ติดตามตรวจสอบการบันทึกแบบฟอร์ม ทส.1</p> <p>จุดตรวจวัด : ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย, ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ, การระบายน้ำทิ้งจากระบบ, ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้บำบัดน้ำเสีย, การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด</p> <p>ความถี่ : ทุก 1 วัน</p>	

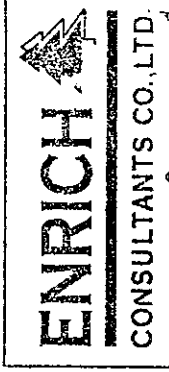


..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางจิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภากร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข้มมาต)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ เรนซอสท์พีทวารีเอสอาร์ทีเอสพี(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)</p> 		<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อช่วยให้ความควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งดียิ่งขึ้น</p> <p>- ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ และตั้งไซม่อนออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ไซม่อนที่ตกออกให้ส่งให้แห้งแล้วจึงใส่ถุงพลาสติก มัดปากถุงให้แน่น และทิ้งในหลุมฝังกลบของขยะโครงการ เพื่อรอให้รอเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลนาจอมเทียนมาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>- ดูแล บำรุงรักษา และตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้อยู่เสมอ กรณีที่พบว่าอยู่ในสภาพที่ชำรุดเสียหายต้อง ดำเนินการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อตรวจวัดปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์สำหรับกิจกรรมรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการผ่านโดยระบบท่อน้ำซึมดิน และมีความถี่ในการรดน้ำต้นไม้วันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้าและเย็น)</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบการบันทึกแบบฟอร์ม ทส.2 ทุกเดือน</p> <p>จุดตรวจวัด : ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : ข้อมูลทั่วไป, ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน, ความถี่ : ทุกเดือน</p>

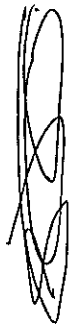


.....พศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....



(นายภนก เข็มมาศ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



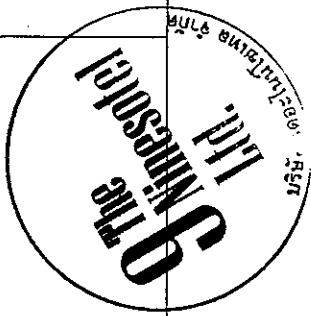
.....พศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ไฮเทล จำกัด

**ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เรนเซอส์พิทฮาร์ริสอร์ทแอนด์สปา(ต่อ)**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การคมนาคม</p> <p>- โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมการก่อสร้างอาคารพ.ศ. 2479 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ไม่น้อยกว่า 118 คันซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ 129 คันและรถจักรยานยนต์ 24 คัน (รูปที่10)</p> <p>- ปริมาณการจราจรของโครงการจะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนโครงข่ายเพิ่มขึ้นจากในปัจจุบัน 236 PCU/ชม. โดยมีค่า V/C Ratio อยู่ที่ 0.346 แต่สภาพการจราจรบนถนนสุขุมวิท ยังคงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากในปัจจุบันโดยยังมีความคล่องตัวอยู่ในเกณฑ์ดีมาก</p>	<p>โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขไม่ให้เกิดผลกระทบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสัญญาณการจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจร และจัดระเบียบการจราจรขณะเข้า-ออกสู่อาคารและที่จอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบ - สร้างคันชะลอรถขวางถนนเป็นระยะ เพื่อลดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการจำนวน 129 คัน ซึ่งเป็นไปตามรายละเอียดข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - กำหนดมาตรการในการเข้าจอดรถดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้รถยนต์วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชั่วโมง ● ห้ามจอดรถซ้อนคันเพื่อความปลอดภัยในการสัญจร ● สร้างคันชะลอรถบริเวณเชิงลาดทางลงของลานจอดรถ 	<p>ตรวจสอบการจัดให้มีจำนวนที่จอดรถยนต์ป้ายสัญลักษณ์จราจรและเส้นทางเดินทางเดินรถตามที่ออกแบบ</p>	




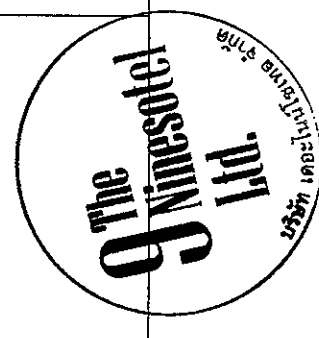
จิม ธิมุง

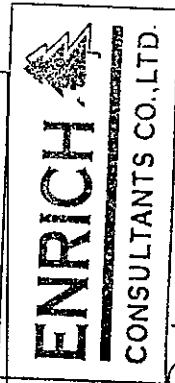
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนท์โฮเทล จำกัด



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภนก เข็มภาค)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ ระยะเวลาของสัปดาห์หรือรทแอนด์สป(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งป้ายจราจรบังคับไปให้ชัดเจน - ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการและบริเวณริมถนนซึ่งเป็นภารกิจของจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีที่ที่จอดรถยนต์ไม่เพียงพอ - จัดให้มีการแนะนำเส้นทางการเดินทางสำหรับแขก ผู้พักอาศัยภายในโครงการและประชาสัมพันธ์เส้นทางการเดินทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวหรือแหล่งสถานท่องเที่ยวที่สำคัญโดยรถบริการสาธารณะในเวบไซด์ของโครงการ เพื่อลดการใช้รถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ - หากที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการเต็ม ให้แขกที่เข้าพักอาศัยจอดรถซ้อนคันแล้วใส่เกียร์ว่างไว้ โดยให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้ - โครงการจะจัดให้มีการประสานรถตู้รับจ้างหรือรถแท็กซี่เพื่อคอยให้บริการแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 	

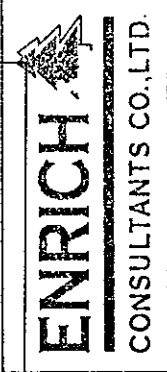
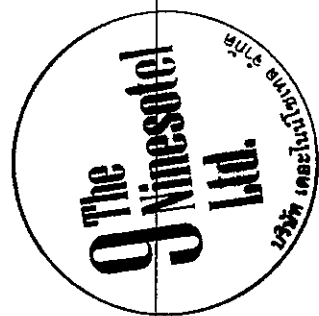


..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภนภ ธีรมาต)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ โครงการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การดำเนินการโครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ ซึ่งเดิมเป็นที่ว่าง ใน การพัฒนาโครงการเป็นโรงแรม จึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการโครงการตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 - หากมีการพัฒนาพื้นที่ว่างของโฉนดที่ดินเลขที่ 44475 เลขที่ดิน 923 ให้มีการแบ่งโฉนดที่ดินหรือแยกระบบสาธารณูปโภคออกจากพื้นที่โรงแรมอย่างชัดเจนเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อระบบสาธารณสุขบริเวณภายในโรงแรม	-
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรมมีอาคารหลักสูง 10 ชั้น มีความสูง 42.45 เมตร เป็นอาคารสูงและเป็นอาคารที่จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงต้องมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยให้ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้ครอบคลุมทั่วอาคาร โครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ - ติดตั้งระบบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ โดยยึดถือตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องดังนี้ • กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 • กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 • กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง จุดตรวจวัด : ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้แต่ละอาคาร ดัชนีตรวจวัด : ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต



(Signature)

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภนภ เติมมาศ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Signature)

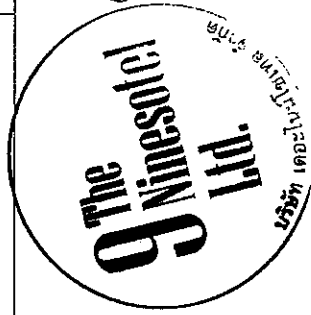
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)

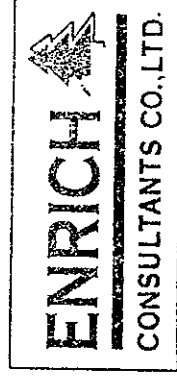
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเทิล จำกัด

ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ เรนชองส์ พรีซิโอสอร์ท แอนด์ สปา (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)		<p>โครงการจัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่ 5 จุด เพื่อกระจายไปตามจุดต่าง ๆ รอบ ๆ โครงการ เพื่อสะดวกต่อการประสานงานและรวมตัวของผู้ใช้บริการ/พนักงาน และง่ายต่อการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นได้ทันเวลาที่ ดังนี้ (รูปที่ 11)</p> <p>จุดที่ 1 อยู่บริเวณข้างสระว่ายน้ำ 2 มีพื้นที่ประมาณ 66 ตร.ม. จุดที่ 2 และ จุดที่ 3 อยู่บริเวณข้างสระว่ายน้ำ 1 มีพื้นที่รวมประมาณ 89 ตร.ม. จุดที่ 4 อยู่บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ของอาคารหลัก มีพื้นที่ 47 ตร.ม. จุดที่ 5 อยู่บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของอาคารหลัก มีพื้นที่ 34 ตร.ม.</p> <p>เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบพื้นที่จุดรวมพลกับผู้ให้บริการของโครงการรวมทั้งพนักงานซึ่งมีจำนวนรวม 628 คนคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยของโครงการ $236/628 = 0.37$ ตร.ม./คน ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน</p>	



(Signature)



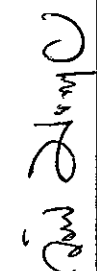
(Signature)

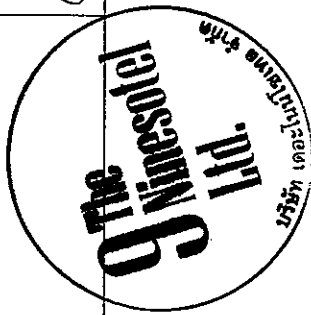
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภานก เข็มภาค)

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการเรเนซองส์พาร์กแอร์พอร์ตสปาร์(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)	<p style="text-align: center;">  Jui Shing C </p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแบบแปลนแผ่นผนังของอาคารแต่ละชั้น แสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง แสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถงหรือหน้าลิฟต์ทุกแห่งทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นที่ชั้นล่างของอาคาร ต้องจัดให้มีแบบแปลนแผ่นผนังของอาคารทุกชั้นแก่บริษัทฯไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก - ประสานงานกับสถาบันดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะสถาบันดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเทียน ซึ่งเป็นสถาบันดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแบบแผนที่โครงการและรายละเอียดแบบของโครงการ เพื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อของอาคารที่อยู่ในความดูแลในการเข้าปฏิบัติงานหากมีเหตุเพลิงไหม้ - ดำเนินการอบรมซ้อมการหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่โครงการและผู้เข้าใช้บริการ เพื่อให้มีความรู้และได้ฝึกปฏิบัติอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์/เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี และต้องมีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา เช่น ฝาปิด-ปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ดูแลให้พร้อมใช้งาน ไม่เกิดสนิม หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 	




พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

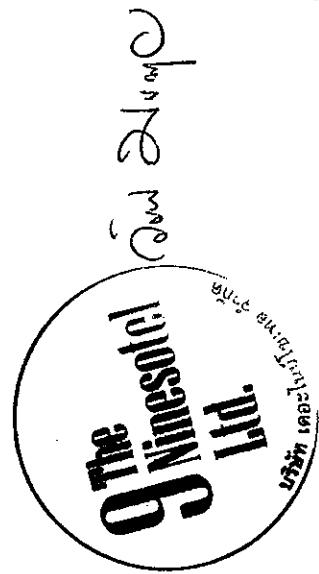

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซลด์ จำกัด

(นายภนท เข็มมาต)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ โครงสร้างของสี่พหุวิทยาลัยนานาชาติสปป(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการเป็นโรงแรมขนาด 264 ห้อง จะมีการจ้างพนักงานและเจ้าหน้าที่ประมาณ 100 คน ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ก่อให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่ - อาจเกิดความเดือดร้อนรำคาญหรือเกิดความขัดแย้ง ระหว่างนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติกับคนในท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้พิจารณาจ้างงานคนในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก - ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด - ประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ด้านการป้องกันการค้าประเวณี และยาเสพติดในพื้นที่ - ประสานงานกับบริษัทนำเที่ยว/ไกด์ ไม่การให้คำแนะนำทำความเข้าใจกับนักท่องเที่ยวถึงข้อห้าม/ข้อปฏิบัติเบื้องต้นที่นักท่องเที่ยวควรทราบ 	



.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเทิล จำกัด



.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายภนก เข็มมาต)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ เจริญของสัพพัตยารีสอร์ทแอนด์สปา(ต่อ)

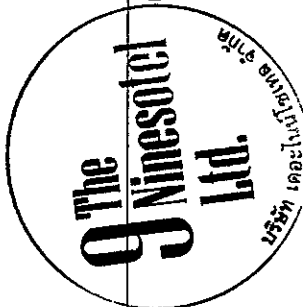
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- โครงการเปิดดำเนินการจะจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ พร้อมทุกด้านให้บริการรักษาพยาบาลโดยมี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเม็กให้บริการใน พื้นที่ นอกจากนี้โครงการยังอยู่ในพื้นที่ที่มีความรับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรหนองเม็ก ซึ่งมีการจัดกำลังเจ้าหน้าที่ ตำรวจและสายตรวจเพื่อคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัย ให้กับประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง	- จำกัดความเร็วของรถยนต์เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจ เกิดขึ้นต่อผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ - ตรวจสอบ ดูป้าย และชุดออกท่อระบายน้ำและบ่อพักท่อ ระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุก 3 เดือน เพื่อป้องกันน้ำขังใน ท่อระบายน้ำซึ่งจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - ตรวจสอบดูแลและซ่อมแซมฝาปิดท่อระบายน้ำให้มี สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ - ตรวจสอบดูและระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งทุกเดือน - ตรวจสอบคุณภาพน้ำระหว่งน้ำเป็นประจำ - จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพ น้ำในระหว่งน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มี ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษา ระหว่งน้ำ - ตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูป้ายน้ำ ให้มีสภาพพร้อม ให้บริการ	

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เนโนโซล จำกัด

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มภาค)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เรนเนสซอร์ส รีสอร์ท แอนด์ สปา (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย(ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Lifeguard) อย่างน้อย 1 คนต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คนเศษของ 100 คนให้คิดเป็น 100 คนและเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนว่ายน้ำสามารถให้การปฐมพยาบาลได้โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัดและควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด ● ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง ● ผู้ที่เป็นตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัดหรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามลงเล่นสระว่ายน้ำ ● ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ ● ห้ามปัสสาวะหรือบ้วนน้ำลายลงในน้ำ ● ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก ● จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุดที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ ● วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

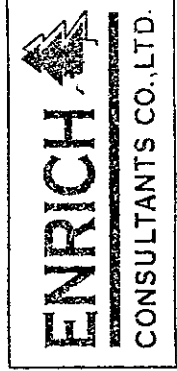
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภานก เข็มมาด)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เสร็จสิ้นของสหพันธ์สหกรณ์ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีพอนามัยและความ ปลอดภัย(ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยโดยกำหนดให้ มีผู้ดูแลความวาม ภัยที่หน้าเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำ ไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้ บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน • ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน • ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตรน้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ • เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด • ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 	



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

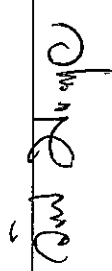
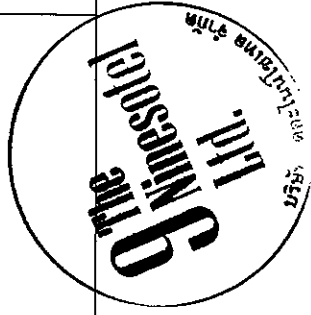


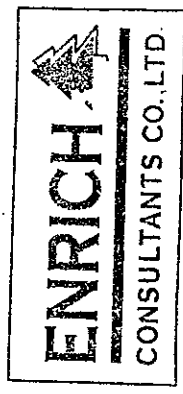
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภนภก เข็มมาต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เสร็จสิ้นของสหพันธ์สหกรณ์ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย(ต่อ)		- จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่ สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจเพื่อขอความ ช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมี คนจมน้ำและต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ สถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูล ปัจจุบันอยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญญาณการจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความ เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรและจัดระเบียบ การจราจรขณะเข้าสู่อาคารและที่จอดรถ เพื่อให้การเข้า- ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว เป็นระเบียบและ ปลอดภัย - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้ครอบคลุมทั่วอาคาร โครงการตามที่ได้ออกแบบและติดตั้งระบบอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ โดยยึดถือตามมาตรฐานที่เป็นที่ ยอมรับและสอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง - ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดง ตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้องแสดงตำแหน่งที่ตั้ง	



 บริษัท
 Gintiponol
 จำกัด


ENRICH
CONSULTANTS CO., LTD.

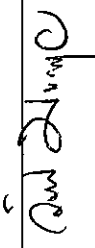


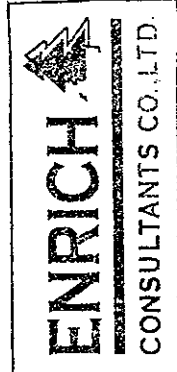
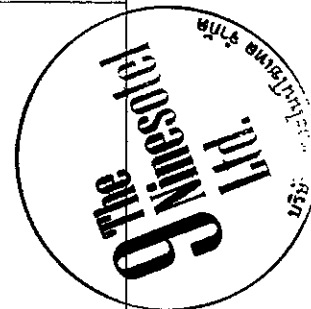
.....พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ไธเทล จำกัด



.....พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภนภา เข็มมาศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ โครงการ เรนเซอร์ทอแอร์สปริง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย(ต่อ)	<p style="text-align: center;">  46/74 </p>	<p>อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตูดูหรือทางหนีไฟของชั้นหนีไฟ ไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถงหรือ หน้าลิฟต์ทุกแห่งทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้น ชั้นล่างของอาคาร ต้องจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของ อาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ โดยสะดวก</p> <p>- ประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลนาจอม เทียน โดยแบบแผนที่โครงการและรายละเอียดแบบของ โครงการเพื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อของอาคารที่อยู่ในความ ดูแลในการเข้าปฏิบัติงานหากมีเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- ดำเนินการอบรมซ้อมการหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ และผู้เข้ามาใช้บริการ เพื่อให้มีความรู้และได้ฝึกปฏิบัติ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ ทุกปี และต้องมีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ฝาปิด-เปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ดูแลให้พร้อมใช้งานไม่เกิด สนิม หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม</p>	




 พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

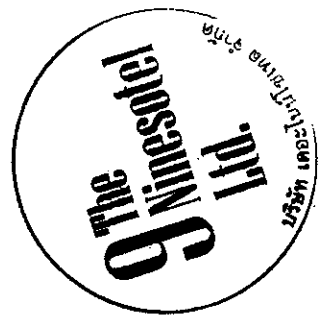
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภนก เข้มมาศ)

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์สเตป จำกัด

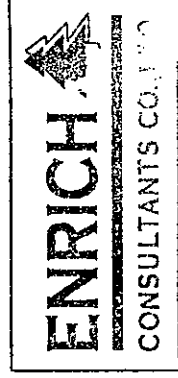
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ โครงสร้างหรือสิ่งก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด หากพบเหตุผิดปกติใด ๆ ไม่ว่าจะเป็นการโจรกรรมหรือเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ให้รีบดำเนินการช่วยเหลือในขั้นต้นหรือติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที - จัดป้ายเตือน พร้อมสัญลักษณ์แสดงเขตอันตราย เพื่อให้พนักงานในโครงการและผู้มาใช้บริการได้ทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงหรือเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวด้วยความระมัดระวัง เช่น ติดป้ายวัตถุไวไฟบริเวณพื้นที่วางถังแก๊ส หุงต้ม เป็นต้น - จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ ทุพพลภาพหรือคนชรา ตามกฎกระทรวงเรื่องกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับคนพิการ ทุพพลภาพหรือคนชรา พ.ศ. 2548 	



Jim Sanyo



(Signature)

(Signature)

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)

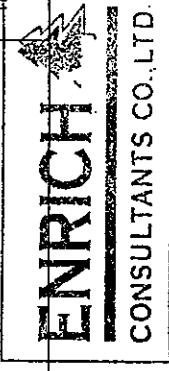
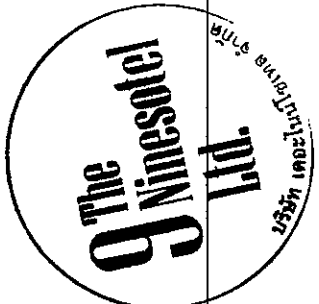
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

(นายภนก เหมนาค)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

**ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เรนโซล รีสอร์ต แอนด์ สปา (ต่อ)**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำ	<p>ผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>..... พญศุภิกายน 2557 ลงชื่อ.....</p> <p>(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำสวะน้ำเป็นประจำ - จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสวะน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน - จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสวะน้ำไว้ประจำรวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์และข้อมูลอื่นที่จำเป็น - จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสวะน้ำได้ตามหลักสากลสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสวะน้ำ - ตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลสวะน้ำ ให้มีสภาพพร้อมให้บริการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Lifeguard) อย่างน้อย 1 คนต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คนกรณีที่เกิดคนพิเศษของ 100 คนให้คิดเป็น 100 คนและเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำสามารถให้การปฐมพยาบาลได้โดยต้องอยู่ประจำสวะน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสวะน้ำให้มองเห็นได้ชัดและควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำสวะน้ำ - จุดตรวจวัด : จุดลึกสุด และจุดตื้นสุดของสวะน้ำ - ดัชนีตรวจวัด : pH, Free Chlorine, Combined Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform - ความถี่ : 1 ครั้งต่อปี ยกเว้น <ul style="list-style-type: none"> • pH และคลอรีนอิสระ ตรวจ 2 ครั้ง/วัน ช่วงก่อนเปิดให้บริการ และหลังปิดให้บริการ • Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform ตรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบความแข็งแรงและการรั่วซึมของระบบโครงสร้างสระ ทุกวัน - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ทุกวัน - ตรวจสอบผู้ดูแลสวะน้ำตามที่โครงการกำหนดทุกวัน



..... พญศุภิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภนภ เหมนาค)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

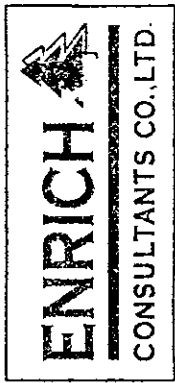
ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการโครงการ เรนของส์พิทาร์ริสอร์ทแอนด์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด • ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง • ผู้ที่เป็นตาแดงโรคผิวหนังเป็นหวัดหรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามลงเล่นสระว่ายน้ำ • ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ • ห้ามปัสสาวะหรือขับถ่ายลงในน้ำ • ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก • จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุดที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ - จัดให้มีการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยโดยกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วยกรณีที่เกิดอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบันทึกสถิติการเข้าใช้บริการ อุบัติเหตุ และการจมน้ำ เป็นประจำทุกวัน



วิมล อัญญา

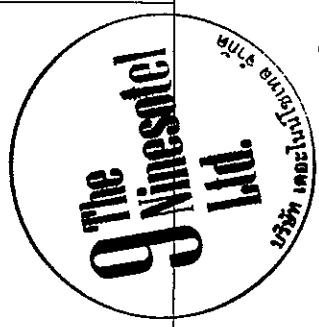
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โฮเทล จำกัด



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายกันท เข็มมาศ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

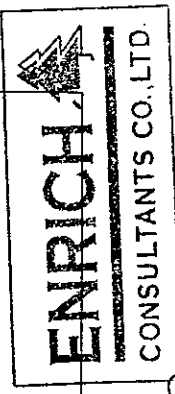
ตารางสรุปประเภทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ เรนของสหพันธ์สัตวแพทย์ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด • ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อม ใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสวะน้ำและอยู่ใน บริเวณที่ใกล้ที่สุด • จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ ๆ เช่นโรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศ หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็น ได้ชัดเจนและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ • ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความ กว้างของสวะน้ำอย่างน้อย 2 อัน • ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตรน้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวาง ไว้กับสายผู้นวลของสวะน้ำ <p>- จัดให้มีสมุดบันทึกประจำวันสำหรับเจ้าหน้าที่ปลอดภัยประจำ สวะ เพื่อบันทึกเหตุการณ์ประจำวันที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ สวะน้ำ</p> <p>- จัดทำสถิติผู้ใช้บริการและอุบัติเหตุจากการใช้สวะน้ำ</p>	



วิมล ธิวัฑฒน

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เนอะไนน์เทล จำกัด

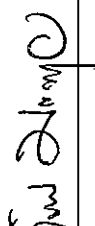
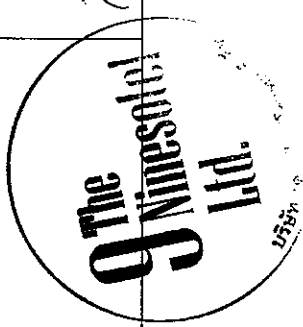


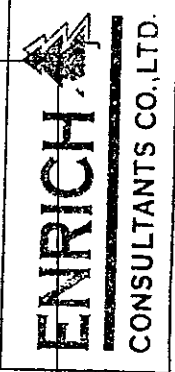
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภานก ธีรมาศ)

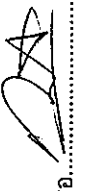
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เนอริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ เรนของส์พิททาร์ทแอนด์สป้า(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุขอนามัยภาพ</p> <p>อาคารของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้ผ่านไปมา และเนื่องจากอาคารมีความสูง 42.45 เมตร อาจมีการบดบังแสงแดด ทิศทางลม ส่วนการบดบังตึ้นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ส่งสัญญาณของสถานีก็จะเคลื่อนที่เป็นเส้นตรงกระจายเป็นรัศมี 360 องศาไม่สามารถทะลุผ่านอาคารได้แต่สามารถกระทบผนังอาคารและสะท้อนไปยังที่อื่นได้ และมีปัจจุบันได้มีการส่งสัญญาณดาวเทียมด้วยระบบดิจิตอล ทำให้การบดบังสัญญาณเคลื่อนไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อาศัยข้างเคียง</p>	<p>ด้านทัศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น บริเวณแนวรั้วโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการ - จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพสวยงาม - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้ง 4,348.03 ตารางเมตร (รูปที่ 12) เป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 3,523.68 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 2 พื้นที่ 824.35 ตารางเมตร เป็นไม้ยืนต้น ชั้นที่ 1 พื้นที่ 3,523.68 ตารางเมตร โดยจัดตำแหน่งของพื้นที่สีเขียวตามแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการ ดูแล บำรุงและรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ <p>ด้านการบดบังแสงแดด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่พิกอาศัยเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคารบ้านพักอาศัยที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่านและอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยมีระยะเวลาตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นระยะเวลา 1 ปี ซึ่งในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคล 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



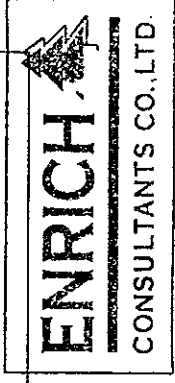
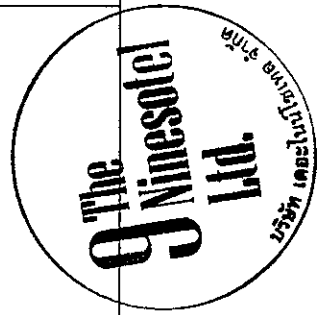

 พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภนท เข็มมาศ)

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ เรนของส์พิทาร์ฟแอนด์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขอนามัยภาพ(ต่อ)	<p style="text-align: center;">Jim Sinyo</p>	<p>ที่ได้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง หนึ่งเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบึงแฉงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ หากในกรณีที่เกิดกรณีไม่ได้ให้ระบบโทรศัพท์เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p><u>ด้านกีดขวางลม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด - โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการเพื่อลดการปะทะของลมและแสงแดดมายังตัวอาคารอันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ - เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการให้การแก้ไขสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี 	



(Signature)

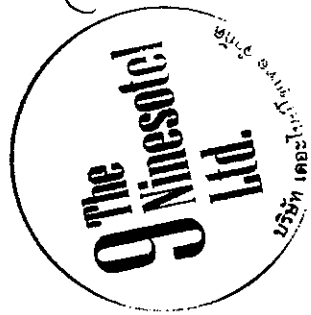
(Signature)

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ฮอเทล จำกัด

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายภนภ เที่ยมภาค)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางสรุปกระทงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการ เรนของสัพพยารีสอร์ทแอนด์สปา(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ(ต่อ)		- จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับ เรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน - ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กลไกคณะ ไตรภาคีเพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน ด้านสัญญาภาคีสันติภัยและโทรทัศน์ - หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากการปฏิบัติงานคลื่นวิทยุและ โทรศัพท์ให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	



วิมล ธิงปะ

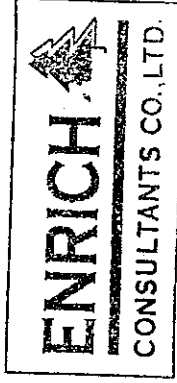
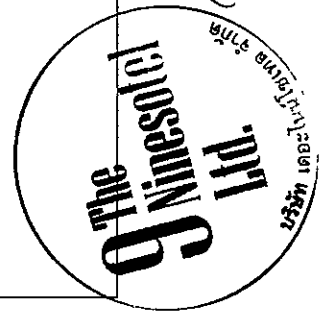
.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเทล จำกัด



.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก ธีรมาศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการรณของสภวิทยาริสอร์ทแอนดส์ปลา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่วางด้านหน้าโครงการที่ติดตะวันออก - สนามกีฬาวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP, PM-10 - CO - NO₂ - SO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric High Volume - Non-Dispersive Infrared Detection - Chemiluminescence - Palarosaniline และ UV Fluorescence 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP, PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการตอกเสาเข็มและงานก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - CO ตรวจวัดทุก 1 เดือน - NO₂ ตรวจวัดทุก 1 เดือน - SO₂ ตรวจวัดทุก 1 เดือน 	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - แนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ - สนามกีฬาวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 ชม. - L_{max} - L_{dn} - L₉₀ 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดตามวิธีการ ISO (1996) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันที่มีการตอกเสาเข็มและงานก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - แนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ - สนามกีฬาวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle velocity, PPV) - ค่าความถี่ (Frequency) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโดยใช้เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันที่ก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด

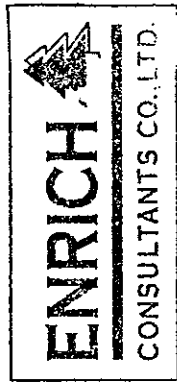
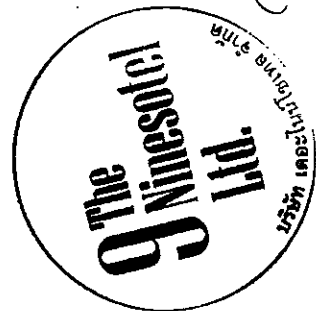


.....พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด

.....พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายภานา เข็มมาศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการเรเนชองส์พาร์กแอนด์สเปา(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	จุดตรวจวัดจุดดูตำแหน่งการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรดิน	- พื้นที่โครงการพื้นที่ข้างเคียงและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- การปฏิบัติตามมาตรฐานด้านทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านทรัพยากรดิน	- ทุกวัน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
5. แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	- สถานีที่ 1 : ห่างจากแนวกึ่งกลางของพื้นที่โครงการไปทิศเหนือ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. - สถานีที่ 2 : ห่างจากแนวกึ่งกลางของพื้นที่โครงการไปทิศใต้ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม.	- อุณหภูมิ, Salinity, pH, DO, NO ₃ -N, TP, Total coliform bacteria และ Fecal coliform bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- สถานีที่ 1 : ห่างจากแนวกึ่งกลางของพื้นที่โครงการไปทิศเหนือ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม.	- แพลงก์ตอน - สัตว์หน้าดิน	- เก็บตัวอย่างโดยการกรองผ่าน Plankton net - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Ekman grab	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด



.....พศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด

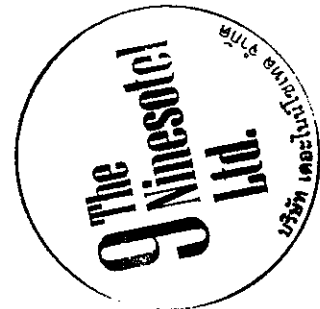
.....พศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภนก เข็มขนาด)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการรณรงค์สหกรณ์ป่า(ต่อ)

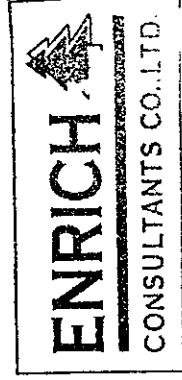
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ(ต่อ)	- สถานีที่ 2 :ห่างจากแนวที่نگกลางของพื้นที่โครงการไปทิศใต้ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. - ท่อประปวกักน้ำ	- การปฏิบัติตามมาตรการการกักน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปาและกักน้ำ	- ทุกวัน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
7. การใช้หน้า	- ท่อประปวกักน้ำ	- การปฏิบัติตามมาตรการการกักน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปาและกักน้ำ	- ทุกวัน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
8. การจัดการขยะ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเพียงพอของถังขยะ	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการจัดการขยะ	- ทุก 1 เดือน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
9. การระบายน้ำและป้องกันท่วม	- รางระบายน้ำและบ่อพักตะกอน	- ปริมาณตะกอนไหลบ่อพักตะกอน	- ตรวจสอบการสะสมปริมาณตะกอน	- ทุกสัปดาห์	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
10. การบำบัดน้ำเสีย	- ห้องสูบลมคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- จำนวนและความสะอาดของห้องสูบลม	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านการบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด



วิมล ธิงยง

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นางจิภาวรรณ มหาดำรงศักดิ์กุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด



.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

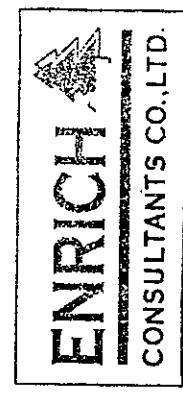
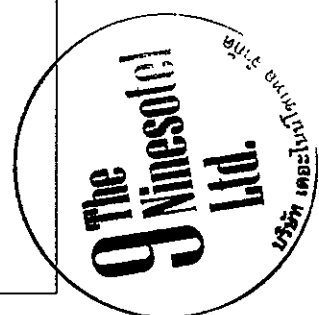
RA

(นายภานก เข็มมาศ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง โครงการเรเนซองส์พาร์ทเมนท์สป้า(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11.การคมนาคม	- พื้นที่โครงการ พื้นที่ข้างเคียงและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบของรถบรรทุก - การหกหล่นของวัสดุก่อสร้างในเส้นทางขนส่ง - สภาพของถนน สาธารณะ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบของรถบรรทุก - ตรวจสอบการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างในเส้นทางขนส่ง - ตรวจสอบสภาพของถนนสาธารณะ	- ทุกวัน - ทุกวัน - ทุกวัน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
12.การป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
13.การสาธารณสุข /อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้าง - จัดการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	- ทุกวัน - ทุกวัน - ก่อนเริ่มการทำงานในแต่ละวันหรือสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตามความเหมาะสมของงานก่อสร้าง	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

.....พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

.....พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)

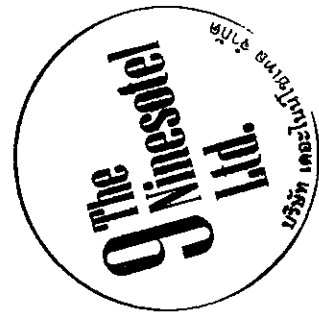
(นายกนก เติมภาค)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการเรเนชองส์พัพทรีสอร์ทแอนด์สปา

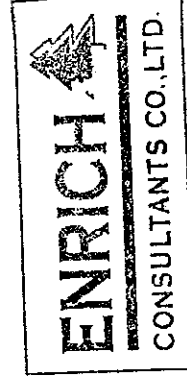
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรดิน	- แนวเขตพื้นที่โครงการ	- การ จัด ให้ มี ร้ ว โดยรอบแนวเขตที่ดิน ตามที่ได้ออกแบบ	- ตรวจสอบการจัดให้มีร้ วโดยรอบแนว เขตที่ดินตามที่ได้ออกแบบ	- ภายหลังการก่อสร้าง เสร็จ	บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด
2. แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	- สถานีที่ 1 : ห่างจากแนว กึ่งกลางของพื้นที่โครงการ ไปทิศเหนือ 20 ม. และ ห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. - สถานีที่ 2 : ห่างจากแนว กึ่งกลางของ พื้นที่ โครงการไปทิศใต้ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม.	- อุณหภูมิ, Salinity, pH, DO, NO ₃ -N, TP, Totalcoliform bacteria และFecal coliform bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพ น้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ปีที่ 1 ดำเนินการ 6 เดือน ครั้งรวม 2 ครั้งมี ปีที่ 2 และ 3 ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี หลังจากนั้นถ้า พบว่าการดำเนินการไม่มี ผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำทะเล สามารถหยุด ติดตามตรวจสอบได้	บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด



Wit Wong

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

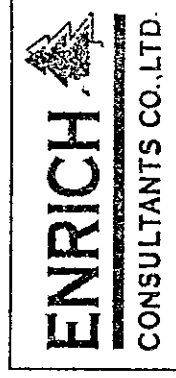
(นายภนก เข็มมาศ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระยะดำเนินการ โครงการระบบขนส่งมวลชนสายสีน้ำเงิน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ และวิทยาศาสตร์ทางน้ำ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. วิทยาศาสตร์ทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 1 : ห่างจากแนวกึ่งกลางของพื้นที่โครงการไปทิศเหนือ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. สถานีที่ 2 : ห่างจากแนวกึ่งกลางของพื้นที่โครงการไปทิศใต้ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม. 	<ul style="list-style-type: none"> แหล่งกักต่อน สัตว์หน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างโดยการกรองผ่าน Plankton net เก็บตัวอย่างโดยใช้ Ekman grab 	<ul style="list-style-type: none"> ปีที่ 1 ดำเนินการ 6 เดือน/ครั้ง รวม 2 ครั้ง/ปี ปีที่ 2 และ 3 ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี หลังจากปีที่ 4 สามารถหยุดติดตามตรวจสอบได้หากพบว่าการดำเนินการไม่มีความผิดปกติจนกว่าผลการทดสอบคุณภาพน้ำทะเลสามารถหยุดติดตามตรวจสอบได้ 	บริษัท เดอะไนน์ซีเทค จำกัด
4. การใช้ฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ระบบท่อและก๊อกน้ำ น้ำไหลถึงก๊อกน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ คลอรีนตกค้าง, pH, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของท่อหรือก๊อกน้ำ มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกสัปดาห์ ทุกเดือนยกเว้นคลอรีนตกค้างให้ดำเนินการตรวจวัดทุกสัปดาห์ 	บริษัท เดอะไนน์ซีเทค จำกัด
5. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ระบบไฟฟ้าของแต่ละอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือนหรือตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต 	บริษัท เดอะไนน์ซีเทค จำกัด

Signature



Signature

Signature

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)

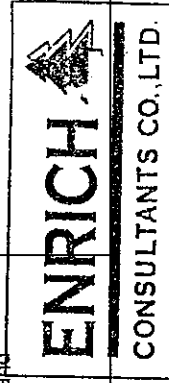
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเทค จำกัด

(นายกนก เข็มภาค)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการโครงการเรเนชองส์พาร์กแอนด์สปา (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลต่าง ๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.การจัดการขยะ	- ถึงขยะและห้องพักขยะ	- จำนวน ความเพียงพอของถังขยะ และห้องพักขยะ - ความสามารถในการใช้งาน และความสมบูร์ณ์ของถังขยะ	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะและห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถัง - ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูร์ณ์ของถังขยะ	- ทุกวัน - เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจเช็คระบบระบายน้ำ	- การอุดตันของท่อและรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อและรางระบายน้ำ	- ทุก 3 เดือน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
8. การบำบัดน้ำเสีย	- ถึงพักน้ำทิ้งทั้งหมดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงแรม	- pH, BOD, SS, TDS,Settleable Solids,Fat Oil andGrease, TKN ,Sulfide,Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด
	- บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ(บ่อสุดท้าย)	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, Fat Oil and Grease, TKN Sulfide, Total	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	



.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)

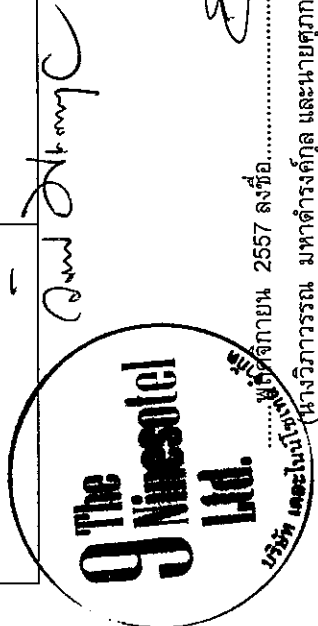
(นายภานก เข็มภาค)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซิเทิล จำกัด

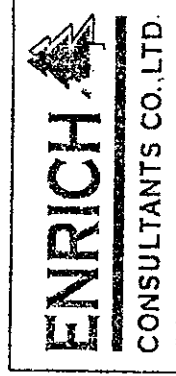
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นริช คอนซัลตันท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการเรเซอร์ทแอนด์สปลา (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	Coliform Bacteria และ Fecal Coliform - แบบฟอร์ม ทส.1 - แบบฟอร์ม ทส.2	- ติดตามตรวจสอบการบันทึกแบบฟอร์ม ทส.1 - ติดตามตรวจสอบการบันทึกแบบฟอร์ม ทส.2	- ทุกวัน - ทุกเดือน	
9. การจัดการสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำจุดลึกสุด และจุดตื้นสุดของสระว่ายน้ำ	- pH, Free Chlorine, Combined Chlorine - Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ตรวจ 2 ครั้ง/วันช่วงก่อนเปิดให้บริการและหลังปิดให้บริการ - อย่างน้อยมีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท เดอะไนน์ซีเทลด จำกัด



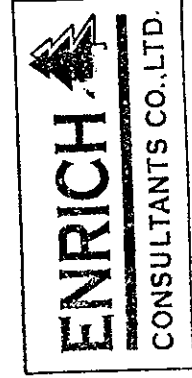
..... พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงศ์กุล และนายศุภกร มหาดำรงศ์กุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเทลด จำกัด



..... พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายกนก เข็มมาศ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการเรณของสัพพยารีสอร์ทแอนดส์สปา (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	จุดตรวจวัด/จุดติดตาม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.การจัดการสวะระวายน้ำ(ต่อ)	- สวะระวายน้ำ	- ความแข็งแรงและการรั่วซึมของระบบโครงสร้างสระ ทุกวัน - ประสิทธิภาพการใช้ งานของอุปกรณ์ ผู้ดูแลสวะระวายน้ำ - บันทึกสถิติการเข้าใช้ บริการ อุบัติเหตุ และการจมน้ำ ของการจมน้ำ	- ตรวจสอบการก่อสร้างสระ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ - ตรวจสอบว่ามีผู้ดูแลสวะระวายน้ำตามที่โครงการกำหนดหรือไม่ - ตรวจสอบบันทึกสถิติการเข้าใช้ บริการ อุบัติเหตุ และการจมน้ำของโครงการ	- ทุกวัน - ทุกวัน - ทุกวัน - ทุกวัน	บริษัท เดอะไนน์ไทยเทล จำกัด
10.การคมนาคม	- พื้นที่จอดรถ	- ตรวจสอบจำนวนและความเพียงพอของที่จอดรถและป้ายจราจร	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจร	- ทุก 1 เดือน	บริษัท เดอะไนน์ไทยเทล จำกัด
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้แต่ละอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยและระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้	- ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 6 เดือนหรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต	บริษัท เดอะไนน์ไทยเทล จำกัด



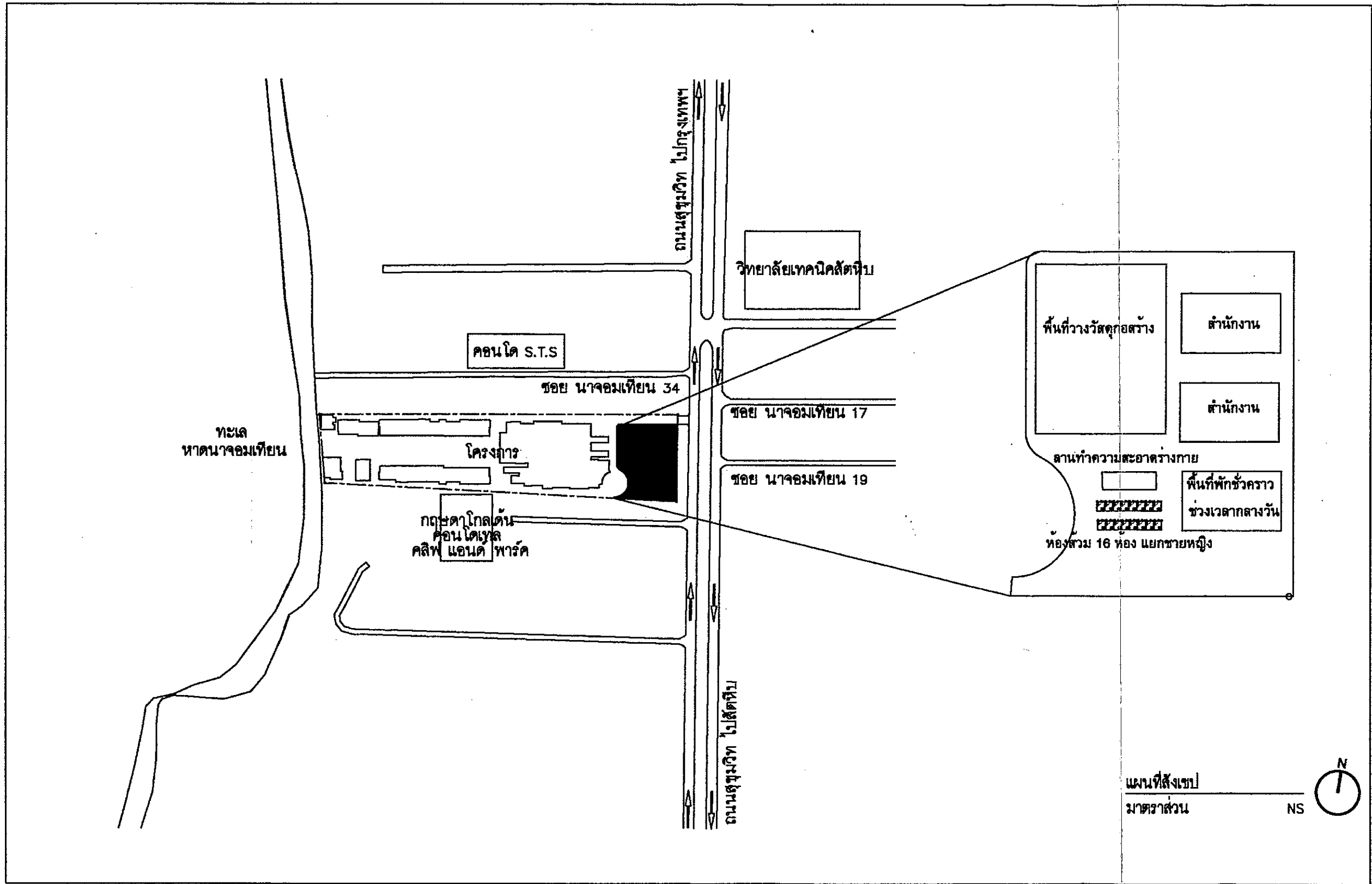
.....พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายสุภกร มหาดำรงกุล)

.....พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภนท เข็มขนาด)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ไทยเทล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



PROJECT : โครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ LOCATION : อ.นาจอมเทียน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี OWNER : น. เคนไนโซเทล จำกัด	 109/7 หมู่ 8 ตำบลนาจอมเทียน อ.นาจอมเทียน จ.ชลบุรี 10000 Thailand Tel : +66 (0) 20 06 10 42 Fax : +66 (0) 20 06 10 43 E-mail : sideoutdesign@gmail.com	ARCHITECTS : บริษัท เคนไนโซเทล จำกัด 2557 หมู่ 8 ตำบลนาจอมเทียน อ.นาจอมเทียน จ.ชลบุรี 10000 Thailand Tel : +66 (0) 20 06 10 42 Fax : +66 (0) 20 06 10 43 E-mail : kenaisotel@gmail.com	 EMS Consultant Co., Ltd. 202/1 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510 Thailand Tel : +66 (0) 20 06 10 42 Fax : +66 (0) 20 06 10 43 E-mail : emsconsultant.com	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท เคนไนโซเทล จำกัด 2557 หมู่ 8 ตำบลนาจอมเทียน อ.นาจอมเทียน จ.ชลบุรี 10000 Thailand Tel : +66 (0) 20 06 10 42 Fax : +66 (0) 20 06 10 43 E-mail : kenaisotel@gmail.com	 OPTIMUM CONSULTANTS CO., LTD. 202/1 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510 Thailand Tel : +66 (0) 20 06 10 42 Fax : +66 (0) 20 06 10 43 E-mail : optimumconsultants.com	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เคนไนโซเทล จำกัด 2557 หมู่ 8 ตำบลนาจอมเทียน อ.นาจอมเทียน จ.ชลบุรี 10000 Thailand Tel : +66 (0) 20 06 10 42 Fax : +66 (0) 20 06 10 43 E-mail : kenaisotel@gmail.com	SANITARY ENGINEER : บริษัท เคนไนโซเทล จำกัด 2557 หมู่ 8 ตำบลนาจอมเทียน อ.นาจอมเทียน จ.ชลบุรี 10000 Thailand Tel : +66 (0) 20 06 10 42 Fax : +66 (0) 20 06 10 43 E-mail : kenaisotel@gmail.com	MECHANICAL ENGINEER : บริษัท เคนไนโซเทล จำกัด 2557 หมู่ 8 ตำบลนาจอมเทียน อ.นาจอมเทียน จ.ชลบุรี 10000 Thailand Tel : +66 (0) 20 06 10 42 Fax : +66 (0) 20 06 10 43 E-mail : kenaisotel@gmail.com	REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	1			2			3			4			5			6			7			KEY PLAN 	DWG. TITLE รูปที่ 1 ผังบริเวณพื้นที่สำนักงานและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	DWG. NO. 1M-02
NO.	DATE	DESCRIPTION																																		
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				



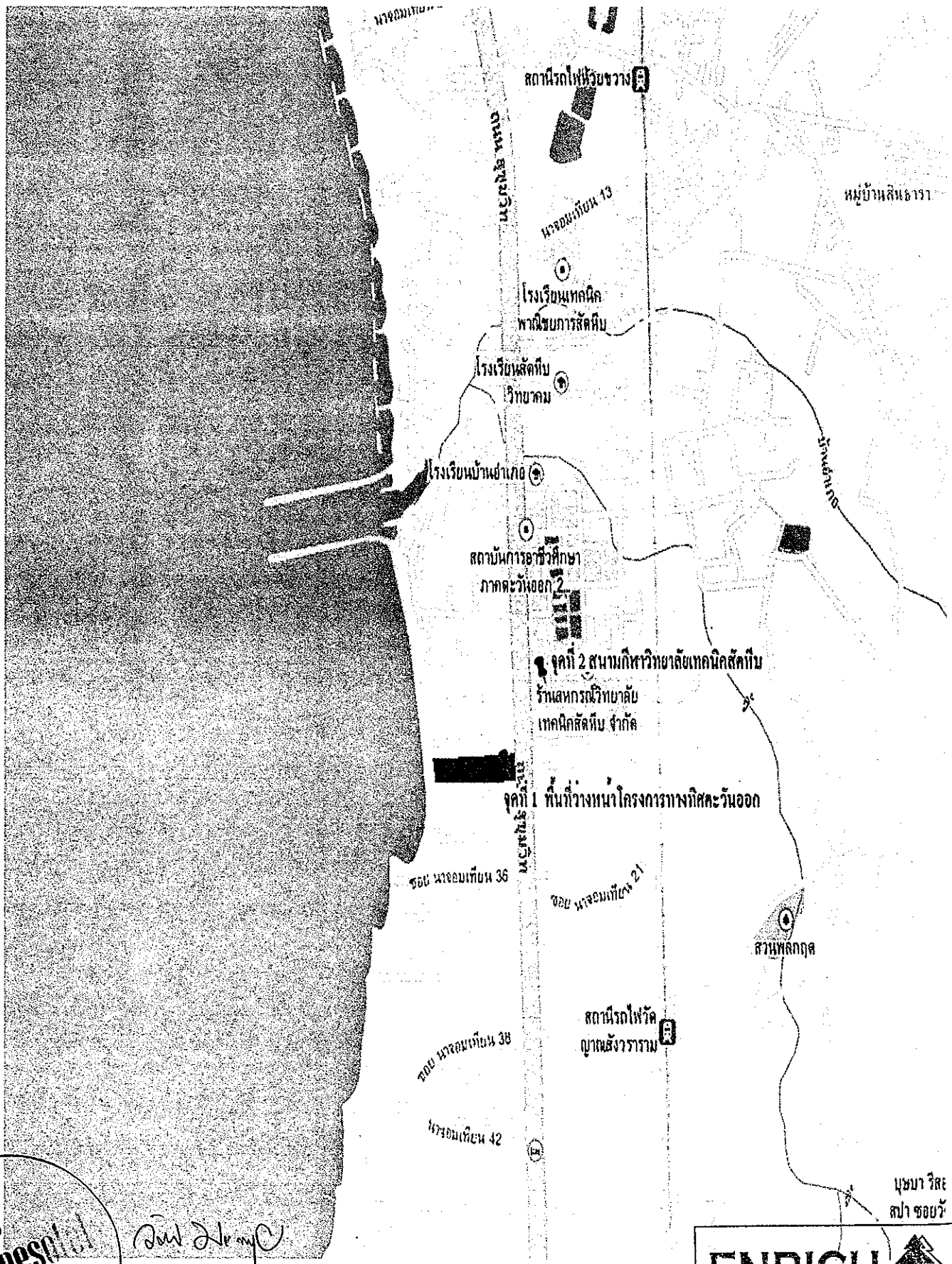
.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

รูปที่ 1 ผังบริเวณพื้นที่สำนักงานและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

63/74

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มมาศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด





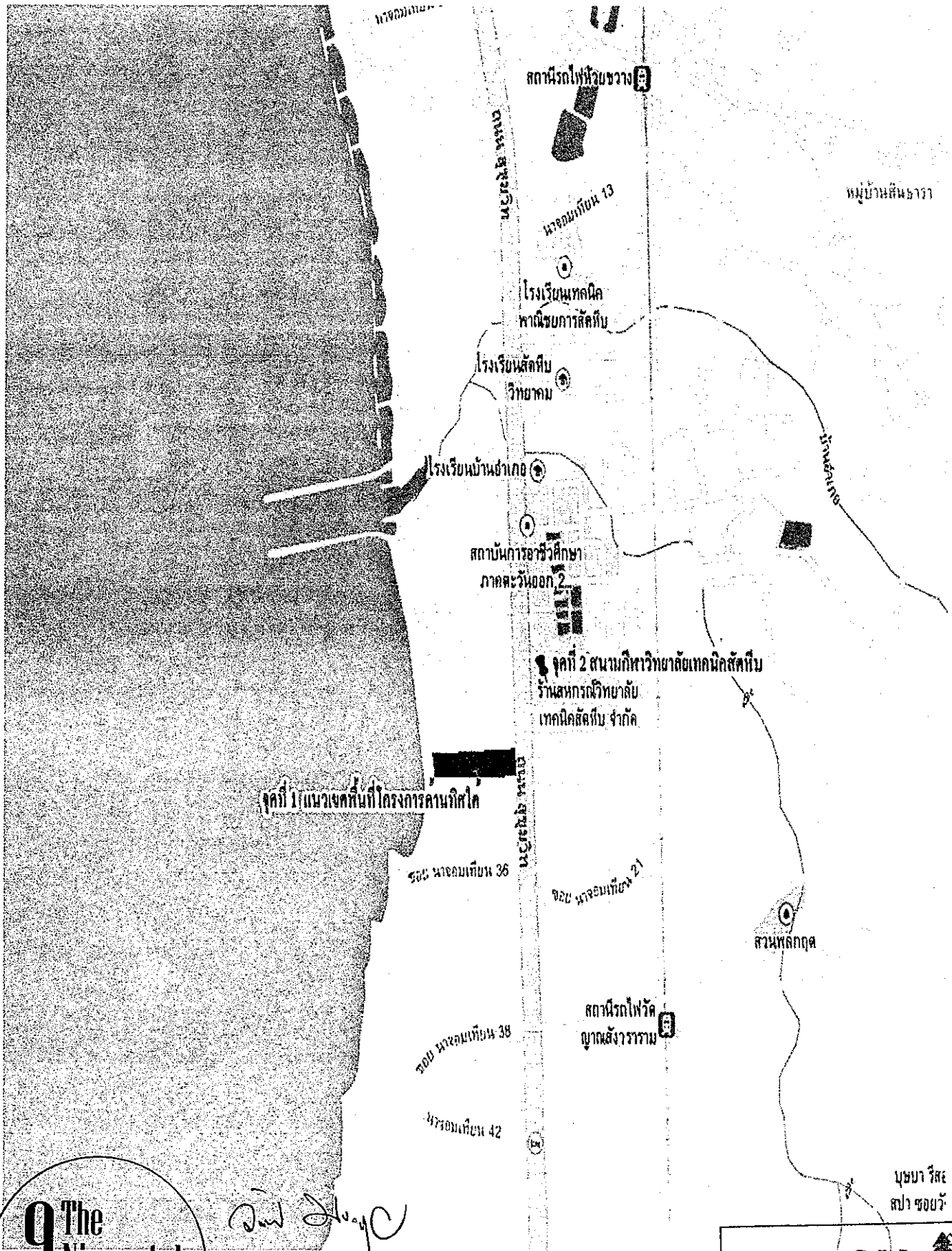
รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างของโครงการ

.....พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซอฟท์ จำกัด

.....พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มมาศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

6474

Signature



รูปที่ 3 จุดตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้างของโครงการ

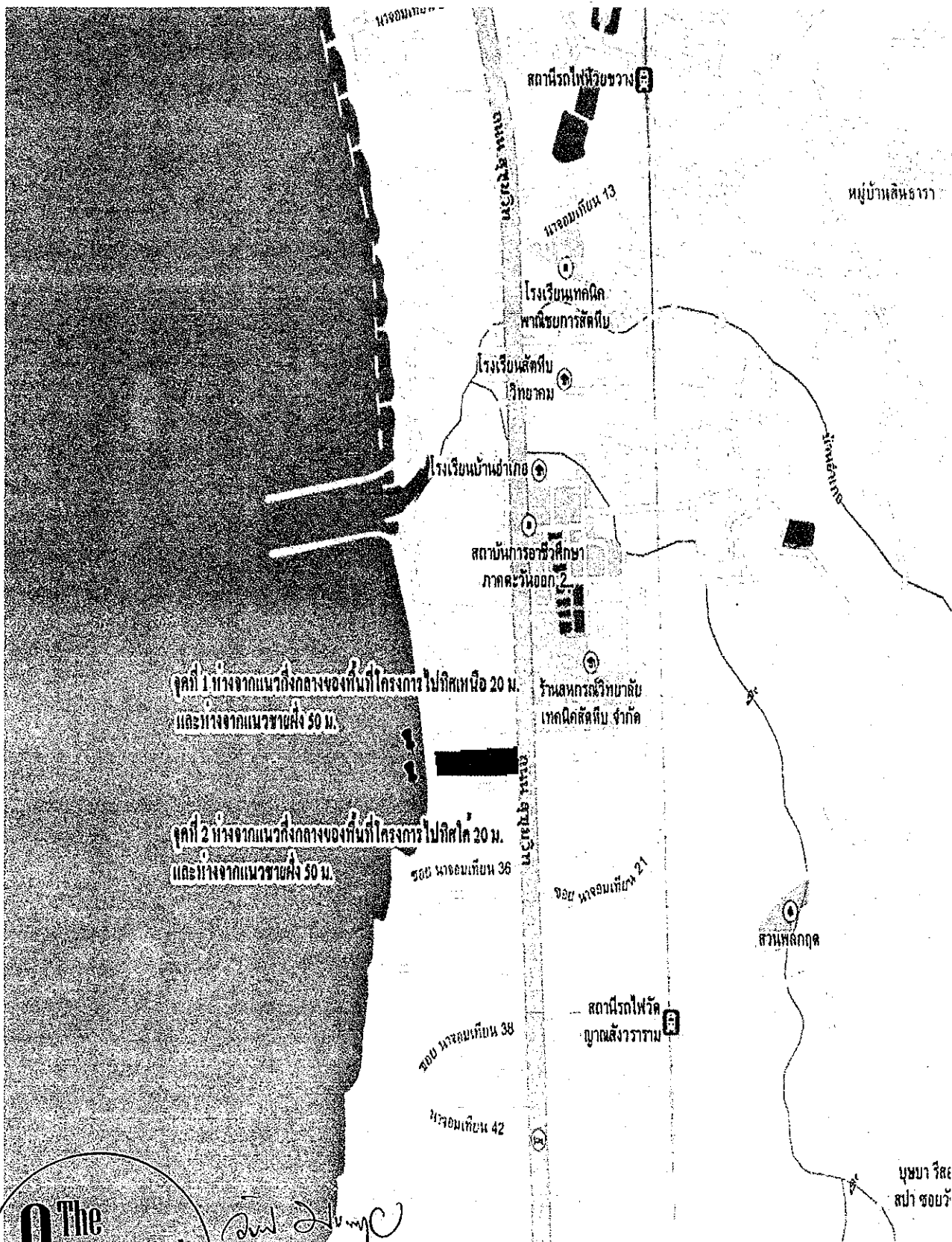
..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล) (นายกนก เข็มมาศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Handwritten signature) 65774

(Handwritten signature)

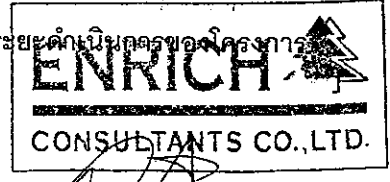


จุดที่ 1 ห่างจากแนวถึงกลางของพื้นที่โครงการ ไปทิศเหนือ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม.

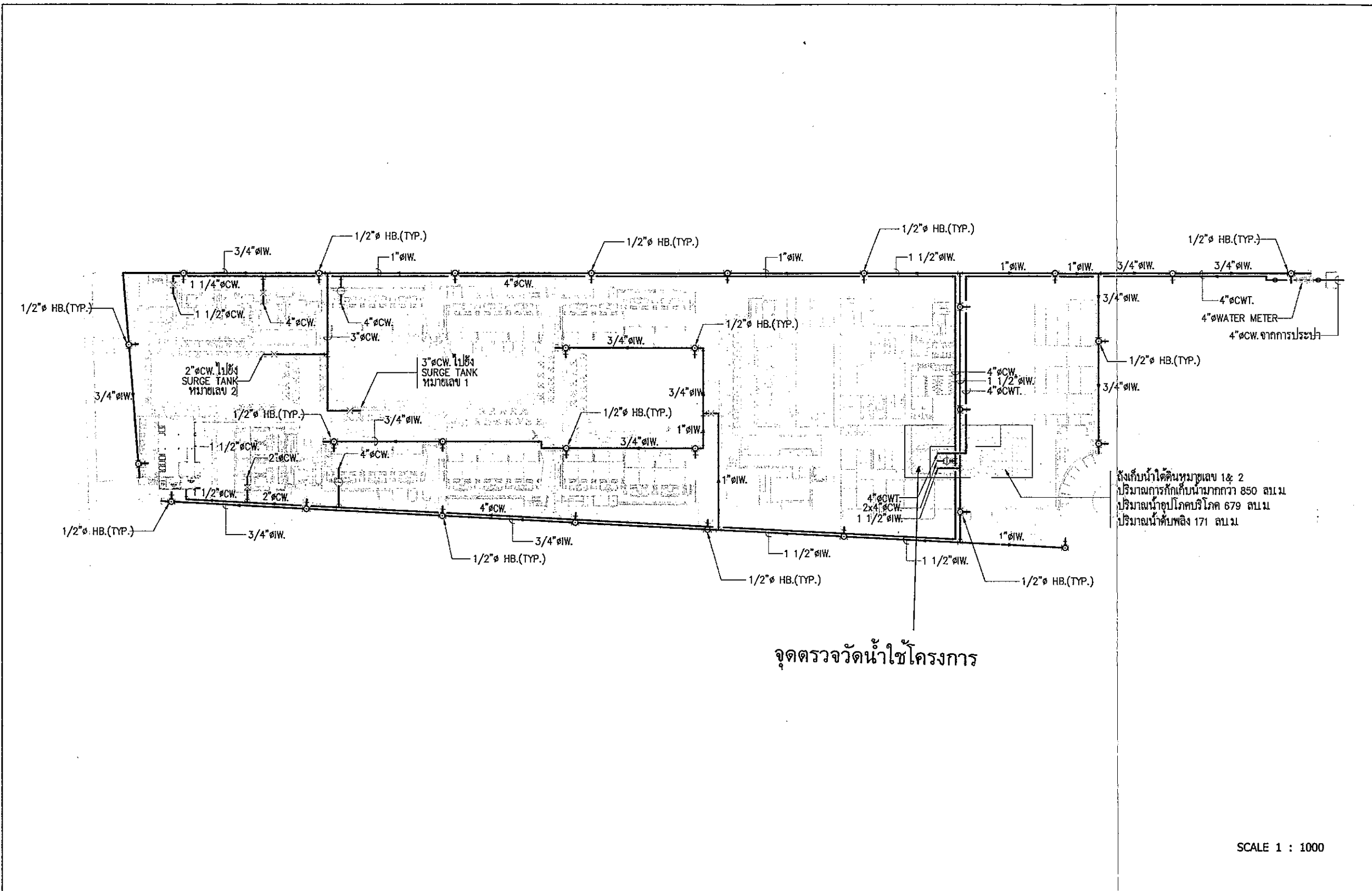
จุดที่ 2 ห่างจากแนวถึงกลางของพื้นที่โครงการ ไปทิศใต้ 20 ม. และห่างจากแนวชายฝั่ง 50 ม.



Signature



.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ..... พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล) (นายกนก เข้มภาค)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



SCALE 1 : 1000

PROJECT : โครงการโรงแรมเดอะไนน์ ซิดนีย์ LOCATION : ซิดนีย์ นอร์เทิร์น, ซิดนีย์ ซอซี OWNER : บริษัท เดอะไนน์ ซิดนีย์	ARCHITECTS : บริษัท เดอะไนน์ ซิดนีย์ 1087 / 8 Mahachulalongkornrajavidyalaya Rd. Duang, Bangkok 10250 Thailand Tel : +66 (0) 28 86 10 42 Fax : +66 (0) 28 86 10 43 E-MAIL : design@9ninesotel.com	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอส 88 6604	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอส 88 6604	REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	1			2			3			4			5			6			7			KEY PLAN (Blank grid for key plan)	DWG. TITLE แปลนระบบจ่ายน้ำประปา สำหรับผังบริเวณ DWG. NO. 67/74
NO.	DATE	DESCRIPTION																												
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														



อิม 2010

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาของโครงการ

(Handwritten signature)

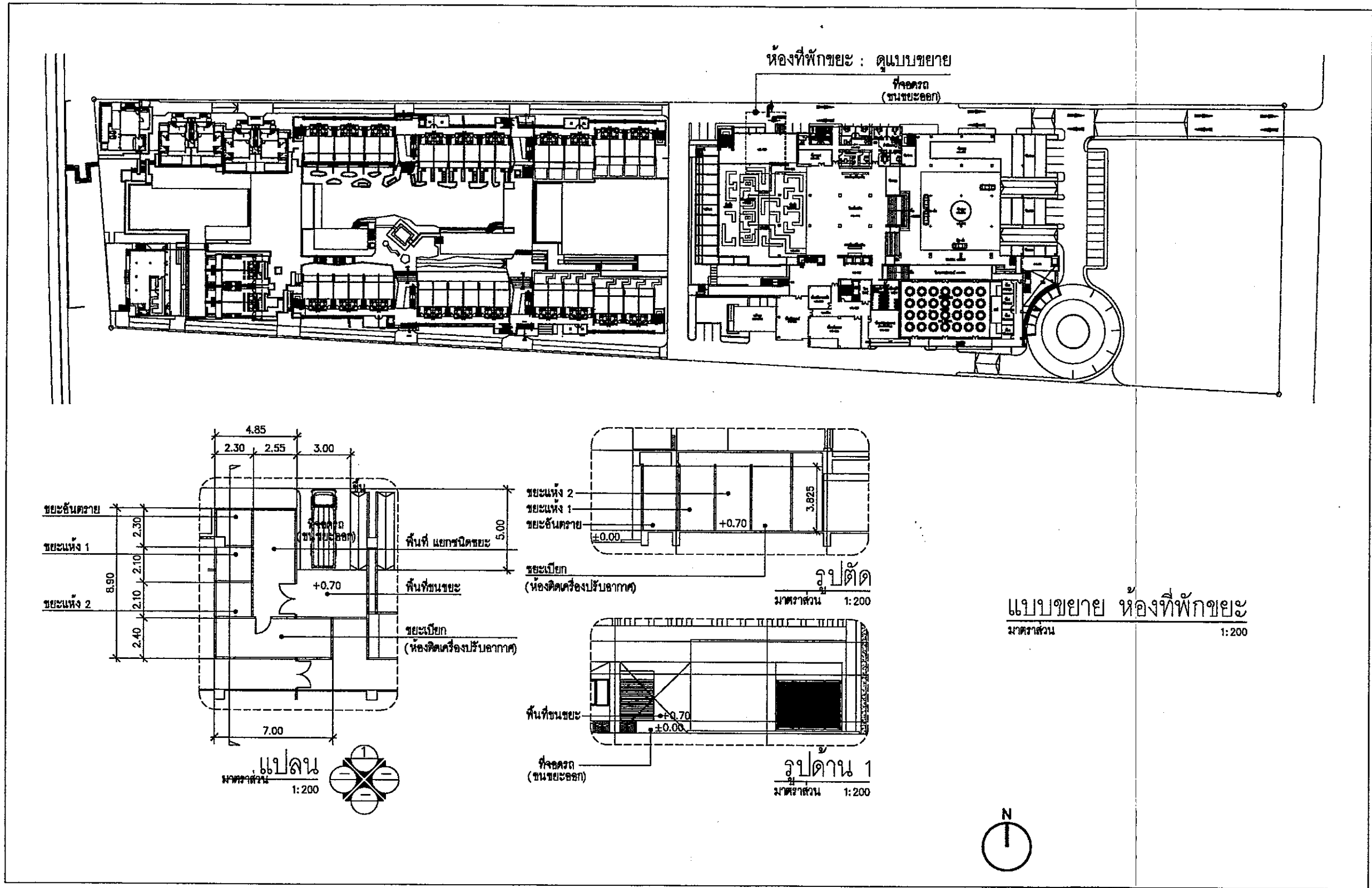
67/74

(Handwritten signature)



พุดตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุกรกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

พุดตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มมณฑ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



PROJECT : โครงการพัฒนาระบบกำจัดขยะ LOCATION : ซอย บางเขน, เขต บางเขน OWNER : บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด	ARCHITECTS : บริษัท side out DESIGN จำกัด 1077 / 8 Mahachulalongkornrajavidyalaya Rd., Bangkok, 10300 Thailand Tel : +66 (0) 26 88 10 42 Fax : +66 (0) 26 88 18 42 E-MAIL : sideoutdesign@gmail.com	LANDSCAPE ARCHITECTS : บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด 111/111 หมู่ 10 ซอย 111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 12130 โทร : 0-29-22-2222 โทรสาร : 0-29-22-2223	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด 111/111 หมู่ 10 ซอย 111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 12130 โทร : 0-29-22-2222 โทรสาร : 0-29-22-2223	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด 111/111 หมู่ 10 ซอย 111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 12130 โทร : 0-29-22-2222 โทรสาร : 0-29-22-2223	REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	1			2			3			4			5			6			7			KEY PLAN 	DWG. TITLE ผู้ดูแลระบบของห้องพักขยะ เสาทางอากาศกำจัดขยะ	DWG. NO. 1M-09
NO.	DATE	DESCRIPTION																														
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																

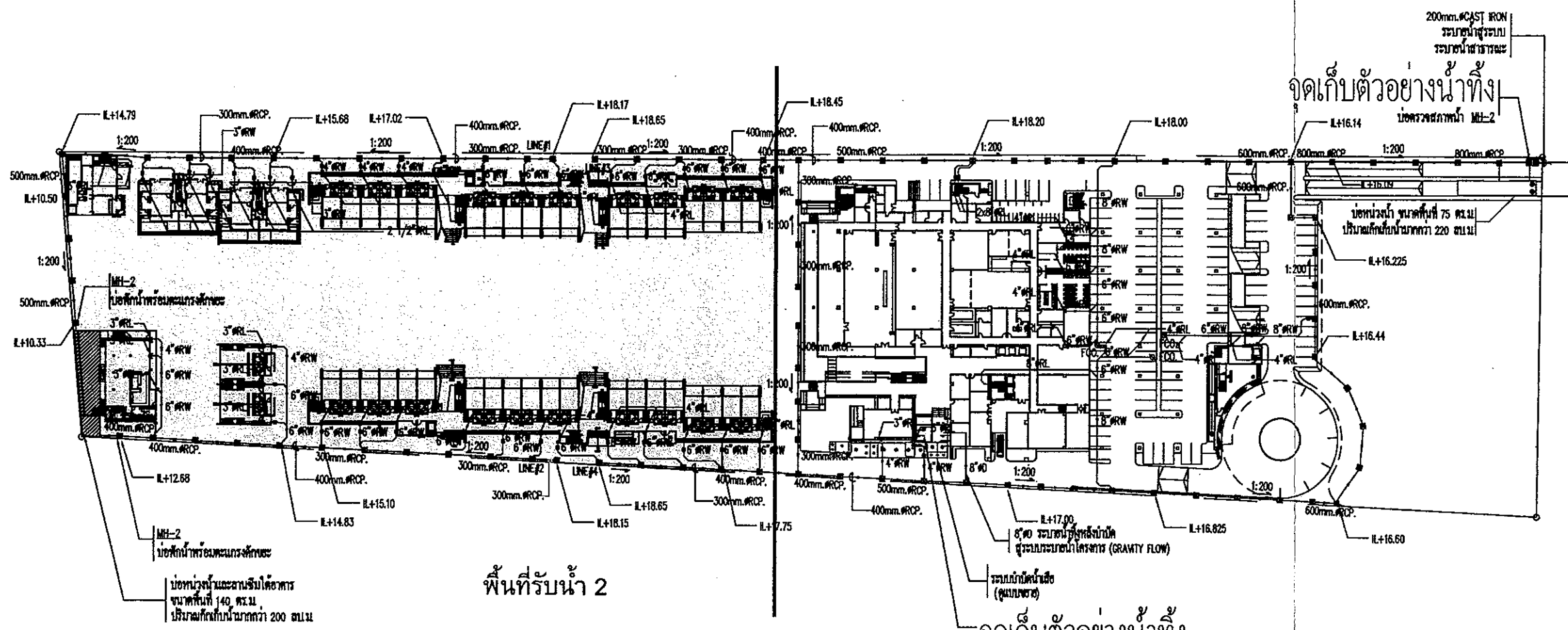


..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

รูปที่ 6 แปลนห้องพักขยะของโครงการ
68/74

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มมณฑล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด





หมายเหตุ

- 1) ความสูงของท่อระบายน้ำทั้งหมดที่ใช้ ยกเว้นในบางกรณีเป็นอย่างอื่น
- 2) ข้อ ค.ร.ล. สำหรับระบายน้ำให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.128-2528 ชั้น ค.ร.ล. 3
- 3) สัญลักษณ์ของรกรระบายน้ำ และ บ่อพักเป็นดังนี้

(MH-1) = RC. MANHOLE WITH RC. COVER & GALV. STEEL GRATING COVER
 (MH-2) = บ่อตรวจสภาพน้ำ หรือ บ่อตะกอนทรายที่กรุผนังด้วย

PROJECT : โครงการพัฒนาระบบสุขาภิบาล LOCATION : บ้านนาโพธิ์, อ.นาโพธิ์, จ.บุรีรัมย์ OWNER : บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด	 1097 / 8 Mahachulalongkornrajavidyalaya Rd., Bangkok, Thailand 10330 Tel : +66 (0) 20 68 10 45 Fax : +66 (0) 20 68 10 45 E-mail : sideoutdesign@gmail.com	ARCHITECTS : บริษัท สถาปนิก อจลวิทย์ โสภณกุล 14-80 2320 14-80 1321 14-80 13411	 OPTIMUM CONSULTANTS CO., LTD. 204 Pong Pong Village, Sakon Nakhon Thailand, Sakon Nakhon 47000 Tel : +66 0 42 511 111 Fax : +66 0 42 511 112 E-mail : optimum@optimum.co.th	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท อจลวิทย์ 14-80 2320	 EMS CONSULTANTS CO., LTD. 204 Pong Pong Village, Sakon Nakhon Thailand, Sakon Nakhon 47000 Tel : +66 0 42 511 111 Fax : +66 0 42 511 112 E-mail : ems@ems.co.th	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท อจลวิทย์ 14-80 2320 SANITARY ENGINEER : บริษัท อจลวิทย์ 14-80 2320 MECHANICAL ENGINEER : บริษัท อจลวิทย์ 14-80 2320	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	1			2			3			4			5			6			7			KEY PLAN	DWG. TITLE SW-G-06	DWG. NO. SW-G-06
NO.	DATE	DESCRIPTION																																
1																																		
2																																		
3																																		
4																																		
5																																		
6																																		
7																																		



.....พุดตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์โซเทล จำกัด

รูปที่ 7 พื้นที่รับน้ำของโครงการ

69/74

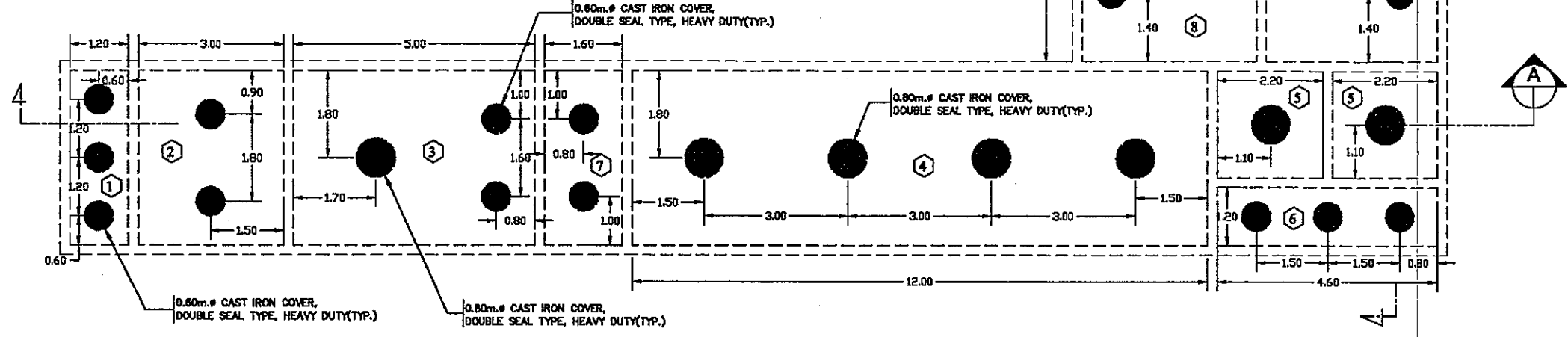


.....พุดตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มมาศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

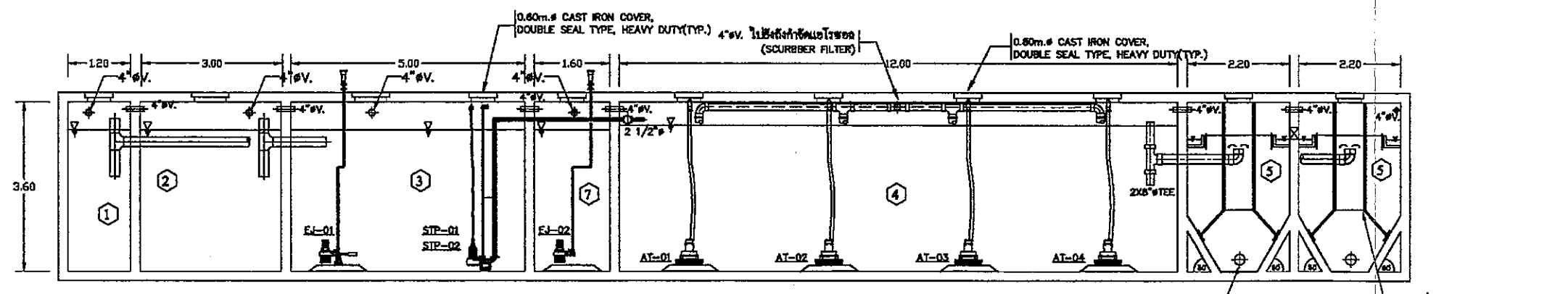
- NOTE**
- ① - GREASE TRAP TANK, 3.60 m. DEPTH, 3.00 m. WATER DEPTH
 - ② - PRE-SEDIMENTATION TANK, 3.60 m. DEPTH, 3.00 m. WATER DEPTH
 - ③ - EQUALIZATION TANK, 3.60 m. DEPTH, 3.00 m. WATER DEPTH
 - ④ - AERATION TANK, 3.60 m. DEPTH, 3.10 m. WATER DEPTH
 - ⑤ - SEDIMENTATION TANK, 3.60 m. DEPTH, 2.90 m. WATER DEPTH
 - ⑥ - SLUDGE RECIRCULATED TANK, 3.60 m. DEPTH, 2.90 m. WATER DEPTH
 - ⑦ - SLUDGE STORAGE TANK, 3.60 m. DEPTH, 3.00 m. WATER DEPTH
 - ⑧ - EFFLUENT TANK, 3.60 m. DEPTH, 3.00 m. WATER DEPTH
 - ⑨ - REUSE TANK, 3.60 m. DEPTH, 3.00 m. WATER DEPTH

หมายเหตุ

- คอนกรีตสำหรับโครงสร้างถังบำบัดน้ำเสีย ต้องผสมน้ำยากันซึมขณะเทคอนกรีต เพื่อให้คอนกรีตแน่น ไม่เป็นโพรง
- โครงสร้างถังบำบัดน้ำเสีย ต้องมีระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 50 มม.
- ส่วนคานที่สัมผัสดินและ/หรือเสาอาคารต้องมีระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 75 มม.
- ผนังภายในโครงสร้างถังบำบัดน้ำเสีย ต้องทากั๊ว (CHEMICAL RESISTANCE EPOXY-NON TOXIC) จำนวน 2 รอบ

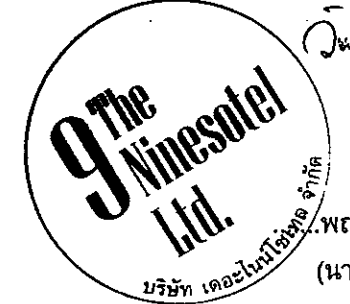


COVER PLAN
SCALE 1 : 100



SECTION A.
SCALE 1 : 100

PROJECT : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย LOCATION : ตำบล บางนา ตำบล, จังหวัด นนทบุรี OWNER : บริษัท เดอะไนน์ซีเทล จำกัด	ARCHITECTS : บริษัท เอ็มเอสไอ ดีไซน์ จำกัด 1067 / 8, Nonthaburi Rd., Duang, Bangkok 10130 Thailand Tel : +66 (0) 88 68 10 42 Fax : +66 (0) 88 10 43 E-mail : emsi@emsi.com	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอสไอ ดีไซน์ จำกัด	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอสไอ ดีไซน์ จำกัด	MECHANICAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอสไอ ดีไซน์ จำกัด	REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	1			2			3			4			5			6			7			KEY PLAN 	DWG. TITLE โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับเมืองบางนา	DWG. NO. SW-G-03
NO.	DATE	DESCRIPTION																														
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																



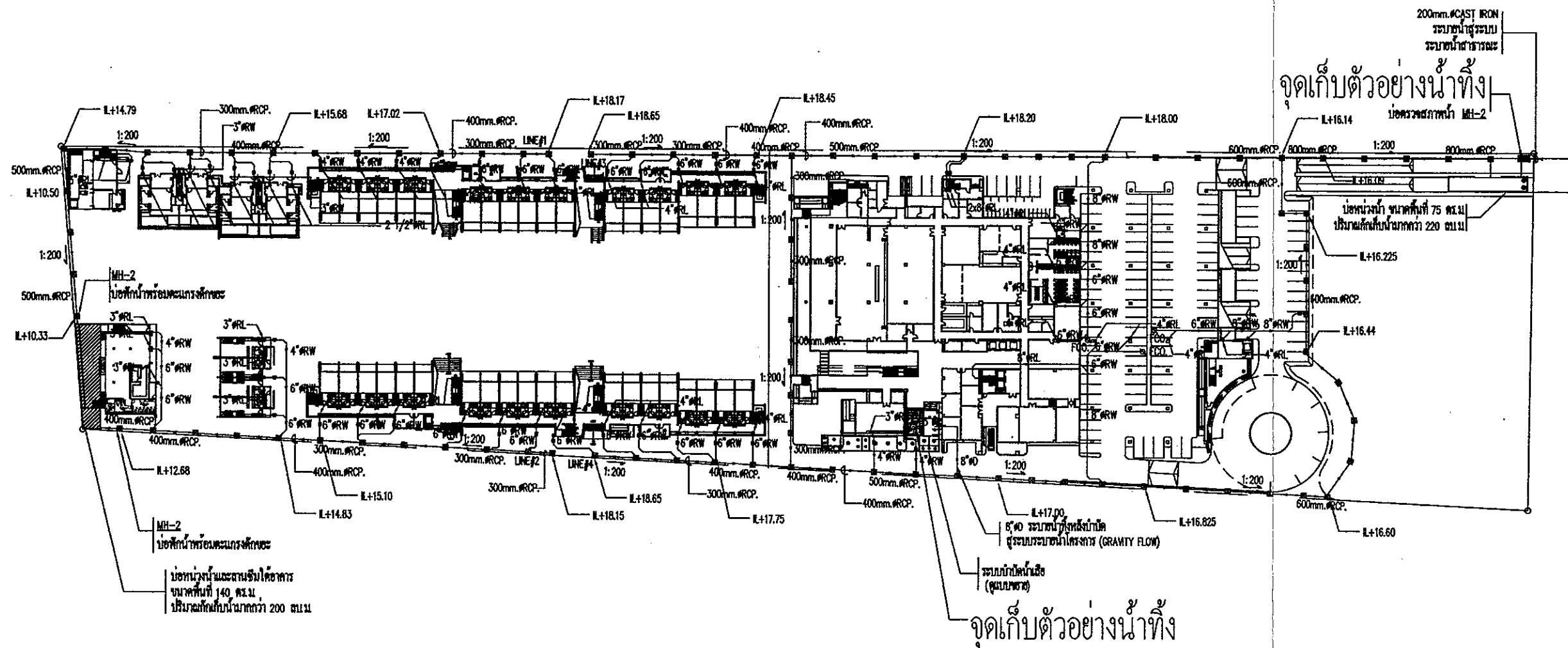
รูปที่ 8 แปลนระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

70/74

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงศักดิ์ และนายศุภกร มหาดำรงศักดิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเทล จำกัด



..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มขนาด)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



หมายเหตุ

- 1) ความลาดเอียงของ ท่อระบายน้ำทั้งหมดให้ใช้ ยกเว้น ในบางกรณีเป็นอย่างอื่น
- 2) ท่อ ๘๘.๘ สำหรับระบายน้ำให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.128-2528 ชั้น ๘๘.๘ 3
- 3) สัญลักษณ์ของวงระบายน้ำ และ บ่อให้เป็นดังนี้

☒ (MH-1) = RC. MANHOLE WITH RC. COVER & GALV. STEEL GRATING COVER
 ■ (MH-2) = บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ หรือบ่อตะกอนเหล็กกล้าในน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ
SCALE 1 : 1000

PROJECT : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย LOCATION : กรุงเทพมหานคร อ.ตลิ่งชัน จ.ธนบุรี OWNER : บริษัท เดอะไนน์ซิทел จำกัด	side out DESIGN 1097 / 8 Mahachulalongkornrajavidyalaya Rd. Outh, Bangkok 10800 Thailand Tel : +66 (0) 28 68 10 48 Fax : +66 (0) 28 68 10 49 E-mail : info@sideoutdesign.com	ARCHITECTS : บริษัท สถาปนิก สถาปัตย์ ๒๕๕๕ กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๖๖ โทร : ๐๒-๒๕๕-๖๖๖๖ โทรสาร : ๐๒-๒๕๕-๖๖๖๖	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท ๒๕๕๕ โทร : ๐๒-๒๕๕-๖๖๖๖	OPTIMUM CONSULTANTS OPTIMUM CONSULTANTS CO.,LTD. 1097 / 8 Mahachulalongkornrajavidyalaya Rd. Outh, Bangkok 10800 Thailand Tel : +66 (0) 28 68 10 48 Fax : +66 (0) 28 68 10 49 E-mail : info@optimumconsultants.com	EMS EMS CONSULTANTS CO.,LTD. 1097 / 8 Mahachulalongkornrajavidyalaya Rd. Outh, Bangkok 10800 Thailand Tel : +66 (0) 28 68 10 48 Fax : +66 (0) 28 68 10 49 E-mail : info@ems-consultants.com	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท ๒๕๕๕ โทร : ๐๒-๒๕๕-๖๖๖๖	REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	1			2			3			4			5			6			7			KEY PLAN DWG. TITLE : แปลนระบบระบายน้ำสำหรับผังบริเวณ DWG. NO. : SW-G-06 SCALE : DRAWN : DATE : JOB NO. :
NO.	DATE	DESCRIPTION																														
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																

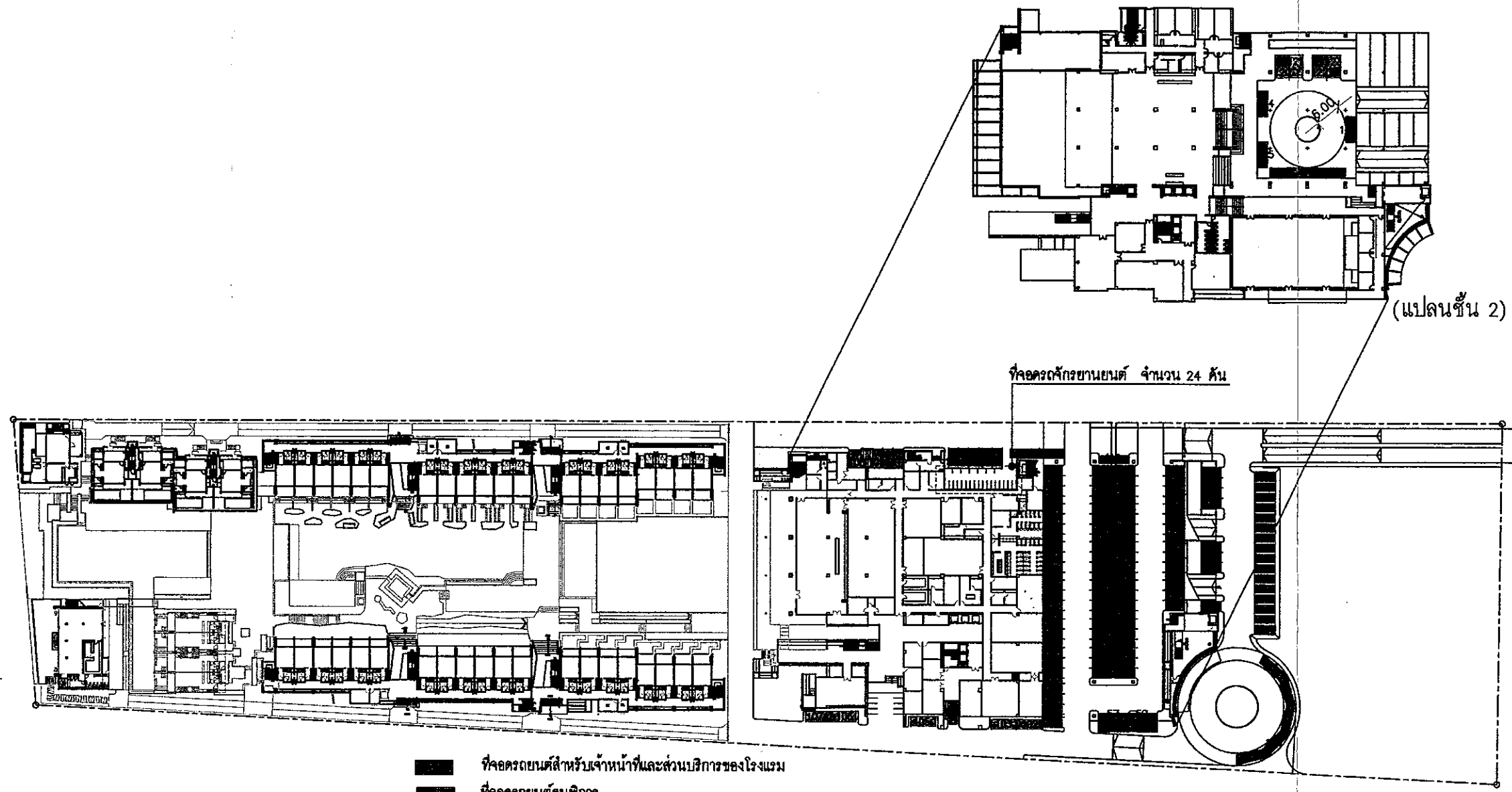


รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

71/74

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซิทел จำกัด

.....พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มมาศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



- ที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่และส่วนบริการของโรงแรม
- ที่จอดรถยนต์คนพิการ
- ที่จอดรถยนต์สำหรับแขกผู้พักอาศัย
- ที่จอดรถจักรยานยนต์

การคำนวณที่จอดรถของโครงการ โรงแรม

ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517)
แก้ไขเพิ่มเติมโดยกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555)

อาคารขนาดใหญ่ นอกเขตกรุงเทพมหานคร
อาคารขนาดใหญ่ = 1คัน / 240 ตรม

อาคาร 1 (อาคารหลัก) 21,047.00 ตรม = 88 คัน
 อาคาร 2 (อาคารห้องพัก ทิศเหนือ) 3,435.00 ตรม = 15 คัน
 อาคาร 3 (อาคารห้องพัก ทิศใต้) 3,468.50 ตรม = 15 คัน
 *ความต้องการที่จอดรถของโครงการทั้งหมด 118 คัน

จำนวนที่จอดรถของโครงการ

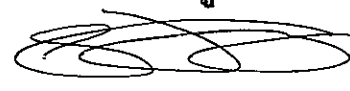
ที่จอดรถยนต์ชั้นล่าง จำนวน 119 คัน
 แบ่งเป็น (ชั้นล่างอาคาร 72คัน / รอบตัวอาคาร 18คัน / ด้านหน้าอาคาร 29คัน)
 ที่จอดรถยนต์ที่ชั้น 2 จำนวน 10 คัน
 ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 24 คัน
 *รวมที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 129 คัน
 ระยะจอดรถที่ไกลสุดจากทางเข้า มีระยะประมาณ 164 เมตร

PROJECT : โครงการโรงแรมที่พักหรูระดับ 5 ดาว LOCATION : ตำบล บางเขนใหม่, จังหวัด กรุงเทพฯ OWNER : บริษัท เดอะไนน์ซีเอส จำกัด	1007 / 8 Nakhonchaisri Rd. Dusit, Bangkok 10300 Thailand Tel : +66 (0) 29 88 13 42 Fax : +66 (0) 29 88 13 45 E-mail : sideoutdesign@gmail.com	ARCHITECTS : บริษัท เดอะไนน์ซีเอส จำกัด 1007 / 8 Nakhonchaisri Rd. Dusit, Bangkok 10300 Thailand Tel : +66 (0) 29 88 13 42 Fax : +66 (0) 29 88 13 45 E-mail : sideoutdesign@gmail.com	EMS CONSULTANTS CO., LTD. 204/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร : 02-261-1111 โทรสาร : 02-261-1112	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 40/363 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร : 02-261-1111 โทรสาร : 02-261-1112	OPTIMUM CONSULTANTS CO., LTD. 204/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร : 02-261-1111 โทรสาร : 02-261-1112	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 40/363 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร : 02-261-1111 โทรสาร : 02-261-1112	REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	1			2			3			4			5			6			7			KEY PLAN 	DWG. TITLE ผังแสดงการจราจร และแสดงจำนวนที่จอดรถแบบที่ 2	DWG. NO. 1M-07
NO.	DATE	DESCRIPTION																																
1																																		
2																																		
3																																		
4																																		
5																																		
6																																		
7																																		



ฉ.พ. 2557

รูปที่ 10 แปลนแสดงพื้นที่จอดรถของโครงการ



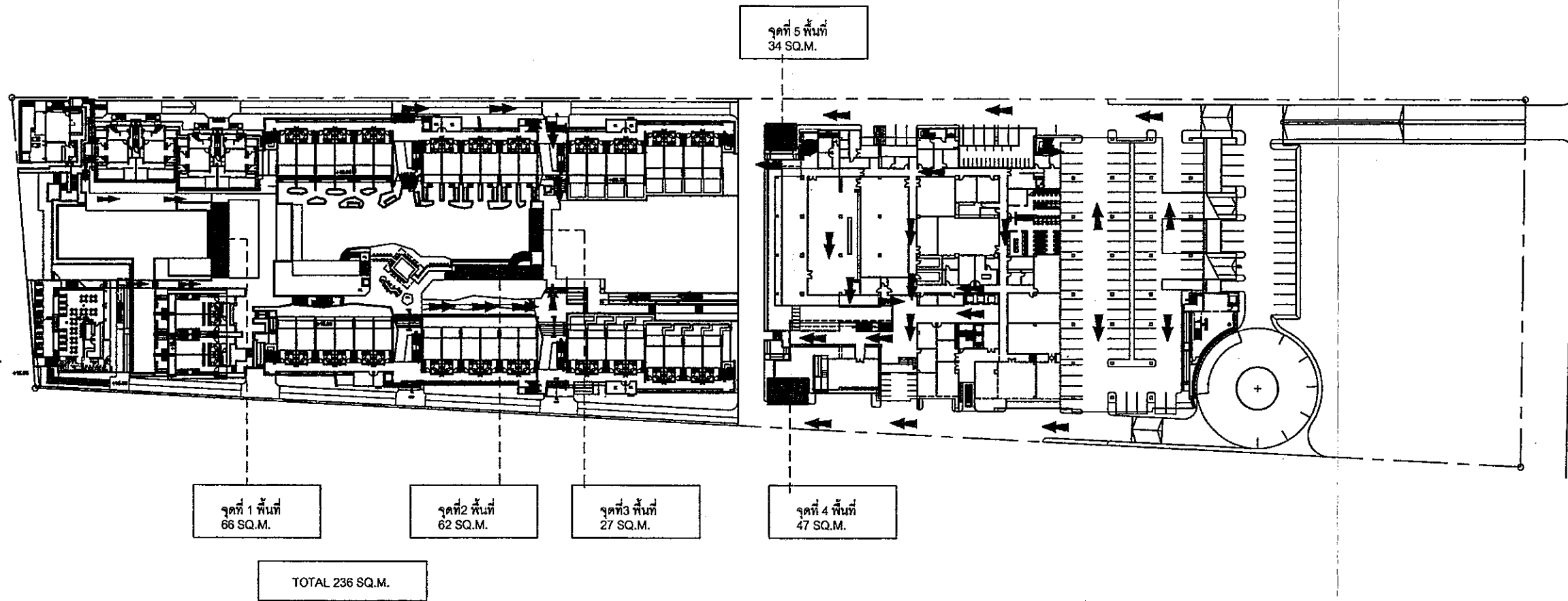
72174



.....พฤตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเอสเทล จำกัด

.....พฤตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มขนาด)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด





จุดรวมพลที่ 1 รองรับผู้พักอาศัยและพนักงานโรงแรมจากอาคารอินเนอร์วิลล่า อาคารดูเพล็กซ์ อาคารพูลวิลล่า และอาคารร้านอาหาร ประมาณ 46 คน (1.43 ตารางเมตรต่อคน)
 จุดรวมพลที่ 2 และ 3 รองรับผู้พักอาศัยและพนักงานโรงแรมจากอาคารพักทีคเหนือและอาคารพักทีคใต้ ประมาณ 270 คน (0.32 ตารางเมตรต่อคน)
 จุดรวมพลที่ 4 และ 5 รองรับผู้พักอาศัยและพนักงานโรงแรมจากอาคารหลัก ประมาณ 312 คน (0.26 ตารางเมตรต่อคน)

← เส้นทางอพยพหนีไฟ

PROJECT : โรงแรมเดอะไนน์ซีเอสเทล LOCATION : ชั้น 11 โรงแรมเดอะไนน์ซีเอสเทล OWNER : น. เดอะไนน์ซีเอสเทล	 1007 / B Nakornchaitan Rd. Dusit, Bangkok 10300 Thailand Tel : +66 (0) 226 88 10 42 Fax : +66 (0) 226 88 10 45 E-MAIL : sideoutdesign@gmail.com	ARCHITECTS : บริษัท เอ็มเอส 440 2225 130 13231 1340 13411	 STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอส 440 2225 130 13231 1340 13411	 OPTIMUM CONSULTANTS CO.,LTD. 800/100 ถนนสุขุมวิท ชั้น 8 ต.คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 Tel : +66 (0) 226 88 10 42 Fax : +66 (0) 226 88 10 45 E-MAIL : optimum@optimum.co.th	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เอ็มเอส 440 2225 130 13231 1340 13411	REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	1			2			3			4			5			6			7			KEY PLAN DWG. TITLE DWG. NO. 1A1-05
NO.	DATE	DESCRIPTION																													
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															



ฉ.พ 214 มพ

รูปที่ 11 แผนแสดงเส้นทางหนีไฟและพื้นที่จุดรวมพล

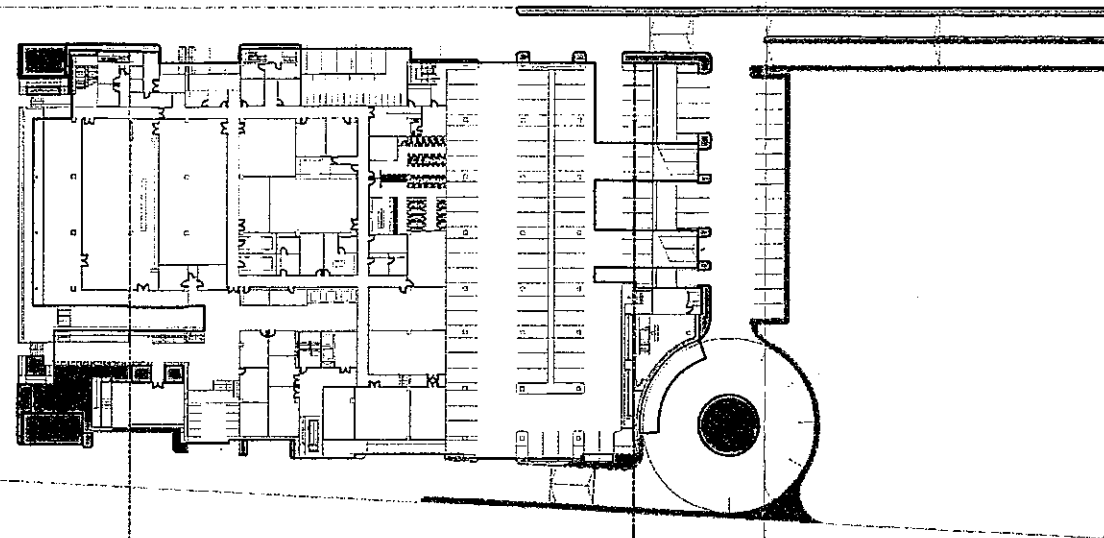
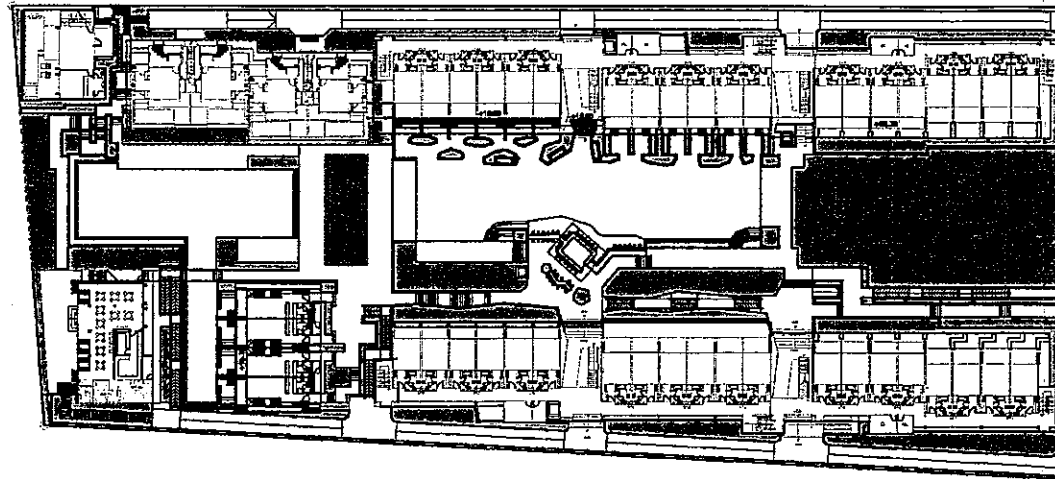
(Handwritten signature)

73/74

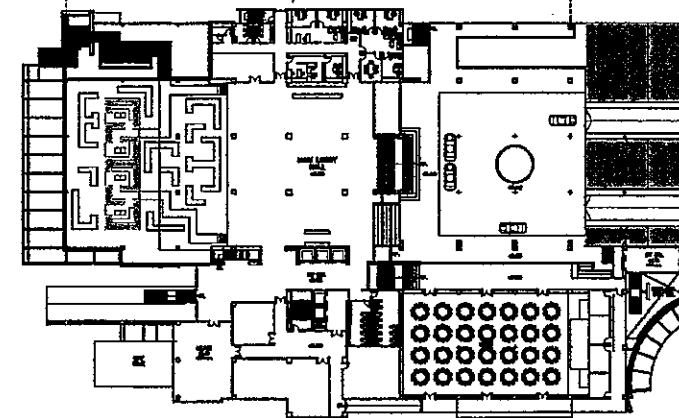


..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางวิภาวรรณ มหาดำรงกุล และนายศุภกร มหาดำรงกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซีเอสเทล จำกัด

..... พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายกนก เข็มมรด)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 1
ขนาด 1:1000



สัญลักษณ์	ความหมาย	จำนวน
	พื้นที่สีเขียวทั้งหมด (ชั้น + ชั้น 2)	4348.03 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว ชั้น 1 = 3766.34 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ชั้น 2 = 581.69 ตร.ม.

PROJECT : โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค LOCATION : กรุงเทพมหานคร, เขตหลักสี่ OWNER : บริษัท เดอะไนน์ซอทেল จำกัด	 1067 / 8 นนทบุรี 11000 Thailand Tel : +66 (0) 26 88 13 48 E-mail : info@sideoutdesign.com	ARCHITECTS : บริษัท เอ็มอี 10-01 2322 10-02 15281 10-03 19411	 EME CONSULTANTS CO., LTD. 1067 / 8 นนทบุรี 11000 Thailand Tel : +66 (0) 26 88 13 48 E-mail : info@emeconsultants.com	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท เอ็มอี 10-01 2322 10-02 15281 10-03 19411	 OPTIMUM CONSULTANTS CO., LTD. 1067 / 8 นนทบุรี 11000 Thailand Tel : +66 (0) 26 88 13 48 E-mail : info@optimumconsultants.com	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เอ็มอี 10-01 2322 10-02 15281 10-03 19411	REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	1			2			3			4			5			6			7			KEY PLAN 	DWG. TITLE 1M-12 DWG. NO. 1M-12
		NO.		DATE		DESCRIPTION																											
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
LANDSCAPE ARCHITECTS : บริษัท เอ็มอี 10-01 2322 10-02 15281 10-03 19411	SANITARY ENGINEER : บริษัท เอ็มอี 10-01 2322 10-02 15281 10-03 19411	MECHANICAL ENGINEER : บริษัท เอ็มอี 10-01 2322 10-02 15281 10-03 19411																															



ดล 21 กค

รูปที่ 12 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ
74/74



.....พุดศิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางวิภาวรรณ महाดาร์รงค์กุล และนายศุภกร महाดาร์รงค์กุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เดอะไนน์ซอทেল จำกัด

.....พุดศิกายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายกนก เข็มมาศ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด