



ที่ ทส 1009.5/ 12999

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

17 ธันวาคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chayayon Boulevard

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8563
ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Chayayon Boulevard ของบริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 60/2555 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2555 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chayayon Boulevard ตั้งอยู่ที่ถนนเลียบคลองชลประทาน (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 121) หมู่ที่ 5 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 160 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3 ห้อง และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2555 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chayayon Boulevard ของบริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด โดยให้

บริษัท...

บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้จังหวัด เชียงใหม่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 อย่างไรก็ดี ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดเชียงใหม่พิจารณา กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดเชียงใหม่เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

57-2

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ Chayayon Boulevard ของบริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chayayon Boulevard ของบริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเลียบคลองชลประทาน (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 121) หมู่ที่ 5 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 160 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3 ห้อง จัดทำรายงานโดย บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chayayon Boulevard ของบริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

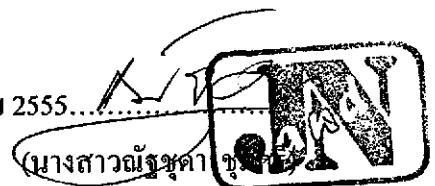
2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็น



เดือนธันวาคม 2555



ผู้ชำนาญการ

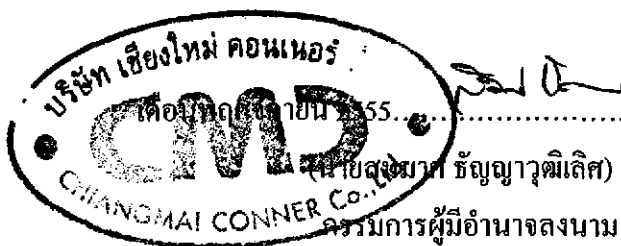
บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการ โอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการ โอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2555

(นางสาวณัฏฐา วัฒน)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- สภาพพื้นที่บริเวณที่จะก่อสร้างโครงการ Chayayon Boulevard เดิมเป็นพื้นที่กร้างไม่มีการใช้ประโยชน์และอาคารที่ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ (ก่อสร้างไปได้ประมาณ 40 % ของงานก่อสร้างทั้งหมด ได้แก่ งานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรมบางส่วน) ในการก่อสร้างอาคารกิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ งานก่อสร้างบันไดหนีไฟ งานสถาปัตยกรรม งานระบบสุขาภิบาล/ระบบไฟฟ้า และงานตกแต่งภายในและภายนอก โดยที่อาคารของโครงการจะมีความสูง 17.20 เมตร จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับคาน้ำของชั้นสูงสุด (ความสูงของอาคารวัดจากระดับผิวถนนการจราจรด้านหน้าโครงการถึงระดับคาน้ำของชั้นสูงสุดเท่ากับ 17.20 เมตร) ซึ่งอาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก แต่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก็ไม่มีลักษณะ โครงสร้างทางธรณีวิทยาที่สำคัญ ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศและลักษณะธรณีวิทยา	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบแนวพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีความสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และผ้าใบหรือตาข่ายสูง 3 เมตร) พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินที่นำไปถม อนุญาตให้ใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ หรือบรรทุกไม่เกิน 5 ตบ.ม. เท่านั้น และจัดให้มีผ้าคลุมเพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกลงมาบนระหว่างเดินทาง - จัดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ทั้งนี้ เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง - ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดยรอบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่าจะเกิดความเสียหาย โครงการจะต้องหยุดก่อสร้างทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดตามก่อกองรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อเรียกร้องข้อร้องเรียนที่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัญญาคุณลิขิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา ชื่น)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทกแซนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง/ การสิ้นเปลือง - คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวมที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ (เท่ากับ 0.0006 มก./ลบ.ม.) และจากการตรวจวัด (0.064 มก./ลบ.ม.) เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0646 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.33 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ (เท่ากับ 0.0006 มก./ลบ.ม.) และจากการตรวจวัด (0.034 มก./ลบ.ม.) เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0346 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.12 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ (เท่ากับ 0.005 มก./ลบ.ม.) และจากการตรวจวัด (0.8 มก./ลบ.ม.) เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.805 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 34.2 มก./ลบ.ม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ (เท่ากับ 0.00153 มก./ลบ.ม.) และจากการตรวจวัด (0.0055 มก./ลบ.ม.) เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.007	- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูงประมาณ 6 เมตร (รั้วทึบ 3 เมตร และต่อผ้าใบ 3 เมตร) รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างอาคาร - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และมีที่ปิดติดบนโครงสร้างอาคารโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่าง จนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว โดยคลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรวบรวมทั้งเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้มีความเปียกชื้นด้วยน้ำ ก่อนทิ้งลงทางปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว - ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ - จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที - บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หินทราย หรือฝุ่น	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - สถานีทำการตรวจวัด (ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านพักอาศัย (ข) โรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดรำเปิง ซึ่งห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 715 เมตร - ระยะเวลาในการตรวจวัด ให้ทำการตรวจวัด TSP, PM_{10}, CO, NO_2, SO_2 และ HC เดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ

เดือนธันวาคม 2555



(นายสมมาศ วัฒนารักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด

เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวนันทรา งาม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.78 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ (เท่ากับ 0.0242 มก./ลบ.ม.) และจากการตรวจวัด (0.0151 มก./ลบ.ม.) เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0393 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.32 มก./ลบ.ม. Total Hydrocarbon ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ (เท่ากับ 0.0017 มก./ลบ.ม.) และจากการตรวจวัด (1.44 มก./ลบ.ม.) เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 1.442 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ	ตกลงจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ หันพื้นที่ที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น การกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด และจัดให้มีรถบรรทุกไปกำจัดเป็นประจำ จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดิน และอื่นๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	ป้อนยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อเรียกร้องต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- เสียงและการสั่นสะเทือน	กิจกรรมการก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดเสียงดังที่สุด คือ เสียงจากกิจกรรม/ขั้นตอนต่างๆ ของการก่อสร้าง ซึ่งจะรบกวนผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้จากการประเมินพบว่า ระดับเสียงที่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงได้รับอยู่ในช่วง 60.42-84.01 dB(A) เมื่อรวมกับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 64.92-85.51 dB(A) ซึ่งระดับเสียงมีค่าเกินค่ามาตรฐานระดับเสียง 70 dB(A) อย่างไรก็ดีตาม	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศใต้ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ทำรั้วที่บับชั่วคราวสูง 6 เมตร (เป็น Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบสูง 3 เมตร) ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 20 – 25 dB(A) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง	ตรวจวัดระดับความดังของเสียง หน่วย Leq 24 (24 ชม.) Leq 1 ชม. Lmax Ldn และ L 90 โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter ตรวจวัดความสั่นสะเทือนด้วยเครื่อง Vibration Meter สถานที่ทำการตรวจวัด (ก) บริเวณพื้นที่โครงการ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิ์)

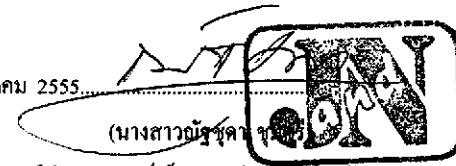
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวนันทรา งาม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร (Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบสูง 3 เมตร) รอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งช่วยให้ระดับเสียงลดลงประมาณ 20-25 dB(A) ทำให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบด้านเสียงลดลงเหลือประมาณ 44.42-59.80 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) - ความสั่นสะเทือนระหว่างการก่อสร้าง จากการประเมินระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีค่าเท่ากับ 0.29 มม./วินาที 0.031 มม./วินาที 0.102 มม./วินาที และ 0.158 มม./วินาที ตามลำดับ เมื่อนำมารวมกับค่าความสั่นสะเทือนที่ได้จากการตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่า 0.556 มม./วินาที พบว่าค่าที่ได้มีค่าต่ำกว่า 20 มม./วินาที ซึ่งเป็นค่าความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการถล่มและการสั่นพังของโครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	และเกินช่วงเวลาต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า - ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - จัดทำโครงเหล็กโคยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และมีที่ปิดคิควบน โครงสร้างอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกันและเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน - จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านพักอาศัย (ข) โรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดไร่เปิง ซึ่งห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 715 เมตร - ระยะเวลาในการตรวจวัด ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อเรียกร้องต้องเข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ขัญญาวุฒิกุล)

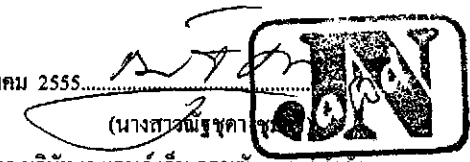
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ขัน)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง โดยเฉพาะน้ำไฮโดรค มีประมาณวันละ 1.05 ลบ.ม./วัน จะต้องมีการควบคุมและมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - น้ำไฮโดรคที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดโดยใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมไว้ 6 ชุด สำหรับห้องส้วม 6 ห้อง โดยจะติดตั้ง 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 1 ห้อง ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดของคณงานก่อสร้างประมาณ 3.15 ลบ.ม./วัน จะระบายลงบ่อดักตะกอนขนาดปริมาตรเก็บกักสุทธิ 5.0 ลบ.ม.จำนวน 1 บ่อ มีระยะเวลาการกักเก็บ 1 วัน หลังจากนั้นนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย	- ในที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำไฮโดรคด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ไว้ทั้งหมด 6 ชุด สำหรับห้องส้วม 6 ห้อง โดยติดตั้ง 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 1 ห้อง และไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากภาคตะกอนของบ่อเกรอะเต็ม จะต้องติดต่อรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ เจ. อาร์. บริการมาสูบล้างกำจัด - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดของคณงานก่อสร้าง โดยก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดปริมาตรเก็บกักสุทธิ 5 ลบ.ม.จำนวน 1 บ่อ มีระยะเวลาการกักเก็บ 1 วัน หลังจากนั้นนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาจะทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ เจ. อาร์. บริการ ของนายจรัส เนตรนวล เข้ามาสูบล้างภาคตะกอนออกให้หมดและโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอน เพื่อฆ่าเชื้อโรค	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อดักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุคุดขวาง การระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธีญญา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่ คอนเนอร์

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์

เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ชุม) ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็มดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	- สภาพพื้นที่เดิมของโครงการเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ และอาคารร้าง พื้นที่ 2-3-82.5 ไร่ หรือ 4,730 ตร.ม. ส่วนสภาพ แวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการประกอบด้วยพื้นที่ว่าง และบ้านพักอาศัย การนำพื้นที่มาพัฒนาเป็นที่พักอาศัยจะใช้ พื้นที่ 1,316.57 ตร.ม.หรือร้อยละ 27.83 ของพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 966.0 ตร.ม. โดยแบ่ง เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 190.0 ตร.ม. นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ จะถูกบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่ได้ ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึง ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำอย่างไม่มีนัยสำคัญ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การดำเนินงานของโครงการ คือ อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 หลัง ประกอบด้วยอาคาร A สูง 6 ชั้น และอาคาร B สูง 7 ชั้น พื้นที่ใช้ สอยภายในอาคาร A และอาคาร B รวมกันเท่ากับ 8,708.37 ตร.ม. สำหรับความสูงของอาคาร ในส่วนอาคาร A ความสูงของ อาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับผนังของชั้นสูงสุด เท่ากับ 17.20 เมตร และอาคาร B ความสูงของอาคารวัดจากระดับ พื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับ ผนังของชั้นสูงสุด เท่ากับ 18.40 เมตร เข้าข่ายอาคารขนาดใหญ่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 พ.ศ.2543	- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้าง ให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 966.0 ตร.ม. แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 190.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนภาพ โดยไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ต้นประดู่บ้าน ต้นหมากเขียว ต้นพิกุล ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ และต้นอโศกอินเดีย - หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณ ความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธัญญาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

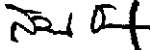
(นางสาวณัฐดา ขุน)

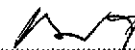
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณพื้นที่หมายเลข 1.11 (สีชมพู) ตามบังคับผังเมืองรวมจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2555 ออกตาม พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ที่กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ และการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ การดำเนินงานของโครงการลักษณะอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 7 ชั้น สามารถดำเนินการได้โดยที่ไม่ขัดกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2555 - ตามร่างผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ (ปรับปรุงครั้งที่ 3) ซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ ที่ดินที่เป็นที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณพื้นที่หมายเลข 2.28 (สีเหลือง) ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยวหรือบ้านแฝด สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่แกมร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ โครงการลักษณะอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 7 ชั้น จึงไม่สอดคล้องกับร่างผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ (ปรับปรุงครั้งที่ 3)	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่เสียหายหรือตายให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

เดือนธันวาคม 2555.....
 (นายสมมาศ ชัยญาวุธ) 
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอ จำกัด


เดือนธันวาคม 2555.....
 (นางสาวณัฐดา) 
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นแอนด์เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างสูงสุด 15 เที่ยว/วัน (26 PCU-คัน/วัน) โดยเฉพาะการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมเมื่อประเมินสภาพการจราจรในช่วงก่อสร้าง พบว่า สภาพการจราจรบนถนนภาระจ่ายอม ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการจาก 0.03, 0.04, 0.05 เป็น 0.11, 0.12, 0.14 ซึ่งมีสภาพคล่องตัวดีมาก และในวันหยุดค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.02, 0.03, 0.06 เป็น 0.10, 0.11, 0.14 ซึ่งมีสภาพคล่องตัวดีมาก และสภาพการจราจรบนถนนเรียบคลองชลประทาน (จากสี่แยกสุเทพ - สามแยกอุโบสถาริประทาน) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.38, 0.34, 0.41 เป็น 0.43, 0.39, 0.46 ซึ่งมีสภาพความคล่องตัวดี และในวันหยุดค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.29, 0.26, 0.37 เป็น 0.33, 0.31, 0.41 ซึ่งมีสภาพความคล่องตัวดี ส่วนสภาพการจราจรบนถนนเรียบคลองชลประทาน (จากสามแยกอุโบสถาริประทาน-สี่แยกสุเทพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.38, 0.34, 0.41 เป็น 0.43, 0.39, 0.46 ซึ่งมีสภาพความคล่องตัวดี และในวันหยุดค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.21, 0.27, 0.35 เป็น 0.26, 0.32, 0.40 ซึ่งมีสภาพความคล่องตัวดี ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนภาระจ่ายอม และถนนเรียบคลองชลประทานใน	- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่ถนนภาระจ่ายอม และพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนภาระจ่ายอมและถนนเรียบคลองชลประทาน - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง - ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนภาระจ่ายอม และถนนอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด - จัดทำรั้วชั่วคราวที่รอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีทางเข้า - ออกโครงการด้านถนนภาระจ่ายอมเท่านั้น และกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการทางด้านถนนภาระจ่ายอม - จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยทำความสะอาดถนน ในกรณีที่ยังมีดินติดล้อรถบรรทุกมายังถนนเรียบคลองชลประทานหน้าโครงการ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมสัญญาณไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัญญาศิริ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

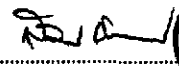
(นางสาวณัฐดา ชื่น)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

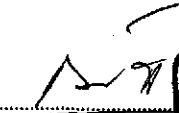


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ระดับต่ำ และเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันเพียงเล็กน้อย	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถมีเหล็กกรูสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อบูดดินออกจากล้อรถ - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที	
3.3 การใช้น้ำ	- นำใช้ช่วงก่อสร้างประกอบด้วยน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 9.20 ลบ.ม./วัน นำใช้เพื่อการบริโภคของพนักงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะหาน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังให้กับพนักงานก่อสร้าง ส่วนน้ำสำหรับกิจกรรมก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (จังหวัดเชียงใหม่) ดังนั้นการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการ ซึ่งมีเพียงวันละ 9.20 ลบ.ม. จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนอย่างไม่มีนัยสำคัญ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีปริมาณน้ำสำรองอย่างเพียงพอและกำชับให้พนักงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไว้ใช้อย่างเพียงพอได้มากกว่า 1 วัน - ตรวจสอบจุดรั่วซึม กรณีที่พบว่ามีน้ำรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

เดือนธันวาคม 2555... 
 (นายสมมาศ ชัยชาญวณิชกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555... 
 (นางสาวจันทรา...)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- การดำเนินการก่อสร้างโครงการตลอด 7 เดือน จะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัย เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	- ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - ถ้าจำเป็นต้องใช้งานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	-
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานก่อสร้างประมาณ 4.20 ลบ.ม. ล้างทำความสะอาด ผ่านตะแกรงคัดขยะก่อนที่จะไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ขนาดปริมาตรเก็บกักสุทธิ 5.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ ส่วนน้ำโสโครกจากห้องส้วมประมาณ 1.05 ลบ.ม./วัน จะบำบัดโดยใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมไว้ 6 ชุด สำหรับห้องส้วม 6 ห้อง โดยจะติดตั้ง 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 1 ห้อง ซึ่งเพียงพอที่จะรับน้ำโสโครกที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของโรงงานก่อสร้าง	- ในที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ไว้ทั้งหมด 6 ชุด สำหรับห้องส้วม 6 ห้อง โดยติดตั้ง 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 1 ห้อง โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รูปที่ 1 แสดงผังบริเวณสำนักงานก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกากตะกอนของบ่อเกรอะเต็ม จะต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของ เจ. อาร์. บริการมารับไปกำจัด - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดของคนงานก่อสร้าง โดยก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดปริมาตรเก็บกักสุทธิ 5 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ มีระยะเวลาการกักเก็บ 1 วัน หลังจากนั้นนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกากตะกอนของบ่อเกรอะเต็ม จะต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของ เจ. อาร์. บริการ ของนายจำรัส เนตรนวลมาดูดไปกำจัด	- ตรวจสอบปริมาณน้ำและบ่อดักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุกีดขวางการระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือนธันวาคม 2555
(นายสมมาศ ชัยวุฒิวิจิตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด
CMAI CONNER Co.,Ltd.

เดือนธันวาคม 2555
(นางสาวณัฏฐา)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

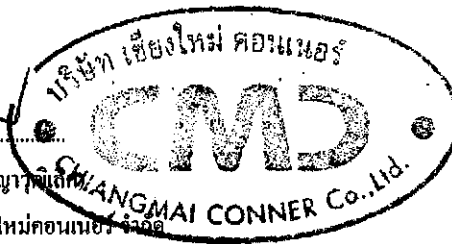
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำโดยขุดดินทำเป็นร่องระบาย น้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็น การควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่ โครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนภาระ จำยอมบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยบ่อดักน้ำขนาดความจุ 40.0 ลบ.ม. จึงไม่มีผลกระทบต่อระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของ ชุมชน	- โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำโดยขุดดินทำเป็นร่องระบาย น้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลาก ในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะบนถนนภาระจำยอม บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยจะมี บ่อดักน้ำขนาดความจุ 40.0 ลบ.ม. ภายในโครงการเพื่อให้เกิด การตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนภาระ จำยอมบริเวณด้านหน้าโครงการ - ขุดลอกทางระบายน้ำ บ่อดักตะกอนเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทำความสะอาดบริเวณพื้นเป็นประจำเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุ ก่อสร้างขุดดินหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดทำบ่อดักล่อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยทำ เหล็กปูตามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำนั้น เพื่อขุดดินออก จากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุด - จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างห่างจากแนวท่อระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน	- ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อดักน้ำ ชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุกีดขวาง การระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
3.7 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างสูงสุด 60 คน ปริมาณ 180 ลิตร/วัน ถ้าไม่มีการจัดการและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลอาจ จะกลายเป็นแหล่งรวมของเชื้อโรคได้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ใบ ที่อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึมและมีฝาปิดมิดชิด วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อสร้างและอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาตร ธัญญาพิสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวธัญดา ชูวงศ์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



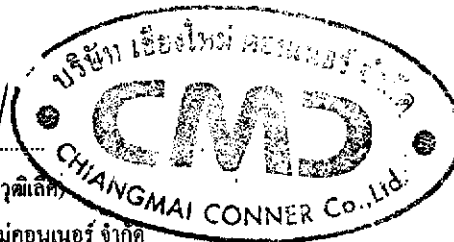
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		สะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลสุเทพเวลามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด รูปที่ 1 แสดงผังบริเวณสำนักงานก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดีไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด - กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้นอกภาชนะรองรับโดยเด็ดขาด - คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการเก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสำนักงานก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลสุเทพเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- กิจกรรมที่มีความเสี่ยงในช่วงก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงการและชุมชนข้างเคียง ซึ่งโครงการได้ออกมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เพื่อช่วยลดความรุนแรงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะช่วยเหลือ - โครงการต้องออกมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติ ดังนี้ • ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ • จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย	

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฐชา งาม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



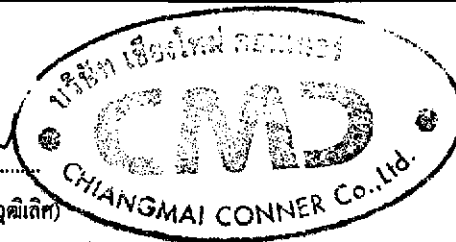
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ ของชุมชน - การรบกวนความสงบสุขของ ชุมชน	- การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานและกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและการบริการรวมทั้งช่วยลด ปัญหา การว่างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของ ประชาชน - การดำเนินงานของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบรบกวน ความสงบสุขของชุมชน จากความรื้อถอนเรื่องปัญหาฝุ่นละออง เสียง ดัง การตื่นตระหนกจากการก่อสร้าง การจราจรติดขัด ดังนั้น ก่อน ที่จะเริ่มก่อสร้าง โครงการควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การ ก่อสร้าง รวมถึง ต้องกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในความ สงบเรียบร้อยไม่ก่อเหตุเดือดร้อนหรือรำคาญต่อข้างเคียง ดังนี้ • จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้อง ให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด • ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง • ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดบ้านพักคนงานก่อสร้าง และสิ่งอำนวยความสะดวก แตกต่างกัน ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคาร ชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขาภิบาลสำหรับชุมชน ก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราว หรือบ้านพักคนงานก่อสร้าง รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ • บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน • ผู้รับเหมาก่อสร้างควรกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแล พฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือด ร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง หาก คนงานประพฤติผิดจะต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอด ระยะก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบข้อเรียกร้องต้อง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ที่พบโดยทันที ตลอดระยะก่อสร้าง

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาต ธัญญาวุฒิเลิศ)

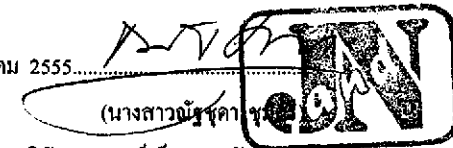
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวนันทา งามคำ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุขของ ชุมชน (ต่อ)		• ออกกฎระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน □ หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลบริเวณที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ดูแลอย่างเคร่งครัด □ เมื่อมีการย้ายเข้า-ออกจากที่พักอาศัยต้องแจ้งผู้ดูแล เพื่อขออนุมัติกับผู้รับผิดชอบจาก โครงการ □ ห้องพัก 1 ห้อง สำหรับผู้พักอาศัย 4 คน ยกเว้น ได้รับอนุญาตจากโครงการเมื่อมีญาติเข้ามาพักอาศัยจะต้องแจ้งต่อขามรักษาความปลอดภัยและผู้ดูแล โดยมอบบัตรประชาชนให้ยามรักษาความปลอดภัยและลงชื่อเข้า-ออกทุกครั้ง □ ห้ามดื่มสุราหรือส่งเสียงดังทำให้ผู้อื่นรำคาญและเดือดร้อน หลังเวลา 21.00 น. □ ห้ามทำลายทรัพย์สินของโครงการหากมีความเสียหายเกิดขึ้น โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างจะหักค่าเสียหายจากค่าแรง □ ห้ามลักขโมยของผู้อื่นหากจับได้จะถูกส่งตัวให้ตำรวจดำเนินคดีต่อไป □ ห้ามนำอาวุธและสารเสพติดที่ผิดกฎหมายเข้าในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักอาศัยโดยเด็ดขาด	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธัญญาวิไล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวรัฐดา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุขของ ชุมชน (ต่อ)		☐ ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดโดยเด็ดขาด ☐ ห้ามทะเลาะวิวาทเด็ดขาด หากมีปัญหาร้องใดให้แจ้งผู้ดูแล ถ้าพบว่ามีทะเลาะวิวาทกันเกิดขึ้น โครงการจะให้ผู้กรณีออกจาก งานทันทีโดยไม่รับพิจารณาข้อแก้ตัวใดๆ ทั้งสิ้น ☐ ห้ามพนักงานทุกคนเปิดร้านจำหน่ายสินค้าในบริเวณ สำนักงานก่อสร้างและที่พักอาศัย ยกเว้นได้รับอนุญาตจากโครงการ ☐ กฎระเบียบต่างๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น พนักงานทุกคน จะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนจะถูกเลิกจ้างทันที • ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง • ไม่ก่อมลพิษในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร • จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีความสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อผ้าใบสูง 3 เมตร) พร้อมเขียน ข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อบังคับกฎเกณฑ์ที่ไม่ดี จากการก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้าง ฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ • ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิสกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวธัญญา ชุมแสง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจเนอรัล เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุขของ ชุมชน (ต่อ)		• จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด • จัดทำโครงสร้างนั่งร้านสำหรับการก่อสร้าง เป็นนั่งร้านเหล็ก เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัย และติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคาร ทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง • ใช้ผ้าใบกันรอบตัวอาคาร โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารและต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอด การก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างรบกวน • กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชนส่วนใหญ่ไปประกอบอาชีพหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้าง ใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปอันเป็นช่วงเวลา พักผ่อนของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลสุเทพ และการก่อสร้างในระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปจะไม่ กระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง • จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราวที่คลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบเท่าความสูงของอาคาร รวมทั้งฉีดพรมน้ำบนวัสดุก่อสร้าง ต่างๆ ให้เปียกชื้นก่อนทิ้งลงมาทางปล่อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัญญาวุฒิเลิศ)

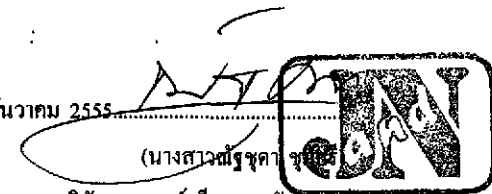
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐตา ชูเชิด)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



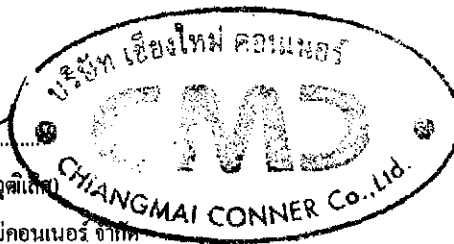
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุขของชุมชน (ต่อ)		• รถบรรทุกขนวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้า-ออกพื้นที่โครงการเฉพาะเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น และกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง • การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ถึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง • ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง จัดทำลิฟท์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำจะควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามที่กำหนด - จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายนอกโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กม./ชม. รวมทั้งห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังบริเวณชุมชน - กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังควรมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอและไม่ทำงานที่มีเสียงดังในช่วงกลางคืน - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ทั้งนี้ เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิโส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



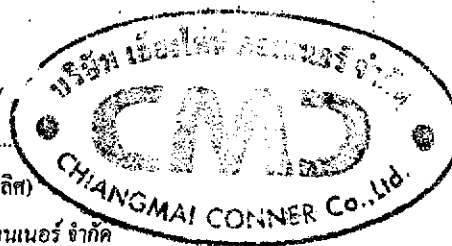
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุขของ ชุมชน (ต่อ)		- จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อคัดแยกตะกอนดินให้จมตัวก่อน สูบน้ำมาใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง - จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเศษวัสดุก่อสร้าง ลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน - จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อคัดดินตะกอน ทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน - ในกรณีที่การก่อสร้าง ทำให้ถนนทางสาธารณะหรือสาธารณูปโภค อื่นๆ เกิดความเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี - กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความ เสียหายตามความเหมาะสม ดังนี้ • ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขอ อนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ โดยรอบ เพื่อขอตรวจสอบ สภาพปัจจุบันและทำการบันทึกข้อมูลเก็บไว้ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบ ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุ เบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วันหลัง จากได้รับแจ้ง	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัยญาวาลิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ชู...

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



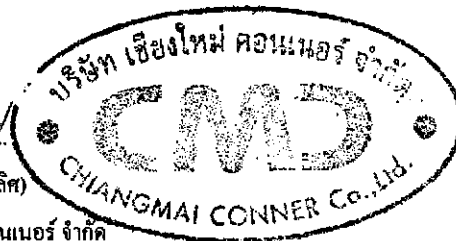
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุขของ ชุมชน (ต่อ)		• จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกราย จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ • จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป • ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดการกรรมธรรม์ประกันภัยในระยะก่อสร้าง เพื่อความคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สินแก่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง/บุคคลที่สาม ตามกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยกำหนดทุนประกันไว้ร้อยละ 5 ของราคาค่าก่อสร้างโครงการ และแสดงสำเนาตารางกรรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธีญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ฐา...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ผลกระทบด้านฝุ่นละออง จากการก่อสร้าง โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น - โรคภูมิแพ้ - โรคหอบหืด โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคกาฬโรค	- กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้าย เครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ฯลฯ อาจทำให้เกิดการระบายนกสารทางอากาศต่าง ๆ โดยเฉพาะ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ครันบูหรือ ครันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบ ทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น - เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำ เชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อกัน	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบแนวพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีความสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อผ้าใบสูง 3 เมตร) พร้อมเขียน ข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้าง ฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง - หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้ เกิดโรคหรืออาการกำเริบ - การกองวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นต้องคลุมด้วยผ้าใบให้มีมิดชิด - รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดิน ทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้ สารเคมี - จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด ทำความสะอาดห้องน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและ จิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ /การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ ก่อนและหลังเข้ารับ การทำงาน ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง) - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมชาย ชัยญาวุฒิสถา)

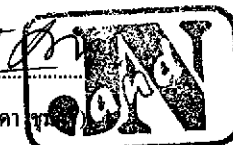
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา ชื่น)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคกาฬโรค (ต่อ)		- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ฟันแทะ และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวหมัดที่อยู่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค อุดรูรั่วผนังในบ้านพักคนงานเพื่อทำลายที่อยู่อาศัยของหนู กำจัดหนูด้วยวิธี วางกาวดักหนู หรือสารเคมีชนิดตายช้า โดยวางในบริเวณที่อยู่อาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดให้มีการตรวจสอบ และทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ - กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์หนู ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกระหว่างการรื้อถอนได้ เช่น ท่อระบายน้ำ และรูตามผนัง เป็นต้น และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป • กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยให้เทศบาลตำบลสุเทพเข้ามาเก็บไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง • สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสีย โดยให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ เจ. อาร์ท. บริการ ของนายจำรัส เนตรนวล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและทำการฝังกลบระบบบำบัดน้ำเสียในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐชา สุข)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรคระบบทาง เดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ - เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย - ห้องน้ำ ห้องส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ	- ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ - เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด - ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก อย่างสม่ำเสมอ - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายใน และรอบบริเวณที่พัก ทุก 1 เดือน - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ - กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วมก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างทำการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยให้เทศบาลตำบลสุเทพเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง • สูดสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสีย โดยให้รูดสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ เจ. อาร์ท. บริการ ของนายจำรัส เนตรนวล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและฝังกลบระบบบำบัดน้ำเสียในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที	-

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวมัทรีดา ...)

ผู้อำนวยการ บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคไข้เลือดออก - โรคไข้มาลาเรีย - โรคเท้าช้าง - โรคไข้สมองอักเสบ	- เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	- ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่สูง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง - สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ - ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ - ติดตั้งมุ้งลวด หรือนอนในมุ้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โห กระจบอง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โห กระจบอง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี - บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้มียุงมากเพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืด ๆ อับ ๆ ให้แก้ไขให้ดูโปร่งมากขึ้น - ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากเกินไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือปล้ำ พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาต ชาญญาวุธเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็คท์ จำกัด

เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา งาม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ-แอนด์-เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

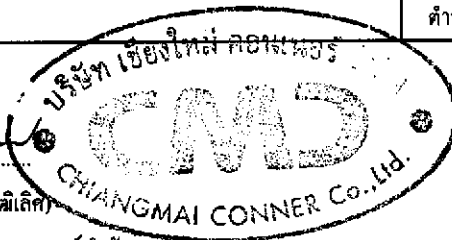
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่พบบ่อยเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคไข้เลือดออก - โรคไข้มาลาเรีย - โรคเท้าช้าง - โรคใช้สมองอักเสบ (ต่อ) โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อาหารเน่าเสีย	- เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันค่อม โดยแมลงวันจะค่อมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	- กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ปิดผนึกกำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วมก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างการรื้อถอน • ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่มีน้ำขังแล้วเสร็จทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อปิดผนึก - จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล - ดื่มและใช้น้ำที่สะอาด - ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร และหลังจากเข้าส้วม - รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันค่อม - เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มีมิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปค่อมได้ - ปิดผนึกกำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม - กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ปิดผนึกฆ่าแมลงวันทั้งก่อน และหลังทำการรื้อถอน โดยทำการปิดผนึกภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยให้เทศบาลตำบลสุเทพ มารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาตร ชัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา ชูชาติ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ)		• ควบคุมสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสีย โดยรถดูดสิ่งปฏิกูลของ เจ. อาร์. บริการ ของนายจรัส เนตรนวล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและทำการฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	
โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี	- เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มือหรือผิวหนังมีแผลลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน - ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น - จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น • บ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป • จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธีธัญญาพิสิทธิ์)

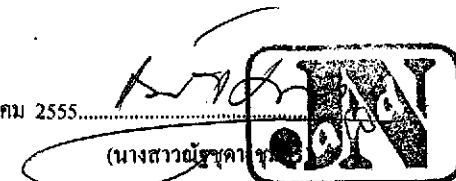
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา ทรัพย์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบบี, ซี (ต่อ) โรควัณโรค	- เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมาจากการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรคลงสู่พื้นที่ที่ไม่มีแสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศ และเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจจนก่อให้เกิดโรค - ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	• จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน • จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง • จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - จัดระบบสาธารณสุขปโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น • บ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป • จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน • จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ชัญญาวุฒิเลิศ)

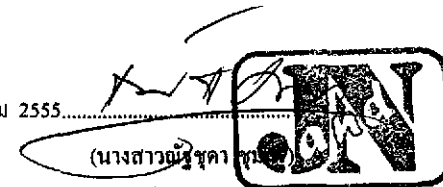
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฐรา คุ้ม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคฉี่หนู (ต่อ)		• จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง • จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	
โรคเท้าช้าง	- โรคเท้าช้างในประเทศไทยเป็นโรคที่พบเฉพาะในชนบทลักษณะการกระจายและความชุกชุมมีความแตกต่างกันออกไปตามลักษณะของท้องที่ และพบเฉพาะทางภาคใต้ ของประเทศเท่านั้น แต่เนื่องจากกระทรวงสาธารณสุข มีการควบคุมโรคที่ดี จึงทำให้ลดน้อยลงไปมากอยู่ในระดับภายใต้การควบคุม แต่เมื่อแรงงานต่างด้าวเข้ามา ซึ่งส่วนใหญ่เป็นคนพม่า ซึ่งจะมีเชื้อพยาธิโรคเท้าช้างแต่ไม่แสดงอาการและพาหะของเชื้อที่พบคือ ยุงลายเสือ ซึ่งพบได้ทั่วไป จึงเป็นพาหะที่อาจเป็นตัวแพร่เชื้อพยาธิโรคเท้าช้างที่พบในคนงานต่างด้าวได้ - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - จัดระบบสาธารณสุขปโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น • บ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ - จัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป • จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน • จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ • จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ธีญญาวุฒิเล็ก)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฐรา ฐา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคไข้หวัดนก	- เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก - ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างหนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง - ล้างมือและสบู่อะไรก็ได้ที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก - ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ไม่ควรใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง - มีการจัดระบบสาธารณสุขโลกและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น • บ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป • จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ขันบุญวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา งาม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจเอมส์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคไข้หวัดนก (ต่อ) โรคซาร์ส	- เกิดจากสัมผัสถูกน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ ซึ่งหากมีใครสัมผัส ในระยะเวลาดังกล่าว - ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างหนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	• จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน • จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ • จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และนำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าว เข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอจาม เช็ด น้ำมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัด ให้ใช้น้ำกากอนามยอยู่เสมอ - จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น • บ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป • จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน • จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และนำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาตร ธิญญาวุฒิเล็ก)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฐดา งาม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคซาร์ส (ต่อ) โรคเครียด ซึ่งจะไปสู่โรค - โรคนอนไม่หลับ - โรคแผลในกระเพาะอาหาร - โรคประสาท	- ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	• จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ • จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง - จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงานแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม - วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานบริเวณหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น • ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง • กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้างไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก • บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ • มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ขัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ขันคำ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจเนค เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค - โรคนอนไม่หลับ - โรคแผลในกระเพาะอาหาร - โรคประสาท (ต่อ) โรคไข้หวัด 2010	- เกิดจากสัมผัสต่อน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัส H1N1 ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว จะอยู่ในน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วย และสามารถแพร่กระจายไปยังผู้อื่นด้วยการ ไอ หรือจามรดกัน ในระยะใกล้ชิด และติดต่อได้จากเชื้อที่ปนเปื้อนอยู่ในอากาศ อาหารหรือน้ำดื่ม - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	• ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธติดกฎหมาย และมียาเสพติด ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง • มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย • หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมา จะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าว เข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย - มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจลโดยเฉพาะ หลังจากไอจาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัด ควรใช้น้ำกาอนามัยอยู่เสมอ - จัดระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ - ไม่ใช้แก้วน้ำ ช้อนอาหาร และของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น - รักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ - ไม่คลุกคลีใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีอาการไข้หวัด - กรณีพบว่า คนงานมีอาการป่วย ให้หยุดพักงานทันที	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ขัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอรส์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐชา นาม)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจเนอรัล เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบด้านเสียงต่อ ระบบการได้ยิน	- แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างจะมาจากการ ทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างใน ขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ งานทำฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ซึ่งหากได้รับเสียงที่ดัง เกินไป และติดต่อกันเป็นเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อ ระบบการได้ยินของมนุษย์ โดยจะทำให้ระบบประสาทการ ได้ยินค่อยๆ เสื่อมลง อีกทั้งอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพ จิตใจ อาทิเช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความ เครียดได้	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบแนวพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีความสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อผ้าใบสูง 3 เมตร) พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" เพื่อป้องกันผู้พลัดหลงและเศษวัสดุ ก่อสร้างที่กระจายออกนอกพื้นที่โครงการ รวมทั้งช่วยลดผลกระทบ ด้านเสียงด้วย - กำหนดให้ทำการก่อสร้างช่วงเวลากลางวันระหว่าง 08.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. และการ ก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยใช้เสาเข็มเจาะหรือการก่อสร้างใดๆ ที่จะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงให้กระทำเฉพาะ ช่วงเวลา 09.00-17.00 น. - กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่ พื้นที่โครงการได้เฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. และกำหนด ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ได้รับการดูแล บำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้นใน ระหว่างการก่อสร้าง และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบ เครื่องจักรที่ต้องมีการดัก บดอัด ที่ก่อให้เกิดเสียงดังเพื่อลดระดับเสียง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จัดหาเครื่องมือกันเสียง โดยใช้ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วย ยางหรือพลาสติกหรือใช้ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับ คนงานก่อสร้าง	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา หุ่น)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ-แอนด์-เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่ กระจายของโรคติดต่อ/โรค ติดเชื้อทางน้ำจากการระบาย น้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย	- การสุขาภิบาลของหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ก่อสร้างมีผลต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง สภาพแวดล้อม โดยรอบ เป็นอย่างมาก ตลอดจนมีผลต่อสังคมโดยรวมด้วย เช่น น้ำทิ้งท่วมขังไม่มีที่ระบายออก หรือห้องน้ำห้องส้วมเต็ม ล้นส่งกลิ่นเหม็น ขยะกองทิ้งไว้ไม่มีการจัดเก็บ เป็นต้น ซึ่ง จะก่อให้เกิดการระบาดของโรค ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง อหิวาตกโรค โรคจากพยาธิ (หนอนพยาธิ) และโรคใช้เลือดออก	คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูล - จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ บ่อซึม ไว้ทั้งหมดจำนวน 6 ชุด สำหรับห้องส้วม 6 ห้อง โดยติดตั้ง 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 1 ห้อง และไม่มีมีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วม เป็นประจำ หากภาคตะกอนของบ่อเกรอะเต็ม จะต้องคิดต่อรถสูบล้าง สิ่งปฏิกูลของเจ. อาร์ท. บริการ ของนายจำรัส เนตรนวล มาสูบล้างไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดของคนงาน ก่อสร้าง โดยก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดปริมาตรเก็บกักสุทธิ 10 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ มีระยะเวลาการกักเก็บ 1 วัน หลังจากนั้นนำน้ำทิ้งกลับ มาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายใน พื้นที่โครงการ - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้างจะรื้อถอน สิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูล ของ เจ. อาร์ท. บริการ ของนายจำรัส เนตรนวล เข้ามาสูบล้างภาคตะกอน ออกให้หมด และโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ขุดดินทำเป็นร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำหลากในการ ระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาตร ธัญญาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐรุช)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่ กระจายของโรคติดต่อ/โรค ติดเชื้อทางน้ำจากการระบาย น้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		สาธารณะบนถนนภาระจ่ายอด้านหน้าโครงการ โดยจะมีบ่อพักน้ำ ขนาดความจุ 40.0 ลบ.ม. ภายในโครงการเพื่อให้เกิดการตกตะกอน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนภาระจ่ายอด้านหน้า โครงการ - ขุดลอกทางระบายน้ำ บ่อตกตะกอนเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการโดยทำหลัก รูปสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำนั้น เพื่อขุดดินออกจากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุดออกจากล้อให้หมด - ทำความสะอาดบริเวณพื้นเป็นประจำเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและ ท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ ก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน การจัดการมูลฝอย - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาขนระองรับขยะมูลฝอย ได้แก่ ภาชนะขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ใบ ที่อยู่ในสภาพดีไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงาน ก่อสร้าง และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะของ เทศบาลตำบลสุเทพเวลามาเก็บรวบรวมมูลฝอยไปกำจัด	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธีญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนกรีต จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ-แอนด์-เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



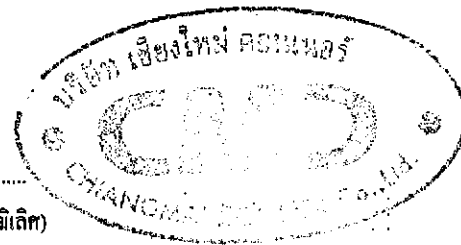
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจาย ของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทาง น้ำจากการระบายน้ำเสีย/การ จัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		รูปที่ 1 แสดงผังบริเวณสำนักงานก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดีไม่ แตกชำรุดหรือรั่วซึม และควรมีฝาปิดมิดชิด - กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับโดยเด็ดขาด - คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการเก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสำนัก งานก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลสุเทพเข้ามาเก็บขยะมูลฝอย ไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข อย่างเร่งด่วน	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัยญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็กซ์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐชดา ชัย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด



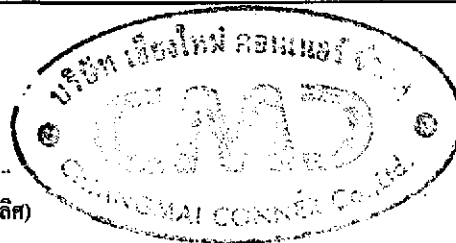
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุต่าง ๆ	- การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง - เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด เสียหาย - อุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ - อุบัติเหตุการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบแนวพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีความสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3-เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร) โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีความเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงานก่อสร้าง รวมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู หมวก และรองเท้านิรภัย ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย หรือ อุปกรณ์อื่นๆ ตามความเหมาะสมเมื่อจะปฏิบัติงานด้วย และต้องกวดขันให้คนงานระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพที่ดี ปลอดภัยในการใช้งาน หากชำรุดจะต้องมีการซ่อมแซมแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง - จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น - จัดเตรียมที่รองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ใบ ที่มีฝาปิดมิดชิด ในจำนวนที่เพียงพอที่จะรองรับปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดต่อให้เทศบาลตำบลสุเทพ มาจัดเก็บเป็นประจำ รูปที่ 1 แสดงผังบริเวณสำนักงานก่อสร้าง	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐพร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจเอ็มซี เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
อุบัติเหตุต่าง ๆ (ต่อ)		- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มียานพาหนะ เพื่อใช้ในการส่งผู้เจ็บป่วยหรือได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากกิจกรรม การก่อสร้างไปสถานพยาบาลใกล้เคียง โดยจัดเตรียมยานพาหนะ รับส่งไว้ตลอดเวลา - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เพื่อช่วยลดความรุนแรงของเพลิง ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะมาช่วยเหลือ - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของพื้นที่ เพื่อมิให้บุคคลภายนอก ผ่านเข้า-ออก และดูแลความปลอดภัยในพื้นที่และทรัพย์สินต่างๆ - กำหนดกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยและบังคับใช้ รวมทั้งกำกับ ดูแลให้เจ้าหน้าที่และคนงานปฏิบัติตาม เพื่อให้เกิดความปลอดภัย สูงสุดแก่เจ้าหน้าที่ คนงาน และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ - จัดเตรียมน้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาดให้แก่คนงานในปริมาณเพียงพอ กับ ความต้องการของคนงาน - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีบ้านพัก คนงานก่อสร้างและห้องน้ำห้องส้วมในจำนวนที่เพียงพอต่อ จำนวนคนงานก่อสร้าง รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆที่	

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ชัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฏฐา นามะ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
อุบัติเหตุต่าง ๆ (ต่อ) - ผลกระทบในด้านคนงานก่อสร้างและที่พนักงานต้องชุมชนที่อยู่ข้างเคียง	- ผลกระทบจากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพและสังคม ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาการจราจรที่เกิดจากการรถรับ-ส่งคนงาน ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจจะเกิดจากการขัดแย้ง หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น	จำเป็นโดยเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และมาตรฐานด้านสุขภาพสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ - โครงการต้องออกมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติ ดังนี้ • ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการถูกคิกไฟ • จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย • ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด • ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - ในกรณีที่ให้เส้นทางผ่านพื้นที่ชุมชน ต้องกำชับให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนหนาแน่นและโรงเรียน - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง	-

เดือนธันวาคม 2555.

(นายสมมาตร ธีัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร จำกัด

เดือนธันวาคม 2555

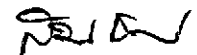
(นางสาวณัฏฐา)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบในด้านคนงาน ก่อสร้างและที่พักคนงานต่อ ชุมชนที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)		หรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้างไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - โครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	
4.3 ทัศนียภาพ	- ในช่วงการก่อสร้างโครงการขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาจทำให้มีทัศนียภาพหรือสุนทรียภาพที่ไม่น่าดู ไม่เรียบร้อย และอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ของผู้พบเห็น	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวที่มีความสูงประมาณ 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และค้ำฟ้าใบสูง 3 เมตร) รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบผ้าใบที่ใช้กันรอบตัวอาคารทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุด ให้รีบซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อย	-

เดือนธันวาคม 2555



(นายสมมาศ รัตนาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555



(นางสาวณัฐชา ชุบศ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจเนอรัล เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

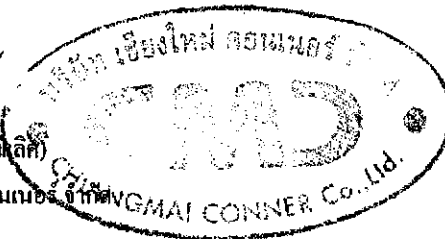
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเดิมมีสภาพเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ และอาคารที่ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 7 ชั้น พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,316.57 ตร.ม. โดยระดับพื้นดินภายในพื้นที่โครงการภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จมีความสูงจากระดับผิวดินนภาะจายอมค้ำหน้าโครงการ 0.20 เมตร นอกจากนี้ พื้นที่ว่างรอบอาคาร โครงการได้จัดภูมิทัศน์ เพื่อเป็นพื้นที่สีเขียว 966.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 190 ตร.ม.) ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการ จึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ (รูปที่ 2 แสดงผังบริเวณโครงการ)	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 1,051.0 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 275.0 ตร.ม.	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี
1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง - คุณภาพอากาศ	- การระบายมลพิษทางอากาศบริเวณที่จอดรถ สำหรับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเบนซินขนาดเล็ก จากการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปล่อยสารพิษแต่ละชนิดสำหรับรถยนต์ ดังนี้ - ในโครงการ ได้ออก ไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์มีค่าเท่ากับ 0.008 มก./ลบ.ม. ผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0151 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.023 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.32 มก./ลบ.ม. - ค่าความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากท่อไอเสีย	- กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ ให้ขับขี้นพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เช่น ป้ายกั้นความเร็ว ต้นถนนเพื่อชะลอความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวดิน - กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง - จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุก ๆ ระยะ 100	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิกิติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนค



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐชา ...)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



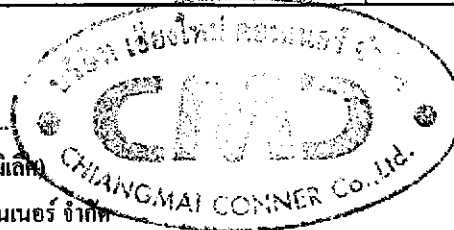
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ)	รถยนต์เท่ากับ 0.23 มก./ลบ.ม. ผลจากการตรวจวัด 0.8 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 1.03 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 34.20 มก./ลบ.ม. ●ฝุ่นละออง ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์เท่ากับ 0.0004 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.064 มก./ลบ.ม. ดังนั้น เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0644 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 0.33 มก./ลบ.ม. ●ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์เท่ากับ 0.0004 มก./ลบ.ม. ค่าที่ตรวจวัดได้ 0.034 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0344 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.12 มก./ลบ.ม. ●สารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์เท่ากับ 0.043 มก./ลบ.ม. ค่าที่ตรวจวัดได้ 1.44 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีค่าเท่ากับ 1.48 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นก๊าซที่พิษนำไปใช้ในกระบวนการการสังเคราะห์แสง โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณชั้นล่างจำนวน 261 ต้น สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 613,350 กรัม/ชม. ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ 1,829.42 กรัม/ชม. - การลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นการถ่ายเทความร้อนของอากาศจากภายในอาคารออกสู่ภายนอก โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งกำหนดให้มีขั้นต้น 1	เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยการฉีดล้างถนนเป็นประจำทุกวัน กรณีไม่ใช้รถฝุ่น ถ้ารถฝุ่นให้ฉีดเมื่อฝนไม่ตกหรือเกิดฝุ่น - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 1,051.0 ตร.ม. โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากมลพิษของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ ทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ใหญ่ หากพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธีญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจเนอรัล เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



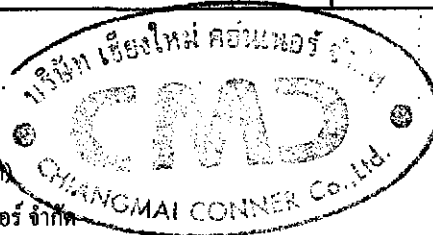
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ) - เสี่ยง	ดิน มีประสิทธิภาพในการคายน้ำเพื่อลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศประมาณ 12,000 BTU ดังนั้น ดิน ไม้ที่โครงการปลูกจำนวน 261 ต้น สามารถคายน้ำเพื่อลดค่าความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 3,132,000 BTU คิดเป็นร้อยละ 83.77 ของเครื่องปรับอากาศทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ (3,738,600 BTU) - เนื่องจากโครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการจะเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่อยู่ภายในห้องพักแต่ละห้อง ซึ่งแยกกันเป็นสัดส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงการสัญจรของรถภายในโครงการ	- จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถและลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์	
1.3 การบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ - การบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุ	- การสร้างอาคารที่มีความสูงมากกว่าอาคารข้างเคียงอาจทำให้เครื่องรับวิทยุในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงได้รับสัญญาณวิทยุที่มีความเข้มข้นของสัญญาณลดลง สำหรับการรับฟังคลื่นวิทยุส่วนใหญ่เป็นระบบ FM ในย่านความถี่ 87.5-108 MHz มีกำลังส่งสูงสุด 5 กิโลวัตต์ ปัจจุบันในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เครื่องส่ง FM ที่มีกำลังส่งสูงสุด คือ สถานีวิทยุ อสมท.จังหวัดเชียงใหม่ FM 100.75 MHz กำลังส่ง 1.0 กิโลวัตต์ รัศมีในการส่ง 100 กิโลเมตร ซึ่งสามารถส่งสัญญาณออกอากาศให้ครอบคลุมทั่วทั้งจังหวัดเชียงใหม่ ในทางปฏิบัติสถานีวิทยุระบบ FM จะสามารถแพร่กระจายคลื่นไปได้เพียง	- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุ - สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุจากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณวิทยุ ได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้	

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาตร รัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฐพร คำสุข)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุ (ต่อ) - คลื่นสัญญาณโทรทัศน์	ระยะสั้นๆ เท่านั้น (ซึ่งจำเป็นต้องมีสถานีลูกข่ายเพื่อถ่ายทอดสัญญาณเป็นระยะๆ) โดยหากความเข้มสัญญาณไม่มากพอที่เครื่องรับจะรับสัญญาณระบบ FM Stereo ได้ ระบบภาครับในเครื่องวิทยุจะปรับไปเป็น FM Mono โดยอัตโนมัติ - การสร้างอาคารจะทำให้เครื่องรับวิทยุได้รับสัญญาณวิทยุที่มีความเข้มสัญญาณลดลง (ในกรณีที่ตัวอาคารขวางแนวการส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง Line of Sight) แต่ในทางปฏิบัติการสร้างอาคารกลับไม่มีผลกับการรับสัญญาณ และเนื่องจากสถานีส่งในจังหวัดเชียงใหม่ได้ออกอากาศด้วยกำลังส่งสูง ส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณสามารถส่งครอบคลุมทั่วทั้งจังหวัดเชียงใหม่ได้หรือแม้แต่ตัวอาคารบัง Line of Sight ก็ตาม ประกอบกับในปัจจุบันเครื่องรับวิทยุมีการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้ากว่าในสมัยก่อนมาก อาทิ มีการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ Solid State และ Integrated Circuit เป็นมาตรฐาน ทำให้ระดับความไวในการรับสัญญาณภาครับมีค่าระดับที่ดีขึ้นมากส่งผลให้ความเข้มสัญญาณที่ลดลงในระดับไม่มากไม่ทำให้เครื่องรับวิทยุเปลี่ยนรูปแบบการรับสัญญาณไปเป็น FM Mono ดังนั้น การก่อสร้างอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อรับฟังวิทยุในระดับต่ำ - คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ช่วง 108 - 1012 เฮิรตซ์ จะไม่สะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก มีประโยชน์ในการสื่อสาร เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารบัง	ให้ใช้โทรศัพท์เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โครงการ - จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ - สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด

เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

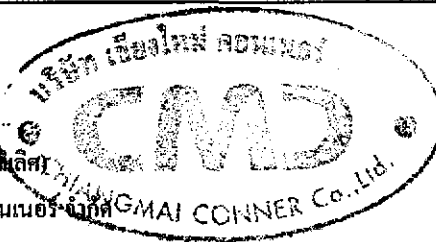
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- คลื่นสัญญาณโทรทัศน์ (ต่อ)	คลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โครงการจะทำการสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์หลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ (Free TV) ได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ไครmati เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ	
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 127.48 ลบ.ม./วัน โดยจะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 140 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำในโครงการปริมาณ 6.48 ลบ.ม./วัน และที่เหลือจะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนภาระจำยอม (ทางเข้า-ออก โครงการ) จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินอย่างมีนัยสำคัญ	- โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Activated Sludge Process ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 140 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ 127.48 ลบ.ม./วัน ความเข้มข้นของบีโอดี 250 มก./ลิตร ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่าบีโอดีเท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 5) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงาน ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ในการจัดการละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้น (ปริมาณอากาศเสีย 475.79 ลบ.ม./วัน) ออกแบบให้เชื่อมต่อกับท่ออากาศ (ท่อ vent) ที่รับก๊าซจากถังเดิมอากาศและถังตกตะกอนน้ำใส เพื่อทำการเดินท่อเพื่อหมุนเวียน sludge กลับมาที่ถังเดิมอากาศ (รูปที่ 6) - ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นออกแบบเดินท่อเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดิน	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคังนี้ * น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: ที่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Separation/Equalization Tank) * น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย : ที่บ่อกักน้ำใส (Storage Tank) - พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, ในโครเจนในรูป TKN, Oil&Grease, ชัดไฟด์ และ Total Coliform Bacteria - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ รัชญาคุณเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฐคำ งาม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



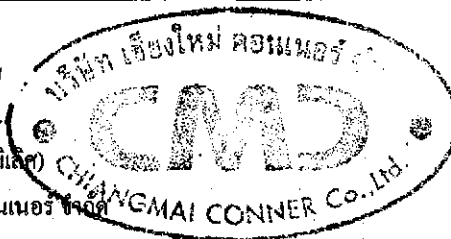
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		ขนาด กว้าง 2.0 ม. ยาว 4.0 ม. ลึก 1.50 ม. ใส่ปุ๋ยหมัก ให้จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดตกไขมันจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ แล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องเก็บขยะแห้ง - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ - โครงการประสานงานให้ เจ.เออาร์.บริการ ของนายจรัส เนตรนวล มาสุบกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกๆ 60 วัน - ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินใต้พื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง (รูปที่ 7) - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งที่ทำกรตรวจวัดคุณภาพน้ำ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	- สภาพแวดล้อม เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีความสูง 18.20 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับผนังของชั้นสูงสุด) โดยทั่วไปบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยพื้นที่ที่รกร้าง ไม่มีการใช้ประโยชน์ การนำพื้นที่มาพัฒนาเป็นที่พักอาศัยจะใช้	- ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1,051 ตร.ม. พร้อมปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่มีสีเขียวตลอดปี โดยรอบพื้นที่โครงการรวมเป็นพื้นที่	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธิญญาวุฒิเสศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



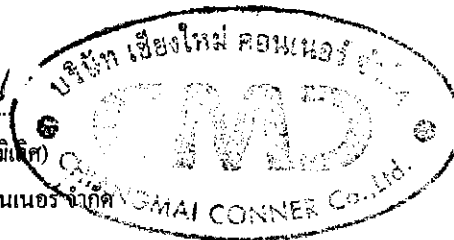
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ (ต่อ)	พื้นที่ 3,701.14 ตร.ม. นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,051.0 ตร.ม. โดยจะอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร ประกอบด้วย พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกหญ้า 275.0 ตร.ม. นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะถูกบำบัด ให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่ได้ระบายลงสู่แหล่ง น้ำผิวดินโดยตรง แต่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนน ภาระจำยอม ดังนั้นการดำเนินงานโครงการจึงส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพน้อยอย่าง ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่น้อยกว่า 776.0 ตร.ม. - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- สภาพพื้นที่เดิมของโครงการเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ และอาคารที่ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ เมื่อมีการดำเนินกิจการแบบ อาคารชุดพักอาศัย สูง 18.20 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ถึงระดับผนังของชั้นสูงสุด) จำนวนห้องพัก 163 ห้อง ซึ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย 160 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 3 ห้อง กำหนดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่แปลงที่ดิน เท่ากับ 1.84:1 ร้อยละของพื้นที่ปกคลุมดิน เท่ากับ ร้อยละ 27.83 และร้อยละ ของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม เท่ากับ 72.17 นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,051.0 ตร.ม. โดยแบ่งเป็นพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกหญ้า 275.0 ตร.ม. ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานในโครงการเท่ากับ 1.78:1	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1,051.0 ตร.ม. พร้อมปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่มีสีเขียวตลอดปี โดยรอบพื้นที่โครงการรวม เป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 776 ตร.ม.	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิโต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวฉัตรสุดา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



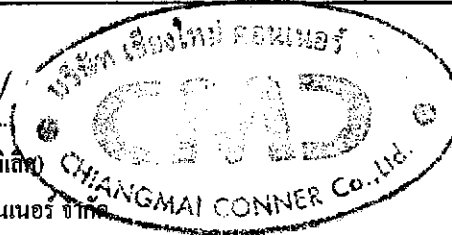
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) - ด้านบดบังแสงจากเงาอาคาร - ด้านการบดบังทิศทางลม	- ตัวอาคารโครงการเป็นโครงสร้างที่บดบังแสงจะส่งผลให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตและทิศทางของเงาในแต่ละช่วงเวลาของวัน และการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล ซึ่งอาคารโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออก และทางด้านทิศตะวันตก โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบมากหรือน้อยนั้นจะขึ้นอยู่กับช่วงเวลาการขึ้น – ลงของพระอาทิตย์ - การที่อาคารของโครงการสูง 7 ชั้น ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การบังทิศทางลมของอาคารที่ตั้งอยู่ทางทิศเหนือ และทิศใต้ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในการก่อสร้างโครงการกำหนดให้อาคารมีระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคาร คือ ด้านหลังของอาคารหรือด้านที่ติดกับพื้นที่ที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ อาคารร้างและถนนภาระจำยอม แนวอาคารชั้นที่ 2 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 1.10 เมตร และกว้างที่สุด 43.90 เมตร ด้านทิศใต้หรือด้านหน้าของอาคารที่ติดกับถนนสาธารณะแนวอาคารชั้นที่ 2 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 5.26 เมตร และกว้างที่สุด 33.50 เมตร ด้านทิศตะวันออกหรือด้านข้างของอาคารที่ติดกับบ้านพักอาศัย แนวอาคารชั้นที่ 2 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 8.58 เมตร และกว้างที่สุด 34.10 เมตร ด้านทิศตะวันตกหรือด้านข้างของอาคารที่ติดกับบ้านจัดสรร โครงการ Chayayon Boulevard ของบริษัท เชียงใหม่ คอนเนอร์ จำกัด แนวอาคารชั้นที่ 2 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด	- จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดด โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ไครภาติเพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โครงการ - จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ไครภาติเพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โครงการ	- -

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ รัชฎาวุฒิเสส)

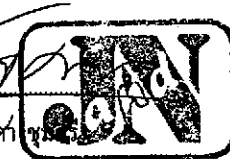
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฐพร ฟู)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ด้านการบดบังทัศนภาพ (ต่อ)	6.55 เมตร และกว้างที่สุด 9.60 เมตร		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นบนถนนเลียบคลองชลประทานและถนนการะจำยอม ปริมาณการจราจรที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการที่แสนเข้ามาในโครงการ 1 ชม. เท่ากับ 126 PCU-คัน/ชม. เมื่อประเมินสภาพการจราจร พบว่าค่า V/C ratio ถนนการะจำยอม (ทางเข้า-ออก โครงการ) เปลี่ยนแปลงในวันทำงานจากก่อนมีโครงการ 0.03, 0.04, 0.05 เป็น 0.17, 0.17, 0.19 ส่วนในวันหยุดค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.02, 0.03, 0.06 เป็น 0.16, 0.16, 0.20 ถนนเลียบคลองชลประทาน (จากสี่แยกสุเทพ-สามแยกอุโบสถาริประทาน) เปลี่ยนแปลงในวันทำงานจากก่อนมีโครงการ 0.38, 0.33, 0.36 เป็น 0.46, 0.40, 0.43 ส่วนในวันหยุดค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.21, 0.27, 0.35 เป็น 0.29, 0.35, 0.43 ส่วนถนนเลียบคลองชลประทาน (สามแยกอุโบสถาริประทาน-สี่แยกสุเทพ) เปลี่ยนแปลงในวันทำงานจากก่อนมีโครงการ 0.38, 0.33, 0.36 เป็น 0.46, 0.40, 0.43 ส่วนในวันหยุดค่า V/C เปลี่ยนแปลงจาก 0.38, 0.33, 0.36 เป็น 0.46, 0.40, 0.43 ซึ่งมีสภาพคล่องตัวดี ดังนั้นการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพการจราจรในระดับต่ำ และเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันเพียงเล็กน้อย	- โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย - ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการ บริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - จัดให้มีป้ายบอก "ขออภัยที่จอดรถเต็ม" หรือป้ายอื่นๆ เตือน เพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้ สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน ไม่ชำรุด - ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์
3.3 การใช้น้ำ	- ความต้องการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด 137.22 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ซึ่งจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบ รักษาท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบ	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้อง

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัยญาวุฒิสถ)

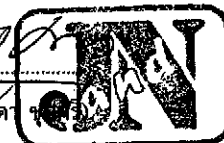
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวอรรจุฎ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ป่า (ต่อ)	เท่ากับ 130.74 ลบ.ม./วัน โดยโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบในการจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบ 100 ตร.กม จำนวนผู้ใช้น้ำ 81,353 ราย มีกำลังการผลิตน้ำประปาที่ใช้งาน 111,744.0 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 3,319,557.0 ลบ.ม. ปริมาณน้ำจำหน่าย 2,189,264.0 ลบ.ม. ร้อยละ 65.95 ของความสามารถในการผลิตน้ำประปาจ่ายของสำนักงานประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงอย่างไม่มีนัยสำคัญ นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุประสิทธิภาพ 120.0 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นคาบฟ้าขนาดความจุประสิทธิภาพ 25 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภค - บริโภค ได้มากกว่า 1 วัน	ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขทันที - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการซึ่งมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 9.74 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ ใช้น้ำประปา เท่ากับ 3.26 ลบ.ม./วัน และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประมาณ 6.48 ลบ.ม./วัน โดยใช้ระบบท่อน้ำซึมกระจายทั่วบริเวณพื้นที่พื้นที่สีเขียวเพื่อไม่ให้สัมผัสน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยตรง ในส่วนที่ไม่ได้ใช้ระบบท่อน้ำซึม จะใช้น้ำประปารดแทน รูปที่ 7 แสดงแนวท่อน้ำซึมสำหรับรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - โครงการต้องดำเนินการล้างถังเก็บน้ำใต้ดินทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาจากน้ำ - โครงการต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุประสิทธิภาพ 120 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นคาบฟ้าขนาดความจุประสิทธิภาพ 25 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง	ให้รับดำเนินการแก้ไขโดยทันที เดือนละครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดเชียงใหม่ มีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับโครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม.	- อาคารของโครงการต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - จัดให้มีและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน - รณรงค์ให้ผู้อาศัยและพนักงานใน โครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธิญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด

เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

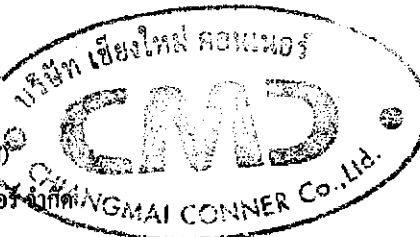
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้พักอาศัยให้ปฏิบัติและส่วนเจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติไว้ชัดเจน โดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ • ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อลดการเปลืองไฟในการทำงาน • เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟให้เกิดประโยชน์สูงสุด และประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดคอม อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 ปลั๊กสตัปประหยัดไฟคู่กับหลอดคอม เป็นต้น • ติดป้ายประชาสัมพันธ์ขึ้น - ลงบันไดหรือสองชั้น โดยไม่ใช้ลิฟท์ • กระตุ้นเตือนให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติดสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายให้ช่วยประหยัดไฟบริเวณใกล้ตัวไฟ เพื่อเตือนให้ปิดเมื่อเลิกใช้ - จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคือ พื้นที่สีเขียว 1,051.0 ตร.ม. เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 275.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร	
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 127.48 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการปริมาณ 16.48 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะข้างนอกจึงไม่	- โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Activated Sludge Process ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 140 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ 127.48 ลบ.ม./วัน ความเข้มข้นของบีโอดี 250 มก./ลิตร ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่าบีโอดีเท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 5)	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดังนี้ * น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: ที่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Separation/Equalization Tank) * น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย: ที่บ่อพักน้ำใส (Storage Tank)

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธิญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา จุฑา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่างไม่มีนัยสำคัญ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ในการจัดการละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้น (ปริมาณอากาศเสีย 475.79 ลบ.ม./วัน) ออกแบบให้เชื่อมต่อกับท่ออากาศ (ท่อ vent) ที่รับก๊าซจากถังเดิมอากาศและถังตกตะกอนน้ำใส เพื่อทำการเดินท่อเพื่อหมุนเวียน sludge กลับมาที่ถังเดิมอากาศ (รูปที่ 6) - ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นออกแบบเดินท่อเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดิน ขนาด กว้าง 2.0 ม. ยาว 4.0 ม. ลึก 1.50 ม. ใส่ปุ๋ยหมัก ให้จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดคอกไขมันจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ แล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องเก็บขยะแห้ง - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, ในโตรเจนในรูป TKN, Oil&Grease, ซัลไฟด์ และ Total Coliform Bacteria - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชาญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐชดา ใจทวี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



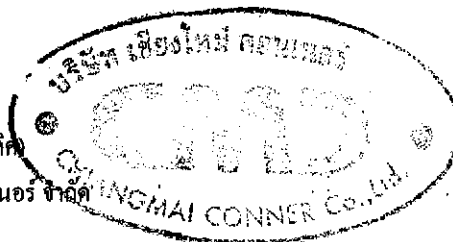
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- โครงการดำเนินการจัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล และจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 - จัดให้มีการสุบภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกๆ 60 วัน	
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยจะสูบน้ำที่ถังพักน้ำใส และให้น้ำไหลซึมลงดินผ่านท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการจราจร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.8 เมตร โดยผ่านท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ที่ฝังใต้ดิน ความลาดเอียงของท่อ 1:1000 โดยมีอัตราการระบายน้ำที่ 0.091 ลบ.ม./วินาที หรือ 0.0016 ลบ.ม./วินาที - น้ำฝนจากอาคารและน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการจะระบายลงท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียงของท่อ 1:400 เพื่อทำหน้าที่รับน้ำฝนและน้ำหลากในพื้นที่โครงการระบายลงสู่ที่หน่วงน้ำ ปริมาตรเก็บกักประสิทธิภาพ 70.0 ลบ.ม. เพื่อพักน้ำไว้ 1 ชม. สำหรับปริมาณน้ำฝนที่ต้องหน่วงไว้ 62.0 ลบ.ม. ระบายลงท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร บนถนนการจราจร - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ มีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.045 ลบ.ม./วินาที และมีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการ เท่ากับ 0.093 ลบ.ม./วินาที ในการระบายน้ำ	- ตรวจสอบ ดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาด และขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งป้องกันการคันเงิน - ต้องยกเครื่องสูบน้ำมาตรวจสอบดูแลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และหากพบว่าเครื่องสูบน้ำชำรุดหรือเสียหาย จะต้องรีบแก้ไขทันที - จัดให้มีที่หน่วงน้ำขนาดความจุ 70.0 ลบ.ม. เพื่อชะลอน้ำไว้ประมาณ 1 ชม. - หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที - หมั่นทำความสะอาดโดยการเก็บเศษขยะต่างๆ ออกจากตะแกรงคัดขยะ ประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - รูปที่ 8 แสดงแบบแปลนระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน / กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวฉัตรภา ษะ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



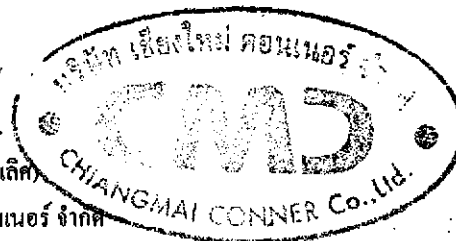
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ออกจากโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เหลือจากการนำไป รดน้ำต้นไม้จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอมขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร		
3.7 การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ทั้งโครงการเท่ากับ 1,794 ลิตร/วัน หรือประมาณ 1.79 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็นขยะทั่วไป 53.82 ลิตร/วัน ขยะย่อยสลายได้ 825.24 ลิตร/วัน ขยะรีไซเคิล 753.48 ลิตร/วัน และขยะอันตราย 161.46 ลิตร/วัน ภายในอาคาร A จัดให้ มีห้องวางถังขยะชั้นที่ 1-6 และอาคาร B จัดให้มีห้องวางถังขยะ ชั้น 1-7 นอกจากนี้ จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็น ห้องพักขยะแห้ง/ทั่วไป ขนาดความจุ 8.58 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะ ได้ประมาณ 5 เดือน ห้องพักขยะขยะรีไซเคิลขนาดความจุ 12.0 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 15 วัน ห้องพักขยะเปียกขนาดความจุ 11.92 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 14 วัน รวมทั้งห้องพัก ขยะของเสียอันตรายขนาดความจุ 10.0 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะได้ สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2 เดือน อย่างไรก็ตามหากโครงการ ไม่มีการจัดการที่ดี อาจกลายเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและ ปัญหากลิ่นรบกวน นอกจากนี้ขยะที่เกิดจากโครงการจะไม่มี ผลกระทบต่อความสามารถในการจัดเก็บขยะของเทศบาลตำบล สุเทพ	โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมูลฝอยมาไว้ในห้องวาง ถังขยะประจำชั้นดังกล่าว พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่ โครงการเพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะ มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ - ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดทำการรวบรวม จากห้องวางถังขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น ไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอย รวม โดยแยกขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิลใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุง ให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายทำการคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุง สำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไป เก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้เทศบาลตำบลสุเทพ มารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่มีปริมาณน้ำหกมาก เกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องวางถังขยะภายในอาคารทุกครั้งภายหลัง การเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่เทศบาลตำบลสุเทพเข้ามาเก็บขยะแล้ว และน้ำเสียจากการ ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกร้าวให้ ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันทีตลอดระยะ เวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณ ห้องพักในแต่ละชั้นของอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมเป็น ประจำวัน ตลอดระยะดำเนิน โครงการ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาตร ธีญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวฉัตรดา ขม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



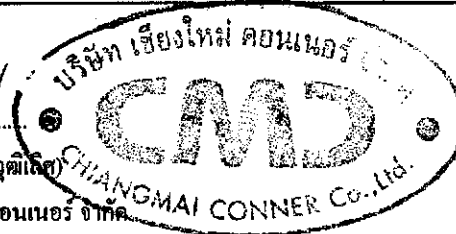
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		- โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะรวมพื้นที่ 16.0 ตร.ม.จำนวน 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้งทั่วไปมีความจุ 8.58 ลบ.ม. (พื้นที่ 13.72 ตร.ม.) ห้องพักขยะเปียกมีความจุ 11.92 ลบ.ม. (พื้นที่ 7.95 ตร.ม.) ห้องเก็บขยะอันตรายมีความจุ 10.00 ลบ.ม. (พื้นที่ 6.66 ตร.ม.) และห้องพักขยะรีไซเคิลมีความจุ 12.0 ลบ.ม. (พื้นที่ 8.0 ตร.ม.) (รูปที่ 9) - มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะรีไซเคิล และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ท้องถิ่นต้องนำไปกำจัด - โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขน จากเทศบาลตำบลสุเทพเนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ - บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังการเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ	
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์/เครื่องมือในการเตือนอัคคีภัย ทางหนีไฟ ภายในแต่ละอาคาร จัดให้มีบันไดหนีไฟ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540)	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของโครงการ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ Fire Alarm Control Panel อุปกรณ์ตรวจจับควัน กล้อง CCTV ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน รวมทั้งป้ายบอกเลขชั้นและทางหนีไฟ ตลอดจนป้ายแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และตำแหน่งของจุดรวมพล ส่วน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนประเมินโครงการ หรือความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือการใช้งาน

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชาญวุฒิเลิศ)

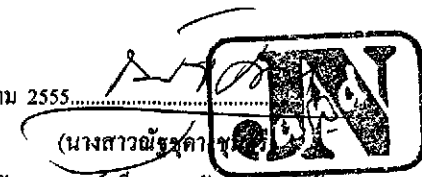
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวฉวีรุดา งาม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		ระบบดับเพลิงโครงการออกแบบระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเปียก มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง เป็นต้น - ต้องตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานที่อยูใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ 190.0 ตร.ม.	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ ของชุมชน	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบทางบวก ส่งผลให้ความต้องการสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการให้บริการและรับจ้างต่างๆ เพิ่มขึ้นด้วย ซึ่งจะเป็นการเพิ่มรายได้และให้ทางเลือกใหม่ในการประกอบอาชีพกับชุมชน ทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจะทำให้มีความสามารถในการจับจ่ายซื้อสินค้าเพื่อการอุปโภค - บริโภคเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นด้วย	- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย - ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถ	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ รัญญาวุฒิกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา พูล)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ ของชุมชน (ต่อ)	- การดำเนินของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคมจาก ความเดือดร้อนเรื่องปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหา สิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบต่อความสงบสุขของชุมชน ดังนั้น โครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	และเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ - จัดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร /ชั่วโมง รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ ลดต้องตัวในการเดินทาง และ ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออก จากโครงการ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า – ออก เพื่อให้เกิดความคล่อง ตัวในการเดินทาง และ ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออก จากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ ผู้พักอาศัย ในการเข้า – ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวาง กระแส จราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - จัดให้มีป้ายบอก “ขอรอภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เตือน เพื่อให้ พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พัก อาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถในชั้นใดชั้นหนึ่งเต็ม - จัดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของ อาคารและบริเวณลานจอดรถ พร้อมกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล อย่างเคร่งครัด - จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การ เคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถ - จัดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน	-
ผลกระทบทางสังคม	- ผลกระทบด้านสังคมในช่วงดำเนินการ ส่วนใหญ่เกิดจากความ เดือดร้อนจากปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากรถเข้า-ออก และปัญหาสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการต้องจัดเตรียมมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ		

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ รัชญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวนันทนา พงษ์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



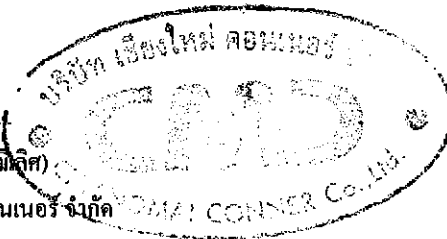
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	ซึ่งจะทำให้ผลกระทบด้านลบที่เกิดจากโครงการลดลงหรือไม่เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า – ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า – ออกโครงการ บริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - จัดให้มีป้ายบอก “ขออภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เดือน เพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามคิดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถให้ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	
4.2 การสาธารณสุข - การระบายมลพิษทางอากาศ บริเวณพื้นที่จอดรถ	- แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศมาจากไอเสียของพาหนะที่ผู้พักอาศัย โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะที่เข้าจอดหรือรถติดโดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ		

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ รัฐญาวุฒิส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การระบายมลพิษทางอากาศ บริเวณพื้นที่จอดรถ (ต่อ) - ผลกระทบจากการเกิด โรค ระบบทางเดินหายใจจาก ระบบปรับอากาศ โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคกาฬโรค	บริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอก อาคาร ซึ่งอาจ ส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญ และอาจสะสม เป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ จากการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ พบว่ามีค่าอยู่ใน ระดับต่ำและไม่เกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด - ระบบปรับอากาศของโครงการหรือแต่ละห้องพักเป็นระบบปรับ อากาศแบบแยกส่วน (Split Type) หรือระบบปรับอากาศแบบ ระบายความร้อนด้วยอากาศ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่อง ละอองไอน้ำ และเชื้อโรคโดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อลิจิโอนลลา (<i>Legionella spp.</i>) อย่างไรก็ตาม หากไม่ได้รับการล้างทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ อาจส่งผลให้เครื่อง ปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา ซึ่งเป็น สาเหตุโรคมุมิแพ้ ผื่นผิวหนัง ปอดบวม และโรคระบบทางเดิน หายใจ แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา - เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำ เชื้อแบคทีเรีย <i>Yersinia pestis</i> ที่เป็นสาเหตุของโรคติดค่อม้าสู่คน	- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,051.0 ตร.ม. เพื่อช่วยลดซับมลพิษที่เกิดจาก ยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่อง ปรับอากาศ - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของ อาคารและบริเวณลานจอดรถให้ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่าง เคร่งครัด - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศ ของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ ที่ด้านหลัง ด้านที่ไม่ได้รับฝุ่น ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรก หลุดออก และหมั่นล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเดิมรูปแบบ ทุกๆ 6 เดือน - โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมูลฝอยมาไว้ในห้อง พักขยะประจำชั้นดังกล่าว พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะ	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิเลิศ)

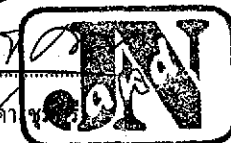
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐรา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



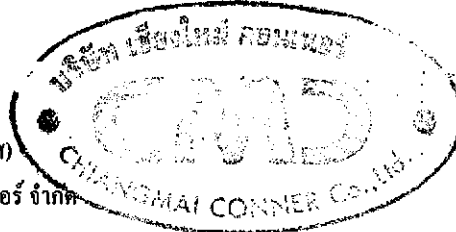
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคกาฬโรค (ต่อ)		มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ดุงพลาสติกและดุง - ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดทำการรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมโดยแยกขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิลใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายทำการคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้เทศบาลตำบลสุเทพ มารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้งภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่เทศบาลตำบลสุเทพเข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะรวมพื้นที่ 16.0 ตร.ม. จำนวน 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้งทั่วไปมีความจุ 8.58 ลบ.ม. (พื้นที่ 13.72 ตร.ม.) ห้องพักขยะเปียกมีความจุ 11.92 ลบ.ม. (พื้นที่ 7.95 ตร.ม.) ห้องเก็บขยะอันตรายมีความจุ 10.00 ลบ.ม. (พื้นที่ 6.66 ตร.ม.) และห้องพักขยะรีไซเคิลมีความจุ 12.0 ลบ.ม. (พื้นที่ 8.0 ตร.ม.) - มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะรีไซเคิล และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ท้องถิ่นต้องนำไปกำจัด	
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อ โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย - ห้องน้ำ ห้องส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ		

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ รัชญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวฉวีรุศดา ชุม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



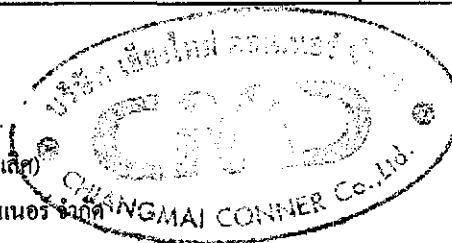
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคไข้เลือดออก - โรคไข้มาลาเรีย - โรคเท้าช้าง - โรคใช้สมองอักเสบ	- เกิดจากขุณยที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากขุณยที่ปล่อยที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากขุณยที่ปล่อยที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากขุณยที่ปล่อยที่เป็นพาหะนำโรคกัด	- โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อการเก็บขนจากเทศบาลตำบลสุเทพเนื่องจากการกระทำความผิดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ - บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณจุดจอดรถเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังการเก็บขยะมูลฝอยแล้วเสร็จ - ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง - ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ - ติดตั้งมุ้งกวด หรือมุ้งนอนในมุ้ง - สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำขุณยภายในบริเวณที่พักเป็นประจำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี - บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้มียุงมากเพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืด ๆ อับ ๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือปล้ำ พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวฉัตรสุดา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



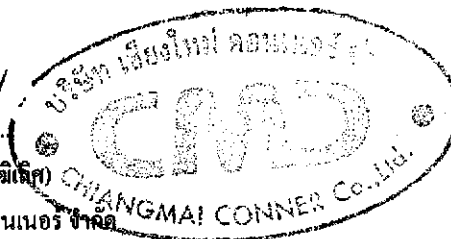
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค	- เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันค่อม โดยแมลงวันจะคอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และน้ำเชื้อ แพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	- ทำการขุดลอกตะกอนในส่วนของการระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้ เกิดการอุดตัน - ทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่เทศบาล ตำบลสุเทพเข้ามาเก็บขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด ตะกอนห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ - จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลตำบลสุเทพให้มา เก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - รมรงกัให้ผู้พักอาศัยใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม - ประชาสัมพันธ์ให้รู้ถึงอันตรายของขยะมูลฝอยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - จัดให้พนักงานทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	-
โรคที่คนเป็นพาหะ	- เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี,ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือ ฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ค้างหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มีมือ หรือผิวหนังมีแผลลอกแล้ว ไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น	- รมรงกัให้ผู้พักอาศัยใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม - ประชาสัมพันธ์ให้รู้ถึงอันตรายของขยะมูลฝอยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - จัดให้พนักงานทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	-
อุบัติเหตุ	- อุบัติเหตุการจราจรภายในโครงการ - อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ	- โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของ ผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทาง เข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

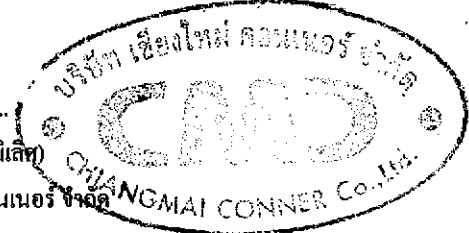
(นางสาวณัฐดา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
อุบัติเหตุ (ต่อ)		- จัดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขียนพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ - จัดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของโครงการ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้, Fire Alarm Control Panel, อุปกรณ์ตรวจจับควัน, CCTV, ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน รวมทั้งป้ายบอกเลขชั้นและทางหนีไฟ ตลอดจนป้ายแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันระงับอัคคีภัย และตำแหน่งของจุดรวมพล ส่วนระบบดับเพลิง โครงการออกแบบระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเปียก มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงเป็นต้น - ต้องตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่	

เดือนธันวาคม 2555 
 (นายสมมาส ชาญวฑฒิต) 
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด

เดือนธันวาคม 2555 
 (นางสาวนัฐริดา จิตนา) 
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

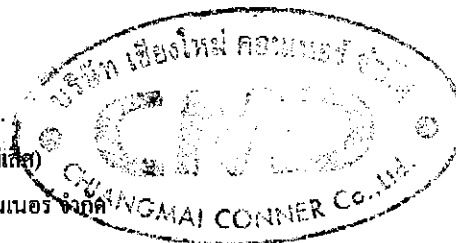
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
อุบัติเหตุ (ต่อ)		อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	
ความเครียด	- ความเครียดจากการทำงาน รดคิด อาภาสไม่บริสุทธิ์ - ความแออัดและวุ่นวายของผู้พักอาศัยในโครงการ	- จัดให้มีการซ่อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีพื้นที่จตุรรมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 190.0 ตร.ม. รูปที่ 10 แสดงพื้นที่จตุรรมพลของอาคาร - จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,051.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 275.0 ตร.ม.) โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อจำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1.78 : 1 ตร.ม. - รูปที่ 11 แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ - หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
- ผลกระทบต่อระบบการได้ยืมจากเสียงรบกวน	- การดำเนินโครงการมีรูปแบบเป็นอาคารชุดพักอาศัย จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับที่จะเกิดเป็นผลกระทบในด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด		

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิสกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวฉัตรดา ชูศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



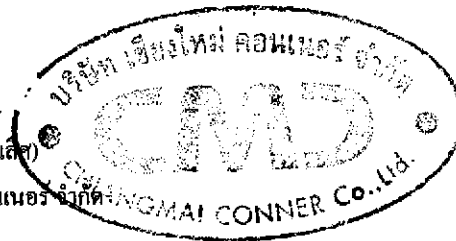
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจาย ของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทาง น้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัด การขยะมูลฝอย	-	- ระบบน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้ทำความสะอาดถึงเก็บน้ำสำรอง ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอน และไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการ ปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water -borne - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Activated Sludge Process; AS ประสิทธิภาพของระบบร้อยละ 92.0 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วของโครงการจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร รวมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 5) - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศ ของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละ ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ ที่ด้านหลัง ด้านที่ไม่ได้รับฝุ่น ให้ฝุ่นและสิ่ง สกปรกหลุดออก และหมั่นล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ แบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน - โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมูลฝอยมาไว้ในห้อง พักขยะประจำชั้นดังกล่าว พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะ มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุง กระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ - ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดทำการรวบรวม	-

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ธีญาวุฒิสกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวอัมพรดา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นค์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



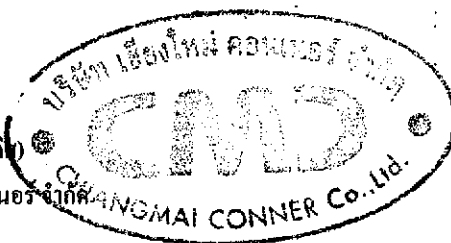
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจาย ของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทาง น้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัด การขยะมูลฝอย (ต่อ)		จากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิลใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้ แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายทำการคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุง สำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไป เก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้เทศบาลตำบลสุเทพ มารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนัก มากเกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้งภายหลังการ เก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่เทศบาลตำบลสุเทพเข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และน้ำเสียจากการ ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ - โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะรวมพื้นที่ 16.0 ตร.ม.จำนวน 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้งทั่วไปมีความจุ 8.58 ลบ.ม. (พื้นที่ 13.72 ตร.ม.) ห้อง พักขยะเปียกมีความจุ 11.92 ลบ.ม. (พื้นที่ 7.95 ตร.ม.) ห้องเก็บขยะ อันตรายมีความจุ 10.00 ลบ.ม. (พื้นที่ 6.66 ตร.ม.) และห้องพักขยะ รีไซเคิลมีความจุ 12.0 ลบ.ม. (พื้นที่ 8.0 ตร.ม.) - มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะรีไซเคิล และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณ ขยะมูลฝอยที่ห้องอื่นต้องนำไปกำจัด - โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บ	

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



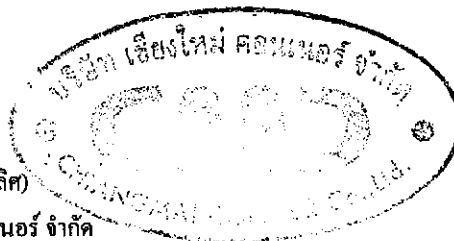
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) - ด้านความปลอดภัย		ชนจากเทศบาลตำบลสุเทพเนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายใน โครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ - บริเวณจุดจอดรถเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณจุดจอดรถเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังการเก็บขยะมูลฝอยแล้วเสร็จ - โครงการต้องดูแลการจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ ดูแลการเก็บขนขยะไม่ให้มีการตกค้างอยู่นานอันจะก่อให้เกิดก่อให้เกิดการแพร่ของเชื้อโรคได้ ตลอดจนจัดระบบการจราจรภายใน โครงการให้มีความสะดวก - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยในอาคาร โครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ	-
4.4 ทัศนียภาพ - ด้านทัศนียภาพ	- โครงการได้คำนึงถึงสภาพแวดล้อมทางด้านทัศนียภาพที่จะเกิดจากการพัฒนาโครงการ โดยรูปแบบของอาคารจะวางตัวในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ – ตะวันตกเฉียงใต้ มีการจัดมุมมองออกสู่ภายนอกในระนาบที่กว้างและดูเปิดโล่งกว่า เพื่อรับประโยชน์จากทิวทัศน์ที่มีอยู่โดยรอบโครงการ โดยเฉพาะเน้นให้ด้านตะวันตกของอาคารมองเห็นวิวทิวทัศน์ที่สวยงามอย่างชัดเจน และคำนึงถึงทิศทางลม สำหรับความสูงของอาคาร ในส่วนอาคาร A ความสูงของอาคารวัดจากระดับ	- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ คือ พื้นที่สีเขียว 1,051.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 275.0 ตร.ม.) โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคารคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.) ต่อจำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1.78 : 1 ตร.ม. รูปที่ 10 แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ - หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณ	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ ปีละ 2

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ขัญญาวุฒิเลิศ)

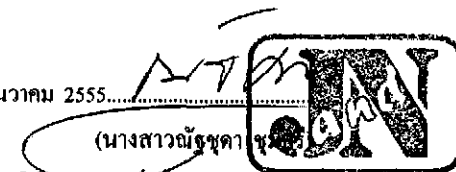
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ขุนคำ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอช แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ด้านทัศนภาพ (ต่อ)	พื้นที่ที่ก่อสร้างถึงระดับผนังของชั้นสูงสุดเท่ากับ 17.20 เมตร และอาคาร B ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นที่ที่ก่อสร้างถึงระดับผนังของชั้นสูงสุด เท่ากับ 18.40 เมตร ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,051.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 776.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 275.0 ตร.ม.) โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความร่มรื่นและดูสวยงาม ส่วนฝั่งภายนอกของอาคารเป็นคอนกรีตซึ่งจะเลือกทาสีโทนอ่อนเพื่อให้อาคารแลดูโปร่งเบามากยิ่งขึ้น	ความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- ด้านบดบังแสงจากอาคาร	- ตัวอาคาร โครงการเป็นโครงสร้างที่บดบังแสงจะส่งผลให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตและทิศทางของเงาในแต่ละช่วงเวลาของวัน และการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล ซึ่งโครงการจะส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออก และทางด้านทิศตะวันตก โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบมากหรือน้อยนั้น จะขึ้นอยู่กับช่วงเวลาการขึ้น – ลงของพระอาทิตย์	- จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดด โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้โรครากิเพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ	-
- ด้านการบดบังทิศทางลม	- การที่อาคารของโครงการสูง 7 ชั้น ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การบังทิศทางลมของอาคารที่ตั้งอยู่ทางทิศเหนือ และทิศใต้ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในการก่อสร้างโครงการกำหนดให้อาคารมีระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคาร คือ ด้านหลังของอาคารหรือด้านที่ติดกับพื้นที่ที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์อาคารร้างและถนนการจราจรแนวอาคารชั้นที่ 2 ห่างจากแนวเขตที่ดินแถบที่สุด 1.10 เมตร และกว้างที่สุด 43.90 เมตร	- จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้โรครากิเพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ	-

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา ฤกษ์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ด้านการบังคับใช้ทางลม (ต่อ)	ด้านทิศใต้หรือด้านหน้าของอาคารที่ติดกับถนนสาธารณะแนว อาคารชั้นที่ 2 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 5.26 เมตร และกว้างที่สุด 33.50 เมตร ด้านทิศตะวันออกหรือด้านข้างของ อาคารที่ติดกับบ้านพักอาศัย แนวอาคารชั้นที่ 2 ห่างจากแนวเขต ที่ดินแคบที่สุด 8.58 เมตร และกว้างที่สุด 34.10 เมตร ด้าน ทิศตะวันตกหรือด้านข้างของอาคารที่ติดบ้านจัดสรร โครงการ Chayayon Boulevard ของบริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด แนวอาคารชั้นที่ 2 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 6.55 เมตร และกว้างที่สุด 9.60 เมตร		

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ รัญญาวุฒิเสฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3

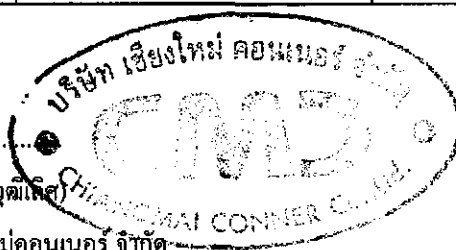
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สภาพรั้วโดยรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการหากพบว่าการชำรุด เสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิเลิศ)

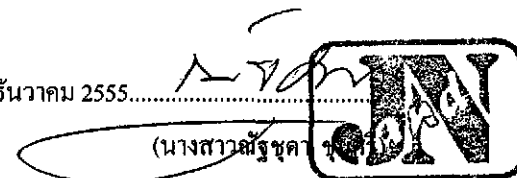
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวสิริชญา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้อง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออกติดกับบ้าน พักอาศัย (คูรูปที่ 12 ประกอบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - Pararosaniline - Flame Ionization Detection Method	- ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้งฯละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555.....
 (นายสมมาศ ธัญญาวุฒิเลิศ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด

เดือนธันวาคม 2555.....
 (นางสาวณัฐพร)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

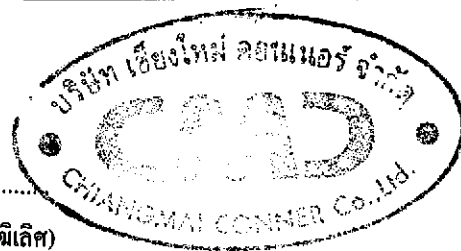
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนพระปริยัติธรรม วัดร่ำเปิง ซึ่งห่างจากที่ตั้ง โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 715 เมตร (จุดที่ 13 ประกอบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - Pararosaniline - Flame Ionization Detection Method	- ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้งๆละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็กซ์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้อง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็กซ์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็กซ์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



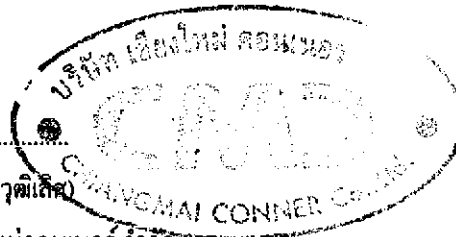
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านพักอาศัย (รูปที่ 12 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงฐาน (L90)	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่องตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- โรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดร่ำเปิง ซึ่งห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 715 เมตร (รูปที่ 13 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงฐาน (L90)	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่องตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาตร ธีรญาพิสิทธิ์)

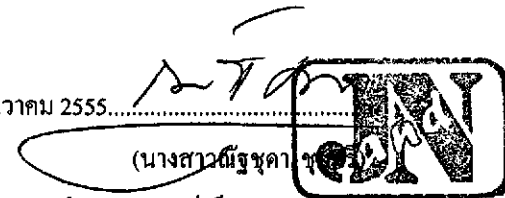
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ฐิตะ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ บ่อนขาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้อง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออกติดกับบ้าน พักอาศัย (รูปที่ 12 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนด้วยเครื่อง Vibration Meter	- ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาของการ ก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิเลิศ)

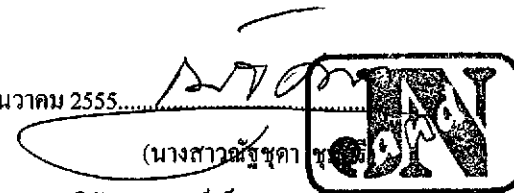
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวฉัฐดา ทุยดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



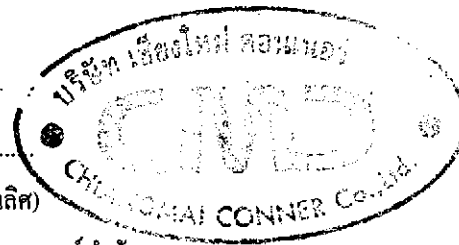
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- โรงเรียนพระปริยัติธรรม วัดร่ำเปิง ซึ่งห่างจากที่ตั้ง โครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 715 เมตร (รูปที่ 13 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนด้วยเครื่อง Vibration Meter	- ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาของการ ก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้อง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาตร ธีญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวนันทดา ชู...

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง และการบำบัดน้ำเสีย	- ห้องส้วมคนงานก่อสร้างบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความสะอาดบริเวณห้องส้วม	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่ เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เศษวัสดุคึกขวางการระบายน้ำ	- ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุคึกขวาง การระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ชัยญาวุฒิเลิศ)

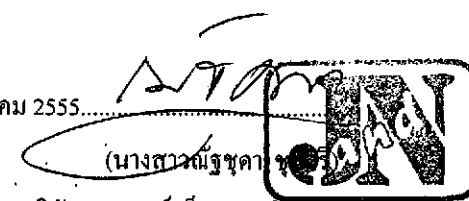
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฏฐา ใจดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการ ระบายน้ำ	- ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยและพื้นที่ จัดวางถังรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับ มูลฝอย	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาตร ธีญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวบุษดา ธีญญาวุฒิเลิศ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



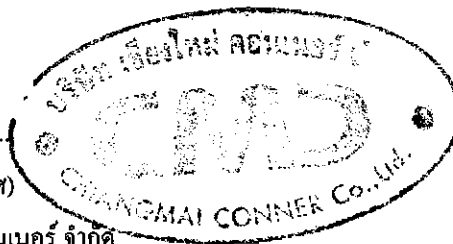
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายทาง เข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อม สัญญาณไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพดี	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
9. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- สำรวจความคิดเห็นต่อ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบในระหว่างการ ก่อสร้างจากประชาชนที่อยู่ ติดพื้นที่โครงการ (รัศมี 500 เมตร) จำนวน 100 ชุด	-	- ใช้แบบสอบถาม	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ธีญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฐดา

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



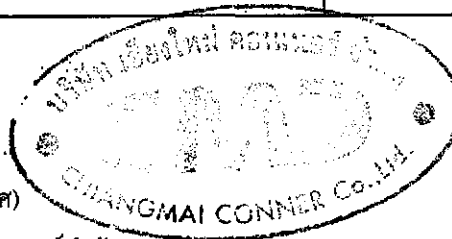
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้อง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
10. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย	- คนงานก่อสร้าง	-	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็นการได้ยิน ความแข็งแรง ของกล้ามเนื้อการเคลื่อนไหว/ การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วย ที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ	- ก่อนและหลังเข้ารับการทำงาน ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิเลิศ)

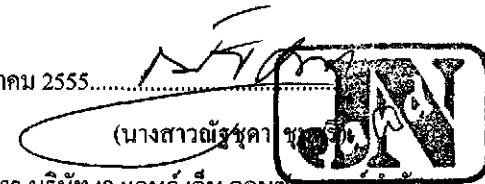
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฏฐา หนูศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด



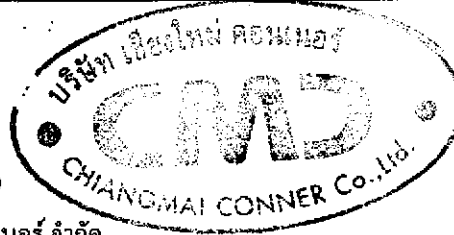
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวรัฐดา หุ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเสียหายของ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแล ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธีญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐชา ธีญญาวุฒิเลิศ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



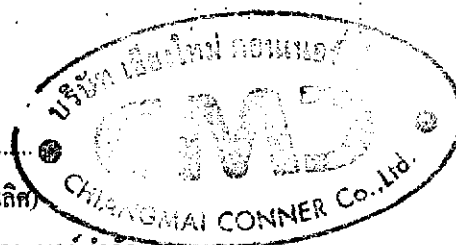
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)					และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
2. การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการ	- อาคาร โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรง ของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
3. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้เจริญเติบโต งอกงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธีญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวพัชราภา งาม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



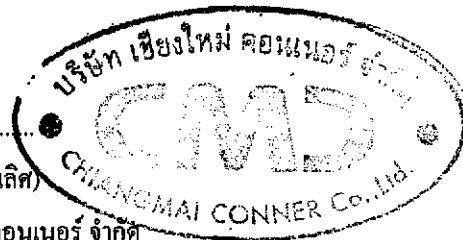
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)					สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
4. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า- ออกระบบบำบัดน้ำเสีย	- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : ที่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Separation/Equalization Tank) - หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย : ที่บ่อพักน้ำใส (Storage Tank) (รูปที่ 14)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตามวิธีที่ กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมนาศ ชาญญานูตติเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐชา ชูคำ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า- ออกระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		- Nitrogen ในรูป TKN - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria			สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Activated Sludge Process ของ โครงการ	- ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัด น้ำเสียได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - โครงการดำเนินการจัดเก็บสถิติและ ข้อมูลผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูลและจัดทำบันทึกรายละเอียดและ รายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็คท์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ ธัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็คท์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวอรรุชดา ชื่น)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อ ประปาภายในโครงการ	- การแตก/ รั่วซึม / ซ้ำรด	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประจำปีเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้อง ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็กซ์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- สิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหล ของน้ำ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน / กีดขวางทางไหล ของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำ ความสะอาดเป็นประจำทุกเดือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็กซ์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555.....

(นายสมมาศ รัชฎาวุฒิลี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็กซ์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555.....

(นางสาวณัฐชา ชูศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



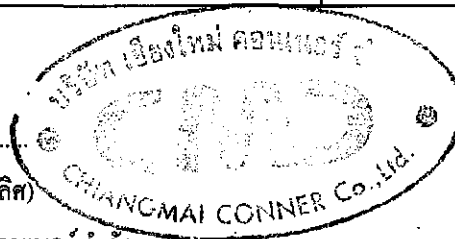
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย ภายในโครงการ	- การแตก รั่วของถังรองรับ มูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้ทำ การเปลี่ยนใหม่โดยทันที	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- ห้องวางถังขยะภายในอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณ ห้องพักในแต่ละชั้นของอาคาร และห้อง เก็บขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ชาญวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวรัฐศุภา พ.)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการ หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไข ซ่อมแซมให้เรียบร้อย	- การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
9. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- สภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ หรือตามความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	- บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเน็ค จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐศุภ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การหนีไฟ โดยตรวจสอบ บริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	-	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- จัดอบรมให้ความรู้ - การซ้อมป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการเพื่อให้เจ้าหน้าที่ ผู้พักอาศัย ภายในโครงการคุ้นเคยกับเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ัญญาวุฒิเลิศ)

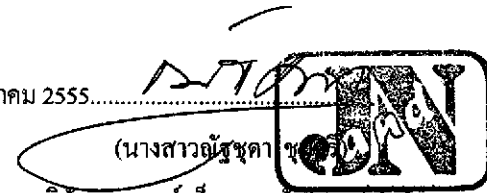
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวณัฐดา ษ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้เจริญเติบโต งอกงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
11. การคมนาคม	- ป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถ ภายในโครงการ	- สภาพการมองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง ไม่ชำรุด	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง ไม่ชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาศ ธิัญญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

(นางสาวพัชรสุดา ชื่นชื่น)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



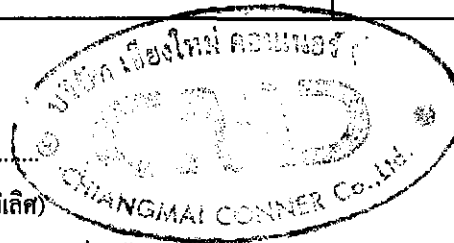
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้เจริญเติบโต งอกงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาคำเนิน โครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ
	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาคำเนิน โครงการ	- บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลสุเทพ

เดือนธันวาคม 2555

(นายสมมาตร รัชญาวุฒิเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เชียงใหม่คอนเนอร์ จำกัด



เดือนธันวาคม 2555

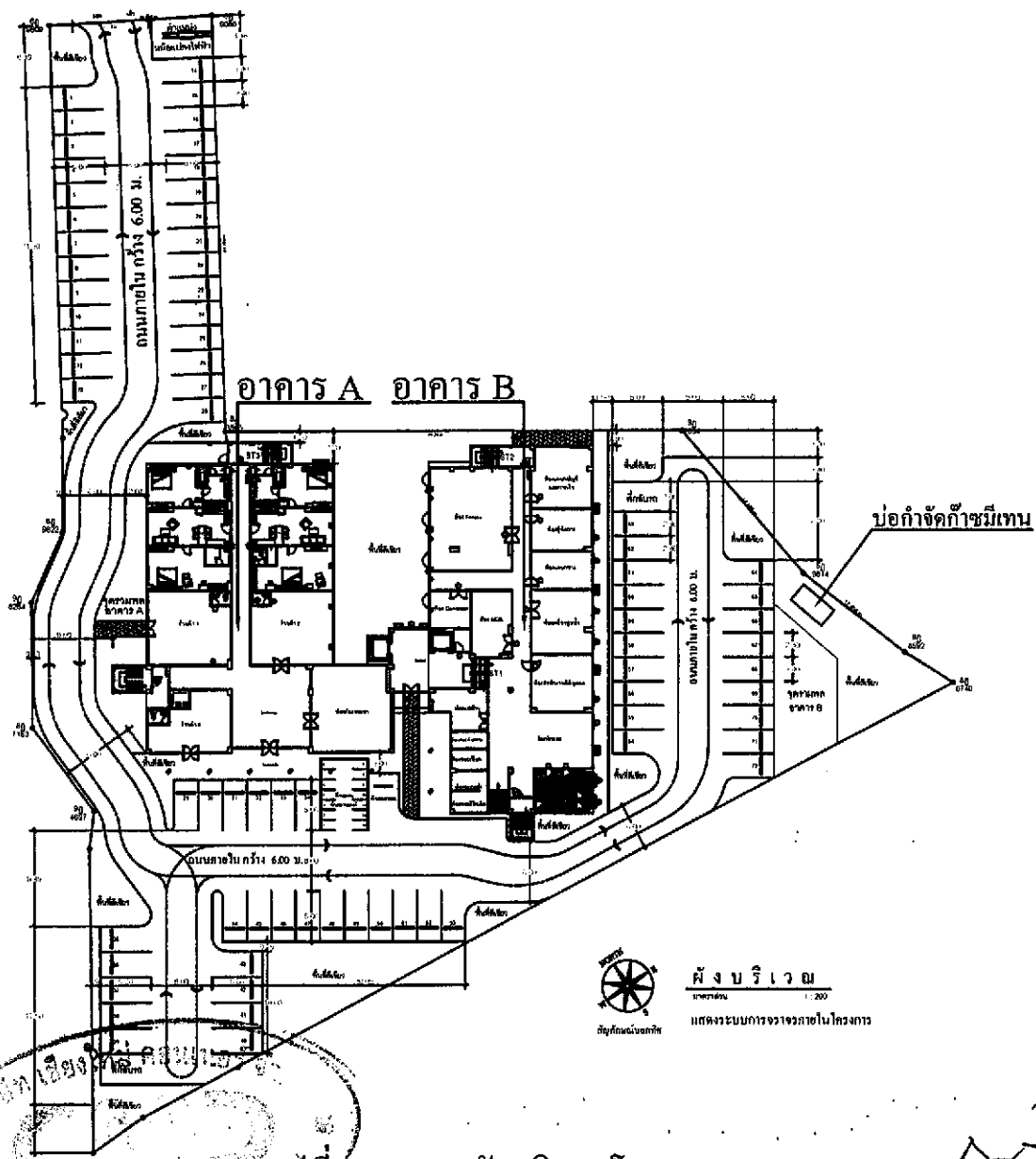
(นางสาวณัฐพร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด





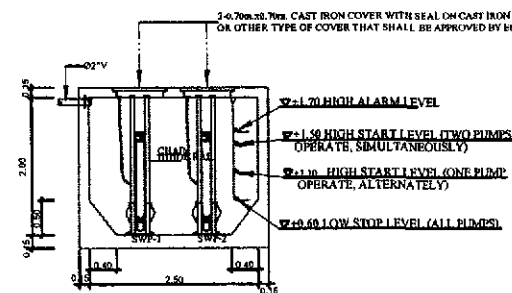
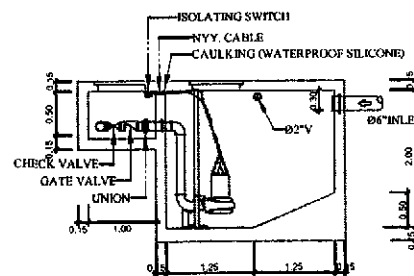
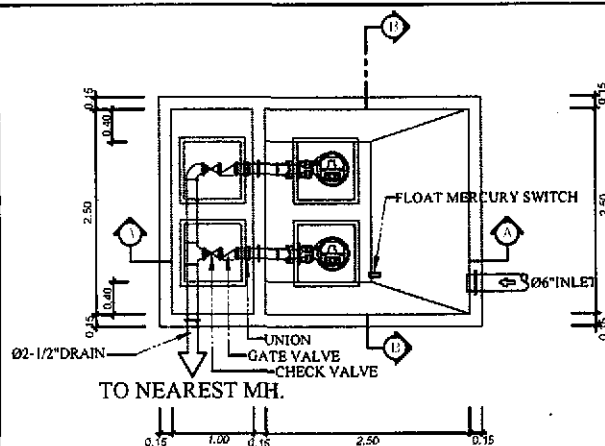
101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612



รูปที่ 2 : แสดงผังบริเวณ โครงการ



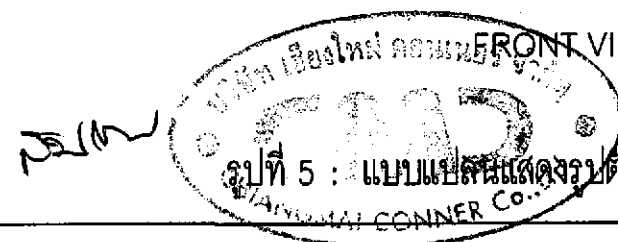
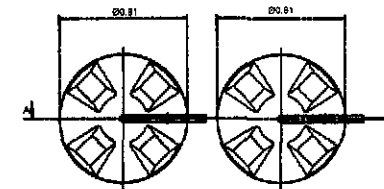
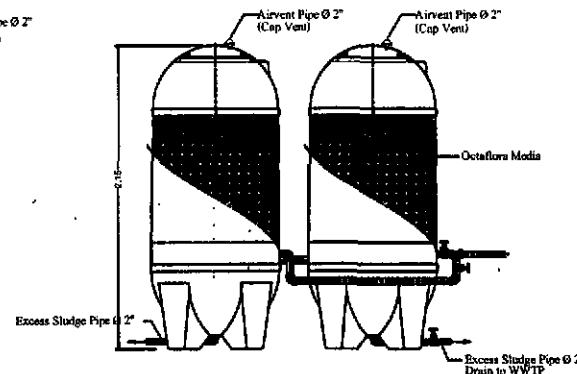
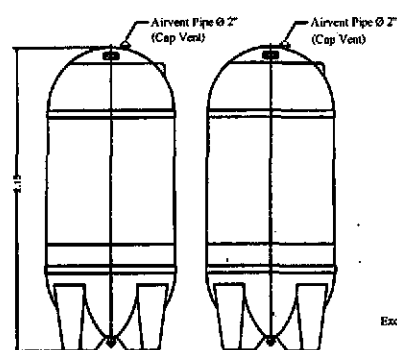
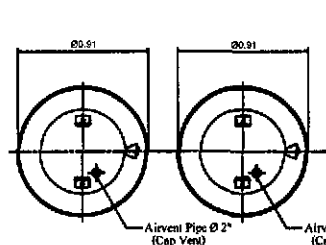




NOTE: 1) DETAILS OF ACTUAL CONCRETE THICKNESS AND STEEL REINFORCEMENT ARE SHOWN IN THE STRUCTURAL DRAWING.
2) THE CONTROL PANEL OF SWP-1 & SWP-2 SHALL BE APPROVED BY ENGINEER AND LOCATED IN THE CONTROL ROOM.

GENERAL SPECIFICATION OF WASTEWATER PUMP						
PUMP	NUMBER REQUIRED (UNIT)	PUMP CAPACITY Q (M ³ /MIN) / TDH (M)	MOTOR POWER (KW)	POWER SOURCE	PRODUCT SAMPLE STANDARD	REMARKS
SWP-1 - 2	2 UNITS	0.21	0.8	NOT LESS THAN 0.75 Kw (1.0 HP)	EMERGENCY NON-CLOG SUBMERSIBLE PUMP	ตามสัญญาจ้าง

SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMP



รูปที่ 5 : แบบแปลนเครื่องสูบน้ำ (Section) ของบ่อสูบ และรายละเอียดของ Contract Biofilter



Owner
Chayayon Condominium

Drawn

Check

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

Date

Scale

Project

Site

Drawn by

Checked by

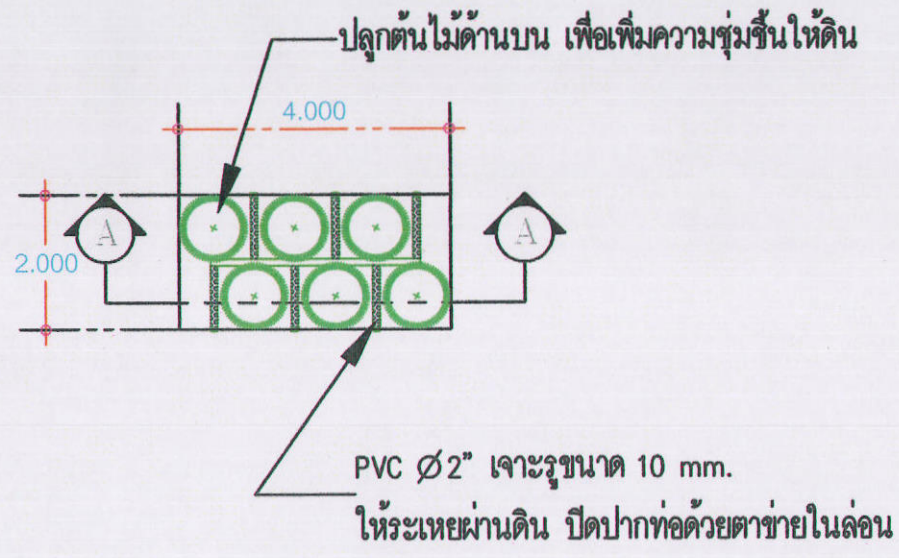
Date

Scale

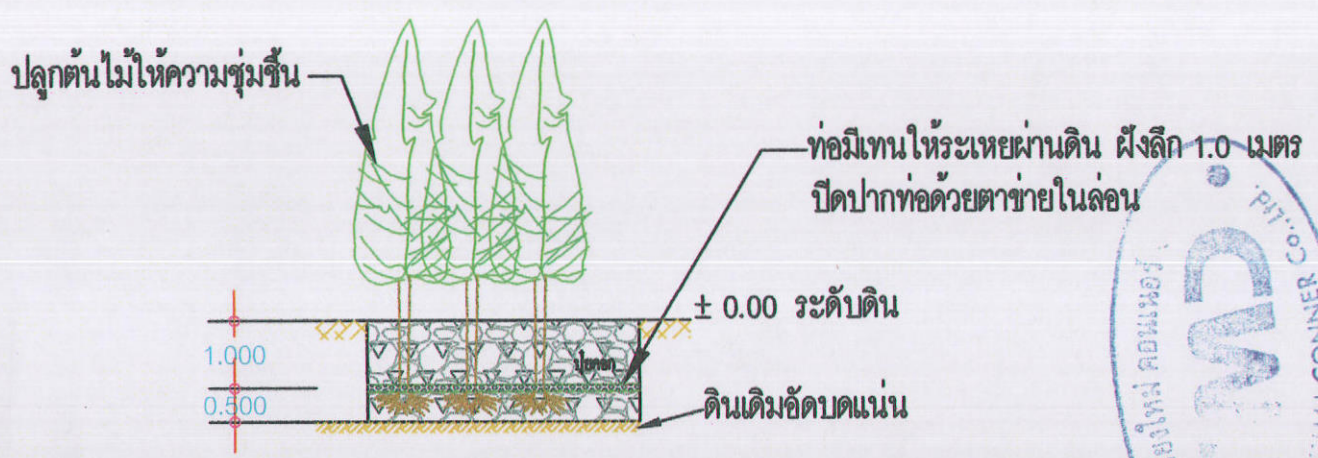
Project

Site

Drawn by

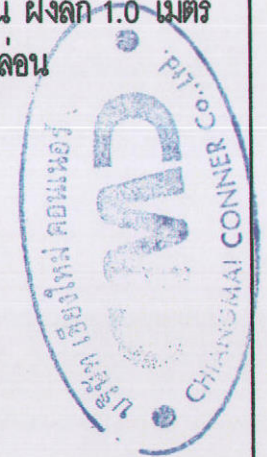


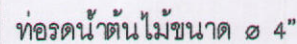
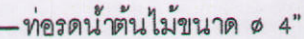
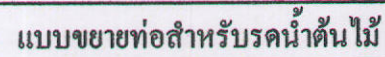
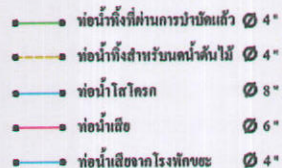
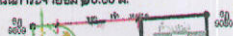
บ่อกำจัดก๊าซมีเทน



Section A-A

รูปที่ 6 : แบบแสดงการกำจัดก๊าซมีเทน





ภาคกลาง ๑:๑

แสดงแนวท่อน้ำใจ สำหรับบรรณาค้นไม้

รูปที่ 7 : แสดงแนวท่อน้ำซึมสำหรับรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ

000000

1000



Copyright © 2003 Taylor & Francis

စာအုပ်အမှတ်: ၈-၈၈, ၁၈၈၁

1

DATE RECEIVED

1

prln pms 00.1124

ទំព័រ ១២ នៃ ១២

Varian

Pr 10

100

4445 2-2-2020 08:00

100

2023-2024

100

Yin-Yang

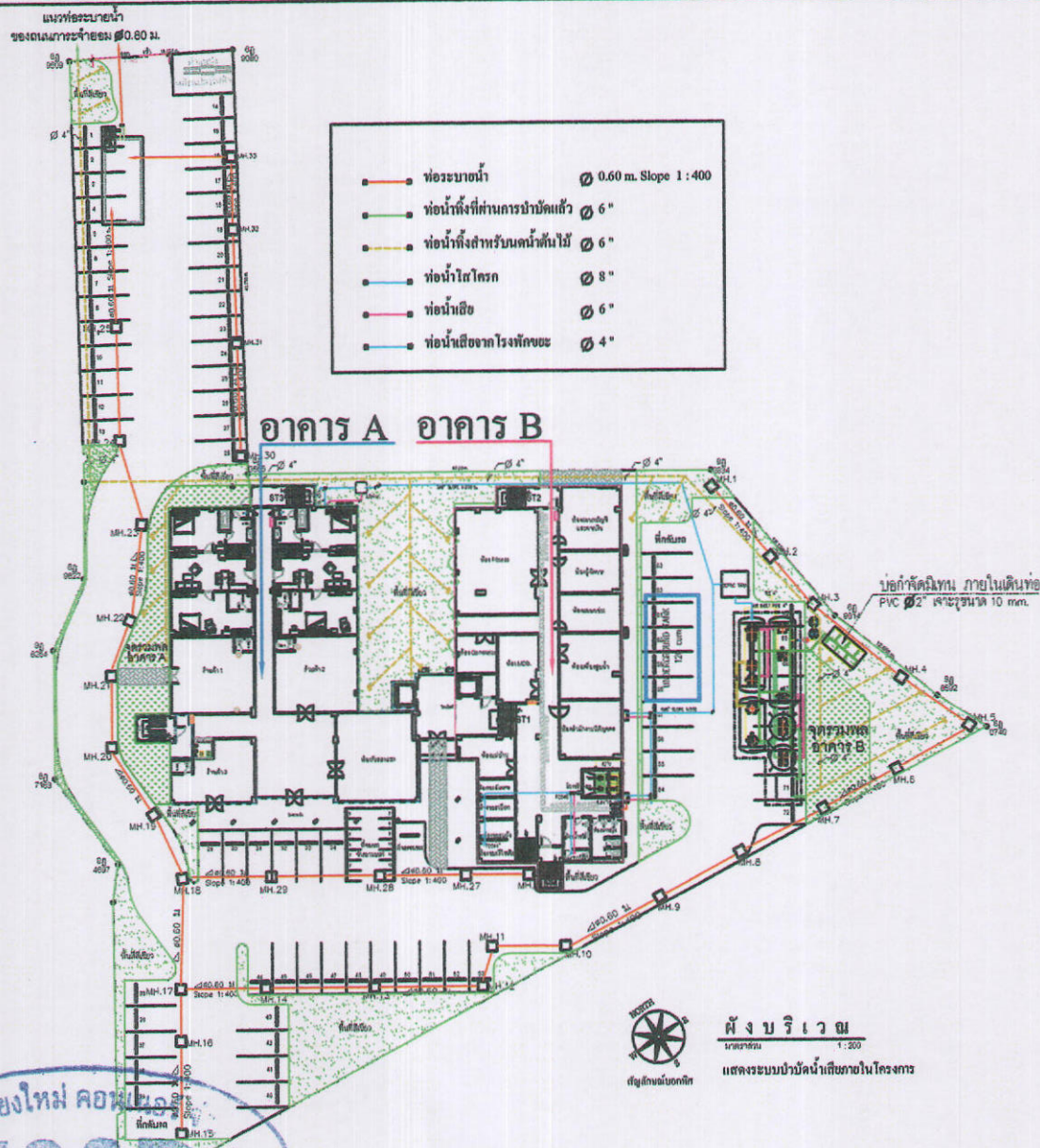
1

Key Plan

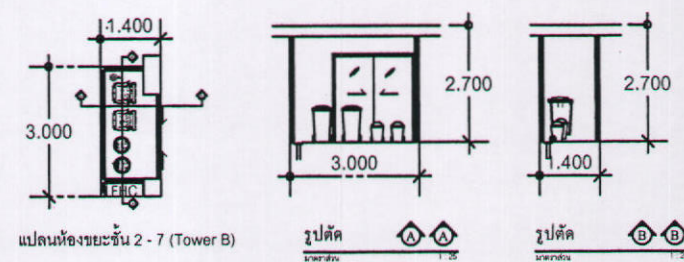
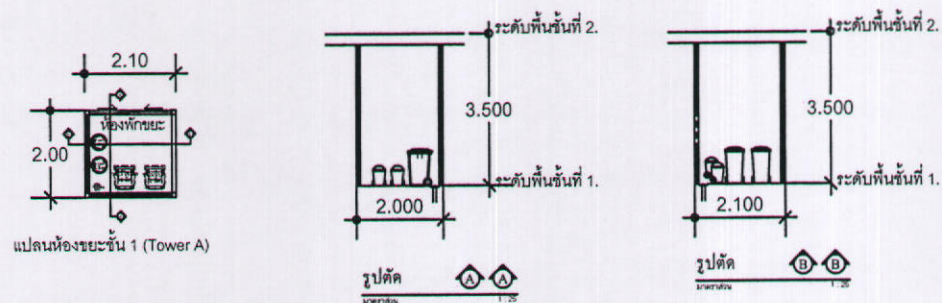
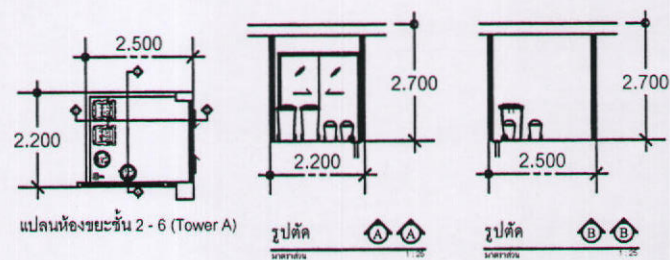
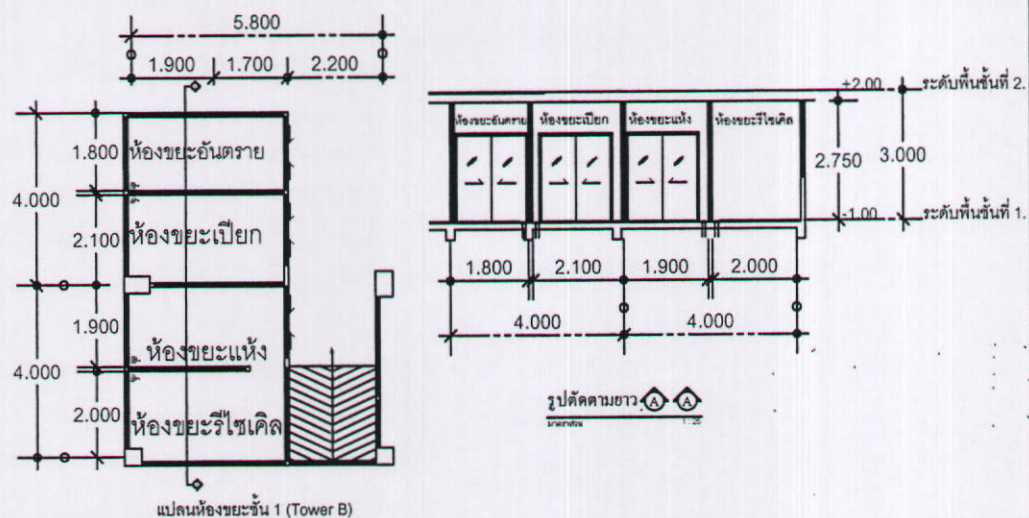
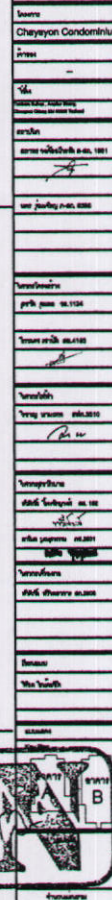
07/07/2017	07/07/2017
------------	------------



100

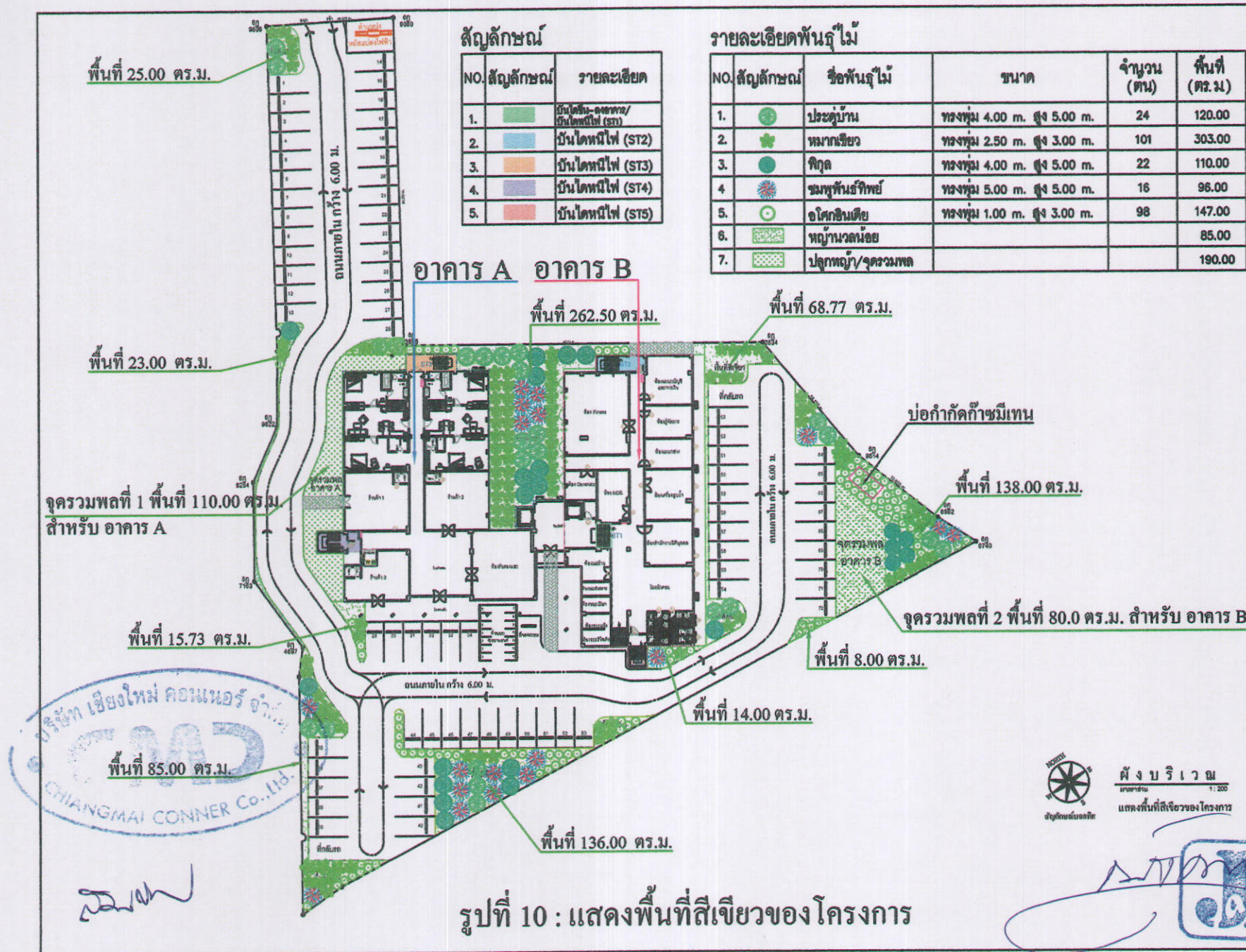


รูปที่ 8: แสดงแบบแปลนระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ และตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 9 : แสดงแบบขยายและภาพตัดขวางห้องพักขยะภายในอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม







NO.	สัญลักษณ์	รายละเอียด
1.		บ้านโพธิ์-คลองปาก/ บ้านโคกใหม่ (ST1)
2.		บ้านโคกใหม่โพ (ST2)
3.		บ้านโคกใหม่โพ (ST3)
4.		บ้านโคกใหม่โพ (ST4)
5.		บ้านโคกใหม่โพ (ST5)
6.		เส้นทางอพยพหนีไฟ

NO.	สัญลักษณ์	ชื่อพันธุ์ไม้	ขนาด	จำนวน (คน)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1.		ประดู่บ้าน	ทรงพุ่ม 4.00 m. สูง 5.00 m.	24	120.00
2.		หมากเขียว	ทรงพุ่ม 2.50 m. สูง 3.00 m.	101	303.00
3.		ทิวลิป	ทรงพุ่ม 4.00 m. สูง 5.00 m.	22	110.00
4.		ชมพูพันธุ์ทิพย์	ทรงพุ่ม 5.00 m. สูง 5.00 m.	16	96.00
5.		อโศกอินเดีย	ทรงพุ่ม 1.00 m. สูง 3.00 m.	98	147.00
6.		หญ้านวลน้อย			
7.		ปลูกหญ้า/จัดรวมพล			190.00

[illegible]



- รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ
- ที่ตั้งโครงการ
- โรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดร่ำเปิง
อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของที่ตั้งโครงการ
(ระยะทาง 715 เมตร)

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร

รูปที่ 13 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ช่วงก่อสร้าง) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

