

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓ ๓ ๓ ๓



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

๑) มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4
ของบริษัท พิวรรณา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

อ้างถึง หนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ด่วนที่สุด ที่ ชม ๐๐๑๔.๒/๗๒๘๙ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดเชียงใหม่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ในการ
ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่
ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๔๑๑ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดีคอนโด
เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ดังกล่าว โดยให้บริษัท พิวรรณา จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดเชียงใหม่ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือ
จังหวัดเชียงใหม่ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ จิตพิทย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4
ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด 411 ห้อง ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 123661 เลขที่ดิน 45 ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ มีขนาดพื้นที่โครงการ 4 ไร่ 0 งาน 56.1 ตารางวา ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารคลับเฮ้าส์-สระว่ายน้ำ จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักผ่อนหย่อนใจรวม จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายกำหนด ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มี หลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่า เจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายกำหนด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการ ในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรธนา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันพื้นที่เดิมเป็นสำนักงานขายของโครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ (ปัจจุบันใช้ชื่อโครงการ ดิคอนโด ฟิงค์) ได้รื้อถอนอาคารสำนักงานขายไปแล้ว เหลือเพียงส่วนที่เป็นพื้นคอนกรีตอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ ส่วนพื้นที่ด้านหลังโครงการเป็นพื้นที่ว่าง ทั้งนี้ด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่โครงการมีรั้วเมทัลชีทสูงประมาณ 2 เมตร กั้นโดยรอบ (สำรวจเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561) ทั้งนี้ในการพัฒนาโครงการจะต้องทำการรื้อพื้นคอนกรีตออกก่อน ซึ่งมีขั้นตอนการรื้อถอนดังต่อไปนี้ 1) เจาะสกัดพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก 2) รื้อพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กและแยกเหล็กกับคอนกรีตออก	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ	การรื้อพื้นคอนกรีต โครงการจะใช้รถหัวเจาะแบบ Jack Hammer และรถ Back Hole รวมถึงใช้รถบรรทุกสิบล้อในการขนส่งเศษปูนและเศษเหล็ก ซึ่งจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม	1. ปิดรอบพื้นที่ที่กำลังรื้อถอน โดยใช้รั้วทึบมีความสูง 6 เมตร 2. เศษวัสดุจากการรื้อถอนให้กองรวมกันไว้ในเขตที่ดินที่ทำการรื้อถอนอาคาร เพื่อเตรียมไว้สำหรับขนไปถมในพื้นที่ที่กำหนดไว้ด้านหลังโครงการต่อไป รวมทั้งคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำ	-

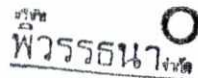
ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซจากการเผาไหม้อุปกรณ์เครื่องจักรจากการรื้อถอนพื้นคอนกรีต และรถบรรทุกขนส่ง ประกอบด้วย CO, HC, SO₂, NO₂ โดยกำหนดมาตรการรื้อถอนเบื้องต้นดังนี้</p>	<p>กลับไปใช้ได้อีกแยกออกไว้</p> <p>3 กำหนดให้มีการรื้อถอนเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการรื้อถอนใด ๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>4. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุ เพื่อป้องกันการร่วงหล่น</p> <p>6. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน</p> <p>7. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ</p> <p>8. การรื้อถอนในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการรื้อถอนอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การรื้อถอนเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง</p>	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

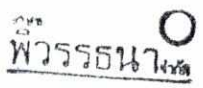
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด


กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9. ผู้รับจ้างรื้อถอนอาคารต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติเรื่องการรื้อถอนอาคาร ในหมวด 3 การรื้อถอนอาคาร กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2522) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยเคร่งครัด</p> <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. จัดทำระเบียบบันทึกขอร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามขอร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>2. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา</p> <p>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต</p>	


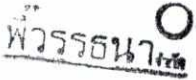
ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>2. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>3. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>1. ปิดรถบรรทุกเศษวัสดุก่อสร้างในขณะที่ขนออกพื้นที่รื้อถอนด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>4. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p>	


ลงชื่อ.....


 (นางสาวพิชรีน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

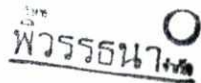



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าคลุมไว้หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <p>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขนส่งเศษวัสดุในช่วงกลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. ทั้งนี้ต้อง 	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

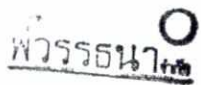


ชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอริไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>2. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>4. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p>5. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตรจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	
1.3 ระดับเสียง	<p>การรื้อฟื้นคอนกรีต โครงการจะใช้รถหัวเจาะแบบ Jack Hammer และรถ Back Hole รวมถึงใช้รถบรรทุกสิบล้อในการขนส่งเศษปูนและเศษเหล็กออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>จากการประเมินค่าระดับเสียงสำหรับผู้อยู่นอกตัวอาคารไม่มีการป้องกันเสียง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ด้านทิศเหนือ อาคารชุดพักอาศัย ดิคอนโด ซายน์ ห่างจากกิจกรรมการรื้อถอนประมาณ 20.47 เมตร</p>	<p>1. จัดทำกำแพงกันเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้รั้วเมทัลชีท ที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ</p> <p>2. จัดทำกำแพงกันเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้รั้วเมทัลชีท ที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร พร้อมปิดทับด้วยแผ่นกำแพงกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 สูง 6 เมตรอีกชั้นหนึ่ง ทางด้านทิศ</p>	<p>1. ตรวจสอบรถบรรทุกทุกชนิด วัสดุจากการรื้อถอน ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอด</p>

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

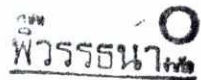


ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ 70.95 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 18.85 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ทิศใต้ สำนักงานบริษัท สยาม แกรนด์ ฟู้ด จำกัด และโกดังเก็บของร้านวีระพานิช ห่างจากกิจกรรมการรื้อถอนประมาณ 5.49 เมตร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ 81.91 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 29.81 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ทิศตะวันออก ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล เฟสติวัล เชียงใหม่ ห่างจากกิจกรรมการรื้อถอนประมาณ 15.58 เมตร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ 73.22 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 21.12 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ทิศตะวันตก ร้านวีระพานิช ห่างจากกิจกรรมการรื้อถอนประมาณ 86.62 เมตร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ 60.82 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 5.72 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>เหนือ ตลอดระยะเวลาเตรียมก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ</p> <p>3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. กำหนดให้จัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการรื้อถอน ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการรื้อถอน และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>5. กำหนดให้มีการรื้อถอนเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการรื้อถอนใด ๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ระยะเวลาการรื้อถอน</p>



ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงของโครงการแล้ว จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการรื้อถอน ดังนี้</p> <p>ด้านทิศเหนือ จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ 57.66 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน</p> <p>ทิศใต้ จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ 60.13 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน</p> <p>ทิศตะวันออก จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ 61.52 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน</p> <p>ทิศตะวันตก จะได้รับเสียงจากการเตรียมพื้นที่และเสียงรบกวนไม่เกินมาตรฐานกำหนด</p>	<p>6. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด</p> <p>7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด</p> <p>8. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)</p>	
1.4 ความสั่นสะเทือน	<p>การรื้อถอนพื้นคอนกรีตคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงและโดยรอบโครงการ โดยกำหนดมาตรการรื้อถอนเบื้องต้น ดังนี้</p>	<p>1. กำหนดให้มีการรื้อถอนเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการรื้อถอนใด ๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็น</p>	-

ลงชื่อ.....

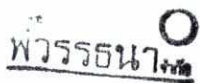


(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562


พิวรรณา จำกัด



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

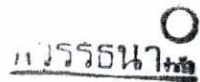
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข</p> <p>3. ก่อนรื้อถอนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลารื้อถอน และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์</p> <p>4. ก่อนรื้อถอนอาคารต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ขออนุญาตเข้าไปถ่ายรูปสภาพสิ่งปลูกสร้างภายในบ้านที่อยู่รอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานโดยทำเป็นสำเนา 2 ชุด เก็บไว้กับเจ้าของบ้าน 1 ชุด และเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด พร้อมลงนามร่วมกันเพื่อใช้อ้างอิงความเสียหายจากการรื้อถอนอาคาร</p> <p>5. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ใช้ในการรื้อถอนทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อน</p>	

 **พิวรรณา**

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การใช้งาน</p> <p>6. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกร เพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อทำการซ่อมแซมอาคารหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันท์เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง</p> <p>7. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการรื้อถอน โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการรื้อถอนโครงการด้วย</p> <p>8. กรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานงานเจ้าของอาคารขอเข้าตรวจสอบผลกระทบโดยทันทีและกรณีเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง จะดำเนินการซ่อมแซมให้โดยเร็ว</p> <p>9. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	

ลงชื่อ.....

พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




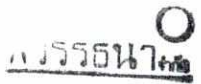
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรีย์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p>	<p>การรื้อถอนพื้นคอนกรีตคาดว่าจะมีเศษขยะจากการเจาะและการย่อย เช่น เศษปูน เศษเหล็ก เศษลวด และอาจมีเศษขยะจากคนงาน ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงและโดยรอบโครงการ เมื่อรื้อพื้นคอนกรีตเสร็จแล้วจะกองเศษปูน เศษเหล็ก เศษลวด เป็นจุด และจะคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ อีก ส่วนเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จะกองรวมกันเพื่อนำไปปรับถมบริเวณด้านหลังของโครงการ</p> <p>ส่วนเศษขยะจากคนงานโครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิด ตั้งไว้บริเวณพื้นที่รื้อถอน เพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิด ตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ แยกเป็นมูลฝอยแห้งและมูลฝอยทั่วไป 2. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 4. ติดต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 5. จัดพื้นที่กองวัสดุไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ 	<p>- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจและสังคม 3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- เกิดการจ้างแรงงานในท้องถิ่นและมีเงินหมุนเวียนในชุมชน - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ อาจได้รับการรบกวนจากคนงานและเหตุรำคาญอื่น ๆ จากกิจกรรมรื้อถอน หากไม่มีการควบคุมหรือไม่มีมาตรการลดผลกระทบ	1. ให้มีหัวหน้าคนงาน คอยดูแลความประพฤติของคนงานมิให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย 2. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 3. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้าออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น 4. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ ก่อนได้รับอนุญาต 5. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล	- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็น และทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงรื้อถอนว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่รื้อถอนอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และยูทูป
3.2 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	กิจกรรมในการรื้อถอนจะทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสม ต่อทัศนียภาพต่อการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	1. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 2. เมื่อมีการรื้อถอนพื้นคอนกรีตใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายคลึงกันคลุมรอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 3. จัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด	ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และเป็นระเบียบปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว</p> <p>4. ติดป้ายหน้าโครงการโดยมีรายละเอียดระยะเวลาการรื้อถอนผู้รับเหมา รวมทั้งเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้สะดวก</p>	
3.4 ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	<p>ในการพัฒนาโครงการต้นไม้เดิมที่อยู่ในโครงการจะได้นำออกจากพื้นที่ทั้งหมด โดยการล้อมย้ายเพื่อนำไปปลูกยังที่อื่นทั้ง 4 ต้น ได้แก่ ต้นแคนา ต้นระฆังเงิน ต้นซิลเวอร์โอ๊ค และต้นมะฝ่อ</p> <p>การตัดทอนกิ่งไม้และการล้อมต้นไม้อาจจะส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ปฏิบัติงาน โดยอาจจะส่งผลกระทบด้านเสียง หากมีกิ่งหรือลำต้นที่ตัดตกลงมาตกกระทบพื้นดิน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการในการตัดทอนกิ่งไม้และการล้อมย้ายต้นไม้</p>	<p>1. ให้โครงการเข้าแจ้งกับผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ก่อนทำการตัดโค่นต้นไม้หรือล้อมย้ายต้นไม้</p> <p>2. การตัดทอนกิ่งไม้ ให้ใช้เชือกผูกยึดโยงกิ่งที่ตัด เพื่อบังคับและกำหนดทิศทางและความเร็วของกิ่งที่ตัดไม่ให้ลู่หล่นไปยังบ้านข้างเคียง โดยให้มีเจ้าหน้าที่หรือรถเครนคอยยึดดึงเชือกที่ผูกกับกิ่งไม้ที่ตัดให้ค่อย ๆ ปล่อยลงมายังพื้นที่ว่างภายในโครงการ เพื่อลดผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง</p> <p>3. การตัดทอนลำต้นของต้นไม้ ให้ตัดทีละแขนง โดยกำหนดให้มีช่วงยาวที่ตัดไม่เกิน 2.5 - 3.0 เมตร และให้ใช้รถเครนคอยยึดดึงเชือกที่ผูกกับแขนงลำต้นที่ตัด ให้ค่อย ๆ ปล่อยลงมายังพื้นที่ว่างภายในโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง</p> <p>4. การขุดล้อมย้ายต้นไม้ หากความลึกของดินขุดบริเวณรอบ ๆ</p>	-

พิวรรณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แมทเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. กลุ่มพื้นที่หลัก</p> <p>1.1 บ้านติดโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก/น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและ 	<p>ลำต้นลึกเกินกว่า 2 เมตร จะต้องป้องกันดินจากพื้นที่ข้างเคียงไหลหรือพังด้วย</p> <p>ทำให้เกิดเสียงดังจากการรื้อถอน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำกำแพงกันเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้รั้วเมทัลชีท ที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ 2. จัดทำกำแพงกันเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้รั้วเมทัลชีท ที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร พร้อมปิดทับด้วยแผ่นกำแพงกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 สูง 6.00 เมตรอีกชั้นหนึ่ง ทางด้านทิศเหนือ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ 3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบรถบรรทุกชนวัสดุจากการรื้อถอน ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

ลงชื่อ.....

พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทรัพยากรดิน</p> <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ พักอาศัยในโครงการ ดิคอนโด ชายนันท์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก/น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ ผู้ใช้บริการห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล เฟสติวัล เชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 	<p>ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. กำหนดให้จัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการรื้อถอน ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการรื้อถอน และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>5. กำหนดให้มีการรื้อถอนเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการรื้อถอนใด ๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>6. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด</p> <p>7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด</p>	

นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว

พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก/น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>2. กลุ่มพื้นที่รอง</p> <p>2.1 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดเสียงดัง - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก/น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด 	<p>8. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) ทำให้เกิดฝุ่นละอองจากการรื้อถอน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดรอบพื้นที่ที่กำลังรื้อถอน โดยใช้รั้วที่มีความสูง 6 เมตร 2. เศษวัสดุจากการรื้อถอนให้กองรวมกันไว้ในเขตที่ดินที่ทำการรื้อถอนอาคาร เพื่อเตรียมไว้สำหรับขนไปถมในพื้นที่ที่กำหนดไว้ด้านหลังโครงการต่อไป รวมทั้งคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้แยกออกไว้ 3 กำหนดให้มีการรื้อถอนเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการรื้อถอนใด ๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง 4. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งให้มีความเร็วไม่เกิน 	-

ลงชื่อ.....

พิวรรณา
จำกัด

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

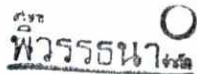


ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>2.2กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 501-1,000 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร 	<p>30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุ เพื่อป้องกันการร่วงหล่น</p> <p>6. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน</p> <p>7. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ</p> <p>8. การรื้อถอนในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการรื้อถอนอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การรื้อถอนเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>9. ผู้รับจ้างรื้อถอนต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติเรื่องการรื้อถอนอาคาร ในหมวด 3 การรื้อถอนอาคาร กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2522) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยเคร่งครัด</p> <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562




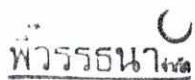
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562


ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดปัญหาไฟฟ้าดก/น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 1 กิโลเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าดกน้ำประปาไหลน้อยลง 	<p>1. จัดทำระเบียบบันทึกร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>2. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา</p> <p>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต</p> <p>2. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


พิวรรณา



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

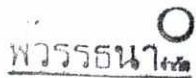
ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>4. กลุ่มหน่วยงานราชการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก/น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด 	<p>1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>2. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>3. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>1. ปิดรถบรรทุกเศษวัสดุก่อสร้างในขณะที่ขนออกพื้นที่รื้อถอนด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>4. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>5. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p>	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



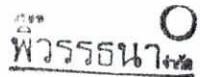
ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์วิซ โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>5. กลุ่มผู้นำชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตกน้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น 	<p>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าคลุมไว้หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <p>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขนส่งเศษวัสดุในช่วงกลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 2. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 	-



ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

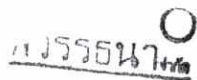
ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>4. ใช้น้ำฉีดพื้นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p>5. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตรจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p> <p>ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>1. รถบรรทุกวัสดุจากการรื้อถอนและก่อสร้างโครงการ ต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม</p> <p>2. การรื้อถอนในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการรื้อถอนอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การรื้อถอนเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>3. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นขณะรื้อถอนอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมี</p>	-

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562


พิวรรณา จำกัด

ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ระยะเวลาการขดเขย่นนับตั้งแต่เริ่มการรื้อถอนจนถึงสิ้นสุดการรื้อถอน</p> <p>4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการขดเขย่นจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาจากการรื้อถอน ในการหาข้อตกลงที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับร่วมกัน</p> <p>5. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ระยะเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>6. กำหนดการะบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ รวมทั้งควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ</p> <p>7. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ</p> <p>8. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ</p>	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

บริษัท พิวรรณา จำกัด



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถเห็นชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน</p> <p>10. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</p> <p>1. กำหนดให้มีการรื้อถอนเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการรื้อถอนใด ๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข</p> <p>3. ก่อนรื้อถอนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลารื้อถอน และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนว</p>	

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

พิวรรณา
จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทางแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์</p> <p>4. ก่อนรื้อถอนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาขออนุญาตเข้าไปถ่ายรูปภาพสิ่งปลูกสร้างภายในบ้านที่อยู่รอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานโดยทำเป็นสำเนา 2 ชุด เก็บไว้กับเจ้าของบ้าน 1 ชุด และเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด พร้อมลงนามร่วมกันเพื่อใช้อ้างอิงความเสียหายจากการรื้อถอน</p> <p>5. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ใช้ในการรื้อถอนทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน</p> <p>6. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกร เพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับ การเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อทำการซ่อมแซมอาคารหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง</p> <p>7. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการรื้อถอนอาคาร โดยจะต้อง</p>	

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการรื้อถอนโครงการด้วย</p> <p>8. กรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานงานเจ้าของอาคารขอเข้าตรวจสอบผลกระทบโดยทันทีและกรณีเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง จะดำเนินการซ่อมแซมให้โดยไม่จำกัดงบประมาณ</p> <p>9. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิด ตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ แยกเป็นมูลฝอยแห้งและมูลฝอยทั่วไป 2. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 4. ติดต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 	<p>- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ.....

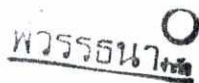


(นางสาวพิชรินทร์ เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562




ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 1(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงเตรียมการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดพื้นที่กองวัสดุไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้	

ลงชื่อ.....



บริษัท พิวรรณา จำกัด

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

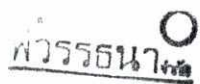
บริษัท แนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	ในการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดดิน เพื่อทำฐานระบบสาธารณูปโภคในขั้นตอนการกวด เพื่อก่อสร้างทำฐานรากอาคาร จะก่อให้เกิดผลกระทบทางอ้อมเป็นส่วนใหญ่ เช่น เกิดผลกระทบเกี่ยวกับการพังทลายของดิน ระบบระบายน้ำและการเกิดน้ำท่วม อาคารจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบ	1. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 2. การปรับพื้นที่โครงการต้องควบคุมให้กิจกรรมอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามดำเนินการบนทางสาธารณะและที่บุคคลอื่นก่อนได้รับอนุญาต 3. จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตรรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
1.2 ทรัพยากรดิน	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันพื้นที่เดิมเป็นสำนักงานขายของโครงการ ดิคอนโต เชียงใหม่ (ปัจจุบันใช้ชื่อโครงการ ดิคอนโต ฟิงค์) ได้รื้อถอนอาคารสำนักงานขายไปแล้ว เหลือเพียงส่วนที่เป็นพื้นคอนกรีตอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ ส่วนพื้นที่ด้านหลังโครงการเป็นพื้นที่ว่าง ทั้งนี้ด้านทิศเหนือและทิศใต้	1. ขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:2 (ทำมุมกับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินต่อบริเวณข้างเคียง 2. กรณีที่ขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:2 ไม่ได้ โครงการต้องทำกำแพงกันดินโดยใช้เสาเข็ม Sheet Pile โดยรอบบริเวณที่ขุดเพื่อเป็นแนวป้องกัน	ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562




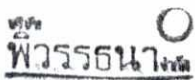
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของพื้นที่โครงการ มีรั้วเมทัลชีทสูงประมาณ 2 เมตร กันโดยรอบ (สำรวจเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561) ซึ่งในการก่อสร้างอาคารโครงการจะมีการปรับถมดินเล็กน้อย จึงอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของทรัพยากรดินในระดับต่ำ เช่น การไหลของดิน</p>	<p>การพังทลายของดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จัดทำกำแพงกันดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียง 4. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า - ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ 5. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 6. ปลุกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน 7. หากเกิดดินทรุดตัวและทำให้อาคารข้างเคียงโดยรอบเสียหาย หลังจากรุกการก่อสร้างแล้วเสร็จหรือเปิดดำเนินการ ให้เจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบ หากสาเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและจะ 	


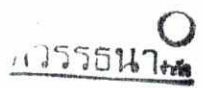
ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ดำเนินการซ่อมแซมให้ ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง</p> <p>8. ดูแลแนวรั้วชั่วคราวที่จัดทำไว้รอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด ทรุดตัว หรือผุพัง หากพบว่ามี การทรุดตัวหรือผุพังให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวป้องกันดินที่จะพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลน จากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการสุพื้นที่โดยรอบ</p>	
<p>1.3 คุณภาพอากาศ และ สภาพภูมิอากาศ</p>	<p>การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศทั้งฝุ่นละอองจากการปรับถมพื้นที่ รวมถึงมลพิษจากการเผาไหม้เครื่องยนต์มีรายละเอียด ของมลพิษ ดังนี้</p> <p>1. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 1.14 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 4.72×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 1.19 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. 	<p>1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสาร ประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อ ห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ภายในอาคารชุด พักอาศัย ดีคอนโด ซายน์ โดยจะต้องแจกให้ทุกห้อง ก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ใกล้เคียง กับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่โครงการจะ ดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับเจ้าของโครงการ หรือผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	<p>1. ตรวจสอบการบรรทุก ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของ รถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศ ค่า TSP, PM₁₀ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ของอาคารและรายงานผล ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด</p>

ลงชื่อ.....


 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ลงชื่อ.....


 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538)</p> <p>2. ไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 2.11x10⁻¹ มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 2.48x10⁻¹ มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 2.70x10⁻¹ มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. <p>(มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538)</p> <p>3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 5.50x10⁻² มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 1.60x10⁻² มก./ลบ.ม. - รวม SO₂ ทั้งหมด = 2.15x10⁻² มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. <p>(มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538)</p>	<p>มาตรการด้านประชาสัมพันธ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร 2. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 3. ทำป้ายแสดงชื่อและตำแหน่ง ของเจ้าหน้าที่เขตหรือเทศบาลที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. จัดทำระเบียบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมี 	<p>ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและค่า CO, NO_x, SO_x, HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตำแหน่งตรวจวัดได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่โครงการ (ST1) 2. โรงเรียนวชิรวิทย์ (ฝ่ายมัธยม) (ST2) 3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

นางสาวพัชริน
พิวรรณา
 จำกัด

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




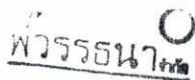
ลงชื่อ.....

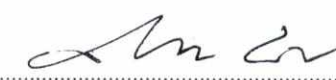
(นายเรืองเดช วรรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. ไฮโดรคาร์บอน (HC) <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 1.18 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.91×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 1.19 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีค่ามาตรฐาน 5. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 5.40×10^{-2} มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 2.71×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รวม PM₁₀ ทั้งหมด = 8.11×10^{-2} มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ.2538) 6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 1.16×10^{-1} มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.95×10^{-1} มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 2.11×10^{-1} มก./ลบ.ม. 	การร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 5. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 6. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต 7. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 8. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 9. ทำผืนงหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

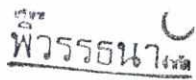


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ.2538)	10. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 11. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร 12. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด 13. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 14. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 15. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 16. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อ ลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้นายพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรใน พื้นที่	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



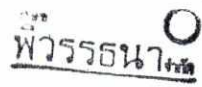
ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		17. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 18. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 19. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 20. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 21. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น มาตรการด้านการจัดการของเสีย 22. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน 23. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าคลุมไว้หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	


ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

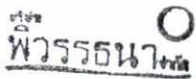



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 24. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 25. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 26. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 27. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อย สามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 28. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน 29. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้า	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



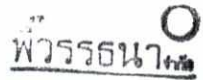
ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พนักงานจราจรในแต่ละกรณี 30. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 31. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 32. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง 33. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตรจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	
1.4 ระดับเสียง	จากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกลและเครื่องมือต่าง ๆ ทั้งงานขุดตัก ทำฐานราก งานบดอัด เครื่องผสมคอนกรีต ทำให้เกิดเสียงดัง จากการประเมินค่าระดับเสียงสำหรับผู้อยู่นอกตัวอาคาร ไม่มีการป้องกันเสียง มีรายละเอียดดังนี้	1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ในอาคารชุดพักอาศัย ดีคอนโด ซายน์ โดยจะต้องแจกให้ทุกห้องก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ใกล้เคียง	1. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมือ

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




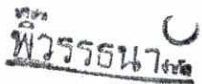
ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทิศเหนือ อาคารชุดพักอาศัย ดิคอนโต ชายนี ห่างจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการประมาณ 20.47 เมตร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเสียงจากการทำฐานราก 64.65 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 11.55 เดซิเบล (เอ) - ได้รับเสียงจากการขึ้นโครงสร้างอาคาร 73.85 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 21.75 เดซิเบล (เอ) - ได้รับเสียงที่ได้รับจากการตกแต่งอาคาร 77.82 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 25.72 เดซิเบล (เอ) <p>ทิศใต้ สำนักงานบริษัท สยาม แกรนด์ ฟู้ด จำกัด ห่างจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการประมาณ 11.43 เมตร และโกดังเก็บของร้านวีระพานิช ห่างจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการประมาณ 5.49</p>	<p>กับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่โครงการจะดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับเจ้าของโครงการ หรือผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>2. จัดทำกำแพงกันเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้รั้วเมทัลชีท ที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ</p> <p>3. กำหนดให้มีการจัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยรอบโครงการ ก่อนการก่อสร้างโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. สำหรับ</p>	<p>อุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{max} ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจุดตรวจวัด ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่โครงการ (ST1) 2. โรงเรียนวชิรวิทย์ (ฝ่ายมัธยม) (ST2)

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมตร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเสียงจากการทำฐานราก 74.97 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 22.87 เดซิเบล (เอ) - ได้รับเสียงจากการขึ้นโครงสร้างอาคาร 84.90 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 32.80 เดซิเบล (เอ) - ได้รับเสียงที่ได้รับจากการตกแต่งอาคาร <ul style="list-style-type: none"> > สำนักงานบริษัท สยาม แกรนด์ ฟู้ด จำกัด 82.85 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 30.75 เดซิเบล (เอ) > โกดังเก็บของร้านวีระพานิช 82.85 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 30.75 เดซิเบล (เอ) <p>ทิศตะวันออก ห่างสรรพสินค้าเซ็นทรัล เฟสติวัล เชียงใหม่ ห่างจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ประมาณ 15.58 เมตร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรม</p>	<p>วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดี อยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจาก เครื่องจักรชำรุด 6. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับ เสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 7. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียนและข้อเสนอแนะ หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 8. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจาก อาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด เพื่อไม่ให้ รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง 9. กำหนดให้จัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้าน เสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และ 	


ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....



 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การก่อสร้างโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเสียงจากการทำฐานราก 66.65 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 14.05 เดซิเบล (เอ) - ได้รับเสียงจากการขึ้นโครงสร้างอาคาร 76.17 เดซิเบล(เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 24.0 เดซิเบล (เอ) - ได้รับเสียงที่ได้รับจากการตกแต่งอาคาร 80.13 เดซิเบล (เอ) และได้ยินเสียงรบกวน 28.03 เดซิเบล (เอ) <p>ทิศตะวันตก ร้านวีระพานิช ห่างจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการประมาณ 86.62 เมตร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเสียงจากการทำฐานราก 58.79 เดซิเบล (เอ) และไม่ได้ได้ยินเสียงรบกวน - ได้รับเสียงจากการขึ้นโครงสร้างอาคาร 58.79 เดซิเบล (เอ) และไม่ได้ได้ยินเสียงรบกวน 	<p>บุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 11. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) 12. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ภาวะแวดล้อม หมวด 3 เรื่องเสียง ตามข้อ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานดังต่อไปนี้ 	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

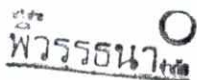



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ได้รับเสียงที่ได้รับจากการตกแต่งอาคาร 58.79 เดซิเบล (เอ) และไม่ได้ได้ยินเสียงรบกวน</p> <p>โดยเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงของโครงการแล้ว จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>ทิศเหนือ จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ดังนี้</p> <p>- ได้รับเสียงจากการทำฐานราก 60.44 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน</p> <p>- ได้รับเสียงจากการขึ้นโครงสร้างอาคาร 58.53 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน</p> <p>- ได้รับเสียงที่ได้รับจากการตกแต่งอาคาร 59.88 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน</p> <p>ทิศใต้ จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ดังนี้</p> <p>- ได้รับเสียงจากการทำฐานราก 59.51 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน</p>	<p>1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ)</p> <p>2) เกินกว่าวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกิดแปดชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ)</p> <p>3) เกินวันละแปดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ)</p> <p>13. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p>	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

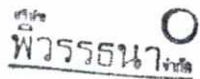


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเสียงจากการขึ้นโครงสร้างอาคาร 61.86 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน - ได้รับเสียงที่ได้รับจากการตกแต่งอาคาร <ul style="list-style-type: none"> > สำนักงานบริษัท สยาม แกรนด์ ฟู้ด จำกัด 60.58 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน > โกดังเก็บของร้านวีระพานิช จะไม่ได้ยินเสียงรบกวน ทิศตะวันออก จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเสียงจากการทำฐานราก 62.06 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน - ได้รับเสียงจากการขึ้นโครงสร้างอาคาร 59.47 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน - ได้รับเสียงที่ได้รับจากการตกแต่งอาคาร 61.49 เดซิเบล (เอ) และจะไม่ได้ยินเสียงรบกวน 		

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทิศตะวันตก จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเสียงจากการทำฐานราก 58.79 เดซิเบล (เอ) และไม่ได้ได้ยินเสียงรบกวน - ได้รับเสียงจากการขึ้นโครงสร้างอาคาร 58.79 เดซิเบล (เอ) และไม่ได้ได้ยินเสียงรบกวน - ได้รับเสียงที่ได้รับจากการตกแต่งอาคาร 58.79 เดซิเบล (เอ) และไม่ได้ได้ยินเสียงรบกวน 		
1.5 ความสั่นสะเทือน	<p>ในการทำฐานรากอาคารเป็นขั้นตอนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนกับอาคารใกล้เคียง โครงการใช้วิธีเข็มแบบกด (Hydraulic Static Pile Driver) ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยมาก</p> <p>อย่างไรก็ตามโครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนจากการกดเสาเข็มของโครงการต่ออาคารข้างเคียง</p>	<p>1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ในอาคารชุดพักอาศัย ดิคอนโด ซายน์ โดยจะต้องแจ้งให้ทุกห้องก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่โครงการจะดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับเจ้าของโครงการ</p>	<p>ตรวจวัดความสั่นสะเทือนโดยเก็บทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่โครงการ (ST1) 2. โรงเรียนวชิรวิทย์ (ฝ่าย

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562


พิวรรณา จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หรือผู้รับเหมาก่อสร้าง 2. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์ 3. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ขออนุญาตเข้าไปถ่ายรูปสภาพสิ่งปลูกสร้างภายในบ้านที่อยู่รอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐาน โดยทำเป็นสำเนา 2 ชุด เก็บไว้กับเจ้าของบ้าน 1 ชุด และเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด พร้อมลงนามร่วมกันเพื่อใช้อ้างอิงความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ	มัธยม) (ST2)

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ</p> <p>5. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ใช้ในการกวดเสาะเข้มทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน</p> <p>6. โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกร เพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อทำการซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง</p> <p>7. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิด</p>	

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

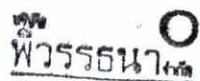


ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จากการก่อสร้างโครงการด้วย</p> <p>8. กรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการ จะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานงานเจ้าของอาคารขอเข้า ตรวจสอบผลกระทบโดยทันทีและกรณีเกิดความเสียหาย ต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง จะดำเนินการซ่อมแซมให้ โดยทันที</p> <p>9. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของ โครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข</p> <p>10. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่น อย่างเคร่งครัด</p> <p>11. ก่อนก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก บริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ ผู้พักอาศัยติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งขออนุญาตเข้าไป ถ่ายรูปสภาพสิ่งปลูกสร้างภายในบ้านที่อยู่รอบพื้นที่</p>	



ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




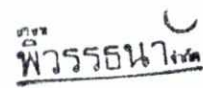
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการไว้เป็นหลักฐานโดยทำเป็นสำเนา 2 ชุด เก็บไว้ กับเจ้าของบ้าน 1 ชุด และเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด พร้อมลงนามร่วมกันเพื่อใช้อ้างอิงความเสียหายจากการ ก่อสร้างของโครงการ 12. ให้ Project Manager หรือช่างเทคนิคก่อนเข้า พื้นที่ก่อสร้าง ให้เดินรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถาม / ติดตามผลกระทบกับอาคารข้างเคียงทุกวัน 13. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบ และความเสียหาย ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้าน ใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการชดเชยนับตั้งแต่เริ่มการ ก่อสร้างอาคาร จนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร 14. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการ พัฒนาโครงการมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

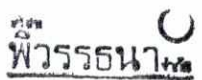


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในเขตตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จัดอยู่ใน “บริเวณที่ 2” โดยโครงการจัดเป็นอาคารสูงที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป รวมถึงจัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว ในเขต 2A มีความรุนแรง 5-8 เมอร์คัลลี เป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดี อาจปรากฏความเสียหายได้ และอยู่ในพื้นที่แนวรอยเลื่อนที่มีพลังในประเทศไทย (รอยเลื่อนแม่ทา) ที่ประกาศโดยกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2549 ดังนั้นจึงต้องออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามข้อกำหนดข้างต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้ 1. ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับน้ำหนักและต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมโยธา 2. จัดทำคู่มือสำหรับซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว โดยกำหนดให้ซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหวทุกๆ 6 เดือน ดังนี้ ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว 1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการ ฯ และให้ผู้พักอาศัยทราบว่าจะอยู่ที่ไหน 2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน	-

ลงชื่อ.....

(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้ง ในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว 1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า - ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู เบี่ยง และหน้าต่าง 2) ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

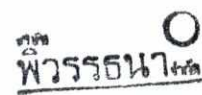



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หลังเกิดแผ่นดินไหว 1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันทีเพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมาอาคารอาจพังทลายได้ 2) พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอเพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้ 3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วล้างแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว 4) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้นถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) สำรองดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง 3. จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลและทางหนี้ออกนอกตัวอาคารให้ชัดเจนเพื่อให้ออกนอกอาคารได้อย่างรวดเร็ว	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

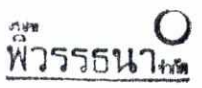



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ	จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการพบลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ กว้าง 1 เมตร ซึ่งอยู่ติดแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออกของโครงการ โดยลำเหมืองสาธารณะดังกล่าวไม่มีสภาพการใช้งาน ทั้งนี้ในการระบายน้ำของโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของถนนสาธารณะหน้าโครงการ	1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปความสามารถรองรับน้ำเสีย 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องน้ำคณงาน 2. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับที่พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง ตั้งอยู่ 2 จุด รอบพื้นที่โครงการ 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2.บีโอดี (BOD) 3.ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) 4.ตะกอนหนัก 5.ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 6.ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพิคัล (Total Coliform Bacteria) 7.ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์และแอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) / Brucine Mrthod 8.สารประกอบซัลเฟอ์ (Sulfide) 9.ฟิคอลโคลิฟอร์ม


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

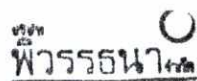


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			10. ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมี ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (COD) 11. ปริมาณของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานก	ผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ จากการสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบัน พบว่าในบริเวณ พื้นที่โครงการและใกล้เคียงไม่มีสภาพธรรมชาติ ทางด้านนิเวศวิทยานกหลงเหลืออยู่ เนื่องจาก พื้นที่ได้เปลี่ยนเป็นย่านพักอาศัยและประกอบ พาณิชย์กรรม ประกอบกับลักษณะการใช้ประโยชน์ ที่ดินส่วนใหญ่เป็นอาคารสูงและอาคารพาณิชย์ สำหรับในรัศมี 100 เมตร พบพรรณไม้ที่พบ ได้แก่ จามจุรี ราชพฤกษ์ กระจับปี่ ชนุน และไม้ประดับที่ ปลูกตามบ้านเรือนทั่วไป ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนิน โครงการทั้งระยะก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	-	-

ลงชื่อ.....




(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ในระดับต่ำ ผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม ซึ่งความเจริญของเมืองเชียงใหม่ได้แผ่ขยายออกไปรอบ ๆ โดยมีการก่อสร้างเป็นพื้นที่ราบที่ได้รับการพัฒนาเป็นบ้านอาศัย โรงแรม อพาร์ทเมนท์ อาคารพักอาศัยรวม หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า และพื้นที่ว่างเป็นเขตธุรกิจและพาณิชยกรรมที่สำคัญ จากการสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบันพบว่าสัตว์เลี้ยงของผู้ที่พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้านเรือน ได้แก่ สุนัข และแมว เป็นต้น ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินโครงการทั้งระยะก่อสร้างและเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่าในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ.....




(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




.....

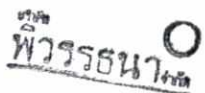

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการพบลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ กว้าง 1 เมตร ซึ่งอยู่ติดแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออกของโครงการ โดยลำเหมืองสาธารณะดังกล่าวไม่มีสภาพการใช้งาน ทั้งนี้โครงการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ	1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปความสามารถรองรับน้ำเสีย 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด 2. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง ตั้งอยู่ 2 จุด รอบพื้นที่โครงการ 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อของที่พักคนงานกับท่อรับน้ำเสีย
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้างคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน จะมีการใช้น้ำประมาณ 23.92 ลบ.ม./วัน	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำขนาดความจุ 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง 2. จัดให้มีน้ำใช้ในห้องส้วมโดยตรงจากท่อประปาเข้าสู่สายฉีด และจัดเตรียมภาชนะรองรับน้ำความจุ 30 ลิตร/ห้อง 3. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดและคอยตรวจตราสภาพของท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ หากพบว่าชำรุดหรือรั่วไหลให้ทำการซ่อมแซมทันที	ตรวจสอบถึงเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหาการรั่วซึม หรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียช่วงก่อสร้างโครงการ ฯ ส่วนใหญ่จะเกิดจาก คนงานก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำเสียจากส้วมซึ่งจะมี อัตราการเกิดน้ำเสียประมาณ 19.14 ลูกบาศก์เมตร/ วัน	1. จัดให้มีถังเกรอะกรอง-เติมอากาศ ความสามารถ รองรับน้ำเสีย 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด 2. จัดห้องส้วมบริเวณที่พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่าง สม่าเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้อง ส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	-
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ในการก่อสร้างโครงการ อาจทำให้ตะกอนดินและ เศษวัสดุก่อสร้างบางชนิดจะอุดตันทางระบายน้ำและ เกิดปัญหาน้ำท่วม หากไม่มีมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง กว้าง ประมาณ 0.3 เมตร 2. ให้คนงานคอยทำความสะอาดเก็บเศษดินและเศษ วัสดุก่อสร้างไม่ให้กีดขวาง และอุดตันทางระบายน้ำใน โครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง 3. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของ โครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนได้ดีสม่ำเสมอ 3. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการ ก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการ	ติ ด ต า ม ต ร ว จ ส อ บ ความสามารถในการระบายน้ำ ของท่อระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง

ลงชื่อ.....




(นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




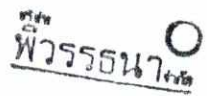
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ 5. ตรวจสอบแนวรางดินระบายน้ำไม่ให้มีเศษดิน กิ่งไม้ หรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำและ ไม่ให้มีการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ในช่วงฤดูฝน 6. บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบาย ออกสู่ภายนอกโครงการ 7. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำ ทิ้งลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ 8. จัดทำรั้วและกำแพงกันดินพังรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันน้ำฝนไหลล้นออกสู่พื้นที่ข้างเคียง และควบคุมการไหลของน้ำให้เข้าสู่ระบบที่ระบายน้ำของโครงการ 9. ฉีดล้างที่ระบายน้ำในโครงการปีละ 2 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และหลังฤดูฝน 1 ครั้ง	

ลงชื่อ.....




(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบแนวกำแพงและ กำแพงกันดินพังรอบโครงการ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ ซ่อมแซมโดยด่วน 11. ปรับปรุงระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะด้านหน้า โครงการ ให้สามารถระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำของ ถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ได้ โดยบริษัท พิวรรณา จำกัด เจ้าของโครงการต้องเป็นผู้สนับสนุน งบประมาณในการปรับปรุงและดูแลรักษาระบบระบายน้ำ ดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพ 12. หากชุมชนหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ อนุรักษ์ลำน้ำแม่ควม มีการร้องขอในการสนับสนุนการจัด กิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ลำน้ำแม่ควม ให้บริษัท พิวรรณา จำกัด พิจารณาให้การสนับสนุน	
3.4 การจัดการมูลฝอย	ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น เศษ หิน ปูน ไม้ เป็นต้น และเป็นมูลฝอยที่เกิดจาก คนงานก่อสร้าง	1. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง จะต้อง ไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างนั้นกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อ ความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดย	- ติดตามตรวจสอบภาชนะ รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี เสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยประมาณ 300 ลิตร/วัน</p> <p>หากไม่มีมาตรการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>คัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>2.1 โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 150 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นมูลฝอยแห้ง 1 ถัง มูลฝอยเปียก 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้างเพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขน</p> <p>3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


พิวรรณา




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ติดต่อเทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 5. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่ 2 เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในปริมาณที่น้อย แต่โครงการต้องมีมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าและความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ	จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

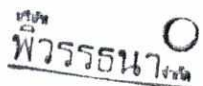



.....ชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์วิล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	<p>ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชน ที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพฤติกรรมของคนงาน</p> <p>อาจเกิดอัคคีภัยจากความประมาทของคนงาน เช่น การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่ หรือกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น</p>	<p>ด้านความปลอดภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกขณะก่อสร้างโครงการตลอดแนวอาคาร 2. รถบรรทุกวัสดุจากการก่อสร้างโครงการต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทางการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้าง 3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง 4. ชดเชยค่าเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหาย โดยมีระยะเวลาตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จเป็นระยะ 1 ปี 	-


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

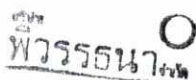



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์วิซ โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับจัดตั้งคณะทำงานประสานงานแก้ไข ปัญหา 6. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณ ด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบ อาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่ สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุ ร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 7. กำหนดการะบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ รวมทั้งกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุ ก่อสร้างบนถนนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 8. จัดทำแผงกั้นตบบริเวณด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศ ตะวันออก เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกลงและป้องกัน อันตรายต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ป้องกันอัคคีภัย</p> <p>9. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ</p> <p>10. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ</p> <p>11. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถเห็นชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน</p> <p>12. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p>	
3.7 การจราจร	<p>ผลการวิเคราะห์สภาพจราจร-บริเวณทางแยก ในปีปัจจุบัน</p> <p>1.ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปางตัดกับถนนสาธารณะ</p> <p>วันธรรมดาช่วงเช้า</p> <p>ค่าความล่าช้า 1.50 วินาที/PCU (ระดับ A)</p> <p>วันธรรมดาช่วงเย็น</p> <p>ค่าความล่าช้า 1.60 วินาที/PCU (ระดับ A)</p> <p>วันหยุดช่วงเช้า</p>	<p>1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ในอาคารชุดพักอาศัย ดิคอนโด ชายนี โดยจะต้องแจกให้ทุกห้องก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่โครงการจะดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับเจ้าของโครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	-

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

พิวรรณา



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่าความล่าช้า 2.10 วินาที/PCU (ระดับ A) วันหยุดช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 2.20 วินาที/PCU (ระดับ A) 2.ถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) วันธรรมดาช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 4.98 วินาที/PCU (ระดับ A) วันธรรมดาช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 8.63 วินาที/PCU (ระดับ B) วันหยุดช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 10.12 วินาที/PCU (ระดับ B) วันหยุดช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 10.17 วินาที/PCU (ระดับ B) 3.ถนนสาธารณะหน้าโครงการ วันธรรมดาช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 4.67 วินาที/PCU (ระดับ A) วันธรรมดาช่วงเย็น	2. จัดให้มีการควบคุมเวลาการเข้า-ออกของรถขนาดใหญ่ รถขนส่งก่อสร้าง รถขนส่งปูน ให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับกำหนดเวลาห้ามรถบรรทุกวิ่งในเขตเมือง ที่กำหนดโดยกองบังคับการตำรวจจราจร 3. กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณไฟเตือน เจ้าหน้าที่ควบคุมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทางเข้า-ออก ในช่วงก่อสร้าง ทั้งภายนอกและภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 4. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้สัญจรผ่านไปมา 5. กำหนดมาตรการให้รถขนส่งวัสดุทุกชนิดติดตั้งอุปกรณ์หรือผ้าคลุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น 6. กำหนดให้มีการล้างล้อรถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	

นางสาวพัชริน
พิวรรณา
 จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่าความล่าช้า 6.77 วินาที/PCU (ระดับ A) วันหยุดช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 8.67 วินาที/PCU (ระดับ B) วันหยุดช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 10.39 วินาที/PCU (ระดับ B) ผลการวิเคราะห์สภาพจราจรในช่วงก่อสร้าง 1.ถนนซูเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปางตัดกับถนน สาธารณะ วันธรรมดาช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 1.70 วินาที/PCU (ระดับ A) วันธรรมดาช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 1.70 วินาที/PCU (ระดับ A) วันหยุดช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 2.20 วินาที/PCU (ระดับ A) วันหยุดช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 2.30 วินาที/PCU (ระดับ A)	7. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณ ด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบ อาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่ สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุ ร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความปลอดภัยบริเวณ จุดเชื่อมต่อระหว่างถนนสาธารณะกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) 9. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 10. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุก เพื่อ ป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลด อุบัติเหตุกับรถที่ขับขี่ตามมา 11. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการ ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการจราจรและติด ป้ายเตือนก่อนถึงทางเลี้ยวเข้าสู่ถนนสาธารณะ “ระวัง	

นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว
 พิวรรณา จำกัด


นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

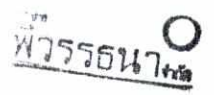



นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2.ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง)</p> <p>วันธรรมดาช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 5.10 วินาที/PCU (ระดับ A)</p> <p>วันธรรมดาช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 8.75 วินาที/PCU (ระดับ B)</p> <p>วันหยุดช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 10.24 วินาที/PCU (ระดับ B)</p> <p>วันหยุดช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 10.29 วินาที/PCU (ระดับ B)</p> <p>3.ถนนสาธารณะหน้าโครงการ</p> <p>วันธรรมดาช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 5.02 วินาที/PCU (ระดับ A)</p> <p>วันธรรมดาช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 7.15 วินาที/PCU (ระดับ B)</p> <p>วันหยุดช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 9.05 วินาที/PCU (ระดับ B)</p>	<p>รถบรรทุกเข้า-ออก โปรดลดความเร็ว”</p> <p>12. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่เชื่อมต่อกับถนน สาธารณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้สัญจรผ่านไปมา</p> <p>13. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุกีดขวางการจราจรบริเวณ ถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>14. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนน ชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) เพื่อป้องกันการกีด ขวางการจราจร โดยให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจสอบและกำชับไม่ให้รถบรรทุกจอดนอกพื้นที่ โครงการ</p> <p>15. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกเวลาเร่งด่วน ในวันจันทร์-เสาร์ ช่วงเวลาประมาณ 08.00-15.00 น. และขนส่งในวันเสาร์เท่าที่จำเป็นเท่านั้นในช่วงเวลา เดียวกัน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร</p> <p>16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับ</p>	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรตรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วันหยุดช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 10.80 วินาที/PCU (ระดับ B)	รถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้ สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจร บนถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) 17. กำชับให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังเป็น พิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เชื่อมออกสู่ถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) 18. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุก และเจ้าหน้าที่ล้างล้อรถบรรทุกจะออกจากโครงการ เพื่อ ลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเศษดินที่อาจจะตกหล่น บนถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ซึ่งอาจจะทำ ให้เกิดอุบัติเหตุได้ 19. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณ ด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบ อาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่ สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุ	

นาง
พิวรรณา
 จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




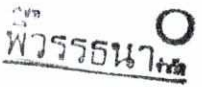
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การสื่อสาร	พบว่าบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากการสื่อสาร คือ ทางทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งปัจจุบันเป็นห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล เฟสติวัล เชียงใหม่ จึงคาดว่าจะไม่มีผู้ได้รับผลกระทบต่อการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากโครงการ แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	ร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกเดือนเมื่อมีการก่อสร้างในแต่ละชั้น หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี 3. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องรับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการ โดยมีระยะเวลาตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จเป็นระยะ 1 ปี	-


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาเพื่อหาข้อตกลงที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับร่วมกัน	
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1. กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2555</p> <p>โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ดินหมายเลข 1.11 ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ และการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคาร ที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่</p>	-	-

ลงชื่อ.....


พิวรรณา
 จำกัด

(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2555 โครงการจัดเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินในกิจกรรมหลักซึ่งเป็นที่อยู่อาศัย ดังนั้นจึงสอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมาย</p> <p>2. กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ พ.ศ. 2555</p> <p>จากการตรวจสอบข้อบังคับตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ พ.ศ. 2555 พบว่าโครงการตั้งอยู่บริเวณพื้นที่หมายเลข 3.10 (สีส้ม) ที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางบริเวณกำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้อีกไม่เกินร้อยละ 15 ของที่ดินประเภทนี้</p>		

ลงชื่อ.....




(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีพื้นที่อาคารแต่ละอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร และมีความสูงอาคารไม่เกิน 23 เมตร อาคารโครงการมีรายละเอียดที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดของผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ พ.ศ. 2555		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจและสังคม 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ</p> <p>การกระจายรายได้</p> <p>การก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานในการก่อสร้างจำนวนหนึ่ง ประมาณ 200 คน ทำให้เกิดการหมุนเวียนของการใช้จ่ายจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่จากการซื้อสินค้าในชีวิตประจำวัน จึงคาดว่าเศรษฐกิจในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจะมีเงินหมุนเวียนจากการใช้จ่ายของคนงานก่อสร้างมากขึ้น</p> <p>การจ้างงาน</p> <p>โครงการจะทำให้มีการจ้างคนงานก่อสร้างทำให้มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ทำให้เศรษฐกิจเริ่มมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากเดิม ส่งผลให้ประชากรในตำบลฟ้าฮ่าม</p>	<ol style="list-style-type: none"> คัดเลือกคนในท้องถิ่นเป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น คัดเลือกพนักงานที่สามารถตรวจสอบประวัติได้ จัดให้มีการอบรมให้พนักงานมีความประพฤติและปฏิบัติตนไม่ให้เกิดปัญหาให้กับพื้นที่โครงการ จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอด 	เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็น และทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการ ในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ติดต่อได้

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

พิวรรณา
จังหวัด




ลงชื่อ.....

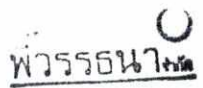



(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีอาชีพ มีรายได้ และลดปัญหาการว่างงานของประชากรในพื้นที่น้อยลงตามมาอีกด้วย ดังนั้นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจจะเป็นกระทบด้านบวก</p> <p>การเปลี่ยนแปลงราคาที่ดิน</p> <p>การพัฒนาโครงการเป็นการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ โดยพัฒนาจากที่ดินว่างเปล่า ให้เป็นที่พักอาศัยจึงมีผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ดินในบริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้นด้วยแต่เป็นปัจจัย</p> <p>ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์</p> <p>คาดว่าจะมีคนงานที่มีทั้งชาวไทยต่างภูมิภาคและคนงานต่างด้าว อาทิเช่น แรงงานชาวพม่า แรงงานชาวลาว เป็นต้น เข้ามารับจ้างทำงานและบางส่วนจะเป็นแรงงานภายในภูมิภาคและในพื้นที่ ซึ่งอาจมีความแตกต่างกันทางเชื้อชาติกับชุมชนข้างเคียงโครงการบ้าง</p>	<p>ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>6. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้เหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาตัดเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงสร้างประชากร</p> <p>คาดว่าจะมีคนงานที่อาจจะมาจากต่างถิ่นประมาณ 200 คน ซึ่งเป็นจำนวนประชากรที่น้อยเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในเขตเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม คนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานในช่วงเวลาประมาณ 15 เดือน โดยคนงานจะพักรวมกันในพื้นที่พักที่กำหนดเป็นการเฉพาะ ไม่มีการพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่น ซึ่งจะพักอาศัยในพื้นที่ที่จัดไว้ ซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้หลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่วสุมเล่นการพนัน และการก่ออาชญากรรมจากคนงาน เป็นต้น</p>		

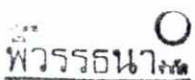
ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอริไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กิจกรรมของโครงการในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือนจากการกวดเสาเข็มต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งปัญหาเรื่องฝุ่นละออง เช่น จากการขุดเปิดหน้าดินรวมถึงมลพิษของเครื่องยนต์ และจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบทางสังคม</p> <p>การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรม</p> <p>คาดว่าจะมีคนงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานประมาณ 200 คน ซึ่งเป็นจำนวนประชากรที่น้อยเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในเขตเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม โดยคนงานจะถูกกำหนดให้พักในที่พักที่กำหนดเป็นการเฉพาะและคนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานในช่วงเวลาสั้น ๆ ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมของประชากรในพื้นที่ในระดับต่ำ</p>		



ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชรีน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การรบกวนความสงบสุขทางสังคม</p> <p>เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่น ซึ่งจะพักอาศัยในพื้นที่ที่จัดไว้ ซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่จะกำหนดหลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของแรงงานต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่แต่อย่างไรก็ตามจากการที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เป็นพื้นที่รองรับประชากรแฝงที่มาจากที่อื่น จึงทำให้การที่มีคนงานมาพักอาศัยในพื้นที่และอยู่ในการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัด ตามมาตรการที่กำหนดไว้ จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ไม่สูง</p> <p>ปัญหาต่อสุขภาพ</p> <p>ปัญหาด้านสังคมอาจเกิดได้จากผลกระทบที่มีต่อสุขภาพและอนามัย โดยเมื่อพิจารณากิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่าอาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ฝุ่น</p>		

ลงชื่อ.....

นางสาวพัชริน
พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




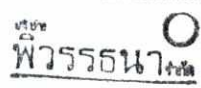
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรรณศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร ซึ่งจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้</p> <p>วัฒนธรรมและประเพณี</p> <p>ประชาชนส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเกิดที่นี่ มากกว่าย้ายมาจากที่อื่น ดังนั้นวัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่จึงเป็นวัฒนธรรม ประเพณีตามศาสนา โดยเฉพาะศาสนาพุทธ เช่น การเข้าวัดทำบุญในวันสำคัญทางศาสนาต่าง ๆ วันมาฆบูชา วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา วันอาสาฬหบูชา เป็นต้น นอกจากนี้ทางด้านประเพณีก็จะเป็นประเพณีทั่วไป เช่น ประเพณีวันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เป็นต้น บางส่วนน่าจะเป็นคนงานในท้องถิ่นและที่มาจากที่อื่น คาดว่าจะนับถือศาสนาพุทธเช่นกัน จึงคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ตำบลฟ้าฮ่าม ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข สุข อาชีวอนามัยและสุขภาพ	การดำเนินการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้สามารถ จำแนกได้ดังนี้ 1. โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ สาเหตุ : อาจเกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นปูน ไอระเหยจากสี หรือผลิตภัณฑ์เคลือบเงาไม้ ฟูม (Fume) จากการเชื่อมเหล็ก การเผาวัสดุเหลือ ใช้จากการก่อสร้าง ภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์ต่าง ๆ และ ไอเสียจากเครื่องยนต์	1. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับ ผนังนั่งร้านด้านนอกขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุ ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อ ป้องกันการรบกวนของวัสดุหรือเศษดิน ทรายลงบนถนน 5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ 6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบัง โดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย 7. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับ คนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม 8. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและ ขยะใดๆ ทั้งสิ้น 9. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน	-

ลงชื่อ.....


 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

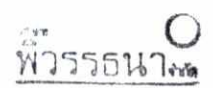


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ	
	2. โรคไข้ชิก้า สาเหตุ : เกิดจากการติดเชื้อไวรัสชิก้า มีุงลายเป็นพาหะนำโรค โดยุงที่เป็นพาหะนำโรค ไข้ชิก้าเป็นชนิดเดียวกับุงที่เป็นพาหะของโรค ไข้เลือดออก โรคไข้วัดช้อุงลายและไข้เหลือง	1. กำหนดให้โครงการกำจัดลูกน้ำยุงลาย โดยประสานงานไปยังเทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามให้เข้ามาพ่นสารเคมีกำจัดยุง 2. จัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค เช่น บริเวณที่มีน้ำขังมีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถมไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัดหรือทำลาย 3. จัดให้มีถังเกรอะกรอง - เต็มอากาศ เป็นถังสำเร็จรูปโดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ความสามารถรองรับน้ำเสียขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องน้ำคนงาน 4. จัดห้องส้วมบริเวณที่พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง	-

ลงชื่อ.....




(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

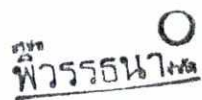


ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 6. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง 7. จัดพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ 8. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง 8.1 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 8.2 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอย	



ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ย่อยสลายได้ 2 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ที่บ้านพักคนงานตั้งอยู่เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะไปกำจัดต่อไป 9. จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขน 10. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	
	3. โรคอหิวา สาเหตุ : เกิดจากเชื้อแบคทีเรียเข้าสู่ร่างกายโดยการรับประทาน เชื้อจะเข้าไปอยู่บริเวณลำไส้และจะสร้างพิษออกมา ทำปฏิกิริยากับเยื่อเมือกในลำไส้เล็กทำให้เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ้าไม่ได้รับ	1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง 1.1 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้	-

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

บริษัท
พิวรรณา
 จำกัด



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การรักษาอย่างทันท่วงทีอาจทำให้เสียชีวิตได้	<p>บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>1.2 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ที่บ้านพักคนงานตั้งอยู่เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะไปกำจัดต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขน</p> <p>3. กำจัดให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์วิซ โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ติดต่อเทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเป็นผู้นำนโยบายการจับเก็บขยะของคณงานก่อสร้างไปกำจัด 5. รณรงค์ให้คณงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 6. รณรงค์ให้คณงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่าง ๆ	
	4. โรคผิวหนัง สาเหตุ : อาจเกิดจากฝุ่นปูน ฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการก่อสร้าง และการแพร่สารเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง	1. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั้งร้นด้านนอกขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุหรือเศษดิน ทรายลงบนถนน 4. ให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย	-

ลงชื่อ.....

พิวรรณา
จำกัด

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

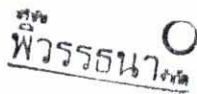
ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับ คนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม 6. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใด ๆ ทั้งสิ้น 7. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 8. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ	
	5. โรคเครียด นอนไม่หลับและวิตกกังวล สาเหตุ : อาจเกิดจากความดังของเสียงที่มาจาก การก่อสร้าง เช่น เสียงการขุด การกด มีความกังวลและระแวงว่าจะเกิดอันตรายจากสิ่งของ ตกหล่นจากที่สูง	1. จัดทำกำแพงกันเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้รั้วเมทัลชีท ที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ 2. กำหนดให้มีการจัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยรอบ โครงการ ก่อนการก่อสร้างโครงการ โดยระบุแผนการ ก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรม ก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ใน	-

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




ลงชื่อ.....

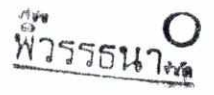



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่ เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. สำหรับ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีกรก่อสร้างใด ๆ 4. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดี อยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจาก เครื่องจักรชำรุด 5. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับ เสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 6. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียนและข้อเสนอแนะ หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจาก	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุเปอริไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด เพื่อไม่ให้ รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง 8. กำหนดให้จัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้าน เสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และ บุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจาก โครงการ 9. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะ เครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจาก บ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 10. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)	

ลงชื่อ.....




(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




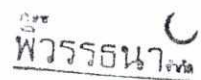
ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ภาวะแวดล้อม หมวด 3 เรื่องเสียง ตามข้อ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานดังต่อไปนี้ 1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ) 2) เกินกว่าวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกิดแปดชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) 3) เกินวันละแปดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ) 12. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุ ร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	
	6. โรคติดต่อจากพาหะนำโรค สาเหตุ : เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เช่น ยุง ทำให้เกิดโรค ไข้เลือดออก แมลงวัน ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร อหิวาตกโรค บิด และอาหารเป็นพิษ เป็นต้น	1. กำหนดให้โครงการกำจัดลูกน้ำยุงลาย โดย ประสานงานไปยังเทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามให้เข้ามาพ่น สารเคมีกำจัดยุง 2. จัดให้มีคณงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ ที่คาดว่าจะแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหะ นำโรค เช่น บริเวณที่มีน้ำขังมีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือ เศษอาหารกองทับถมไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัด หรือทำลาย 3. จัดให้มีถังกรองกรอง - เต็มอากาศ เป็นถังสำเร็จรูป โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ความสามารถ รองรับน้ำเสียขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องน้ำคณงาน 4. จัดห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง	- ติดตามตรวจสอบภาชนะ รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี เสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง

ลงชื่อ.....


นางสาวพิชรินทร์
พิวรรณา จำกัด

(นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

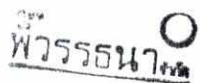


ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 6. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง 7. จัดพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ 8. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างนั้นกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ 9. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง 9.1 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้	



ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




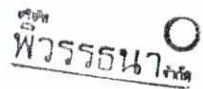
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>9.2 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ที่บ้านพักคนงานตั้งอยู่เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะไปกำจัดต่อไป</p> <p>10. จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขน</p> <p>11. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

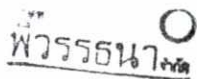



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. ติดต่อเทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคณงานก่อสร้างไปกำจัด 13. รณรงค์ให้คณงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 14. รณรงค์ให้คณงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ	
	7. โรคระบบโรคประสาท สาเหตุ : อาจเกิดจากเสียงจากเครื่องจักรทำงาน การขุด การกด เคาะ ซึ่งดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน เสียงตะโกนจากคณงานก่อสร้าง	1. จัดทำกำแพงกันเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้รั้วเมทัลชีท ที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ 2. กำหนดให้มีการจัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยรอบโครงการ ก่อนการก่อสร้างโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรม	-

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ใน กรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่ เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. สำหรับ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 4. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดี อยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจาก เครื่องจักรชำรุด 5. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับ เสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 6. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียนและข้อเสนอแนะ หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



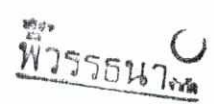
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด เพื่อไม่ให้รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง 8. กำหนดให้จัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 9. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 10. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด	


ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

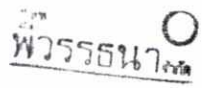


ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) 11. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ภาวะแวดล้อม หมวด 3 เรื่องเสียง ตามข้อ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานดังต่อไปนี้ 1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ) 2) เกินกว่าวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกิดแปดชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) 3) เกินวันละแปดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ) 12. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบ	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

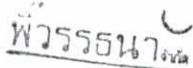
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	
	8. อุบัติเหตุในการขนส่ง สาเหตุ : อาจเกิดขึ้นจากความประมาทของพนักงานขับรถหรือพฤติกรรมคึกคะนอง	1. ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสุภาพ 2. ติดป้ายระบุข้อความว่า "หากพนักงานขับรถไม่สุภาพกรุณาแจ้งมายัง ระบุเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ" 3. นำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-
	9. ผลกระทบจากความเป็นอยู่และการจัดการสิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดโรคติดต่อโรคระบาดและความไม่ปลอดภัยในการดำรงชีวิตได้	1. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ 2. จัดพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ 3. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างนั้นกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อ	- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง


ลงชื่อ.....


 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


 พิวรรณา จำกัด




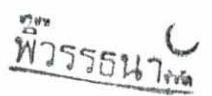
ลงชื่อ.....



 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดย คัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก</p> <p>4. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>4.1 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอย ย่อยสลายได้ 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้ บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้า มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>4.2 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอย ย่อยสลายได้ 2 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้ บริเวณภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรอให้ หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ที่บ้านพักคนงานตั้งอยู่เป็น ผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะไปกำจัดต่อไป</p>	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




.....ชื่อ

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์วิซ โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขน 6. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 7. ติดต่อเทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 8. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 9. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่าง ๆ	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรีน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

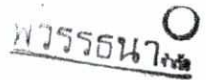



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	10. ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้น	1. ติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้บุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้น 2. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดอย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. ให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง 4. ให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีเหตุฉุกเฉิน	-


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์วิล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรีภาพ และทัศนียภาพ	กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อทัศนียภาพต่อการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 2. เมื่อมีการก่อสร้างตัวอาคารใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายคลึงกันคลุมรอบอาคาร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 3. จัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 4. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 	ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอตลอดระยะก่อสร้าง
4.4 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง ดังนี้	<ol style="list-style-type: none"> 1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 	-


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

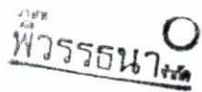



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- อาคาร A เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น มีความสูง 22.94 เมตร วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา</p> <p>- อาคาร B เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น มีความสูง 22.94 เมตร วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา</p> <p>ในการวัดความสูงอาคารวัดที่พื้นดินก่อสร้าง โดยจะมีค่าระดับเท่ากับถนนทางเข้าด้านหน้าแต่ละอาคาร และเท่ากับถนนสาธารณะหน้าโครงการด้วย ซึ่งอาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางการลม</p>	<p>2. โครงการทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุก ๆ เดือน เมื่อมีก่อสร้างในแต่ละชั้น หากมีปัญหาจากการบดบังแสงแดดและทิศทางการลมให้แจ้งโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่ก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดใช้อาคาร</p> <p>3. ชดเชยค่าเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหาย โดยมีระยะเวลาตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จเป็นระยะ 1 ปี</p> <p>4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาเพื่อหาข้อตกลงที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับร่วมกัน</p>	
4.5 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1.กลุ่มพื้นที่หลัก</p> <p>1.1 บ้านติดโครงการ</p> <p>- ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน</p>	<p>ทำให้เกิดการกัดเซาะและการพังทลายของดิน</p> <p>1. ขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:2 (ทำมุมกับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลาย</p>	<p>ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี</p>


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรินทร์ เขียวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

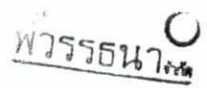



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>ของดินต่อบริเวณข้างเคียง</p> <p>2. กรณีที่ขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:2 ไม่ได้ โครงการต้องทำกำแพงกันดินโดยใช้เสาเข็ม Sheet Pile โดยรอบบริเวณที่ขุดเพื่อเป็นแนวป้องกันการพังทลายของดิน</p> <p>3. จัดทำกำแพงกันดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า - ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ</p> <p>5. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>6. ปลุกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผู้พักอาศัยในโครงการ ดิคอนโด ชายน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เสียงดัง <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>ผู้ใช้บริการห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล เฟสติวัล เชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น 	<p>7. หากเกิดดินทรุดตัวและทำให้อาคารข้างเคียงโดยรอบเสียหาย หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จหรือเปิดดำเนินการ ให้เจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบ หากสาเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและจะดำเนินการซ่อมแซมให้ ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง</p> <p>8. ดูแลแนวรั้วชั่วคราวที่จัดทำไว้รอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด ทรุดตัว หรือผุพัง หากพบว่ามีทรุดตัวหรือผุพังให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวป้องกันดินที่จะพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการสู่พื้นที่โดยรอบ</p> <p>ทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบ</p>	<p>1. ตรวจสอบการบรรเทาผลกระทบจากการก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการ</p>


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริณ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>2.กลุ่มพื้นที่รอง</p> <p>2.1 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดอัคคีภัย - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้เสียงดัง 	<p>โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ภายในอาคารชุดพักอาศัย ตีคอนโด ซายน์ โดยจะต้องแจกให้ทุกห้องก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่โครงการจะดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับเจ้าของโครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>2. จัดทำกำแพงกันเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้รั้วเมทัลชีท ที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ</p> <p>3. กำหนดให้มีการจัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยรอบโครงการ ก่อนการก่อสร้างโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>	<p>ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจสอบระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{max} ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจุดตรวจวัด ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่โครงการ (ST1) 2. โรงเรียนวชิรวิทย์ (ฝ่ายมัธยม) (ST2)


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป - ตัวอาคารบดบังแสงและทิศทางลม <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>2.2 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 501- 1,000 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหล น้อยลง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป - ตัวอาคารบดบังแสงและทิศทางลม - ทำให้เกิดอับคึกภัย - ทำให้เสียงดัง - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 	<ul style="list-style-type: none"> 4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่ เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. สำหรับ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 5. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดี อยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจาก เครื่องจักรชำรุด 6. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับ เสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 7. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียนและข้อเสนอแนะ หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 8. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจาก อาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด เพื่อไม่ให้ 	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>3.กลุ่มพื้นที่หรือบุคคลที่มีความอ่อนไหว ในรัศมี 1 กิโลเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 	<p>รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง</p> <p>9. กำหนดให้จัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้าน เสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และ บุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจาก โครงการ</p> <p>10. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะ เครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจาก บ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>11. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)</p> <p>12. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับ เสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย</p>	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริณ เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

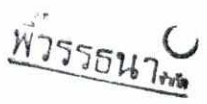
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>4.กลุ่มหน่วยงานราชการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าดก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ภาวะ แวดล้อม หมวด 3 เรื่องเสียง ตามข้อ 13 ภายใน สถานที่ประกอบการที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ) 2) เกินกว่าวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกิดแปดชั่วโมง จะต้องมึระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับ ติดต่อกันไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) 3) เกินวันละแปดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ) <p>13. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณ ด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบ อาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่ สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุ ร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p>	

ลงชื่อ.....





(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....




(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5.กลุ่มผู้นำชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ในอาคารชุดพักอาศัย ดีคอนโด ชายน์ โดยจะต้องแจกให้ทุกห้องก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่โครงการจะดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับเจ้าของโครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง <p>มาตรการด้านประชาสัมพันธ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร 2. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพ

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรีน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562





ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรตรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. ทำป้ายแสดงชื่อและตำแหน่ง ของเจ้าหน้าที่เขตหรือเทศบาลที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. จัดทำระเบียบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>5. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา</p>	<p>อากาศ ค่า TSP, PM₁₀ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และค่า CO, NO_x, SO_x,HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตำแหน่งตรวจวัดได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่โครงการ (ST1) 2. โรงเรียนวชิรวิทย์ (ฝ่ายมัธยม) (ST2) 3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อย

ลงชื่อ.....

พิวรรณา
จำกัด

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562




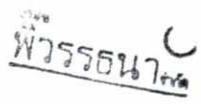
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 6. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือนประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และ รายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต 7. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ใน กรณีที่มีผู้ร้องเรียน มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 8. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 9. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 10. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 11. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขียวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร 12. ปิดรถบรรทุกดินในขณะที่ขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 13. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 14. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 15. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 16. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 17. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 18. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		19. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 20. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 21. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น มาตรการด้านการจัดการของเสีย 22. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน 23. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าคลุมไว้หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 24. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

พิวรรณา
 จำกัด



.....ชื่อ



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		25. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 26. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 27. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อย สามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 28. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน 29. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 30. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

พิวรรณา



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>31. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>32. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p>33. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตรจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p> <p>ทำให้เกิดแรงสั่นสะเทือน</p> <p>1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ภายในอาคารชุดพักอาศัย ดีคอนโด ชายน์ โดยจะต้องแจกให้ทุกห้องก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่โครงการจะดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับเจ้าของโครงการ</p>	<p>ตรวจวัดความสั่นสะเทือนโดยเก็บทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่โครงการ (ST1) 2. โรงเรียนวชิรวิทย์ (ฝ่าย

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

พิวรรณา



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หรือผู้รับเหมาก่อสร้าง 2. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์ 3. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ขออนุญาตเข้าไปถ่ายรูปภาพสิ่งปลูกสร้างภายในบ้านที่อยู่รอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐาน โดยทำเป็นสำเนา 2 ชุด เก็บไว้กับเจ้าของบ้าน 1 ชุด และเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด พร้อมลงนามร่วมกันเพื่อใช้อ้างอิงความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ	มัชยม) (ST2)

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

พิวรรณา



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีมีการก่อสร้างใด ๆ 5. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ใช้ในการกตเสาะเชื่อมทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน 6. โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกร เพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเตือนร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อทำการซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกกร้าว หรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

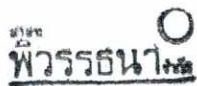
ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการด้วย</p> <p>8. กรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานงานเจ้าของอาคารขอเข้าตรวจสอบผลกระทบโดยทันทีและกรณีเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง จะดำเนินการซ่อมแซมให้โดยไม่จำกัดงบประมาณ</p> <p>9. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อนพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข</p> <p>10. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p> <p>11. ก่อนก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้</p>	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุเปอริโอเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้พักอาศัยติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งขออนุญาตเข้าไปถ่ายรูปภาพสิ่งปลูกสร้างภายในบ้านที่อยู่รอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานโดยทำเป็นสำเนา 2 ชุด เก็บไว้กับเจ้าของบ้าน 1 ชุด และเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด พร้อมลงนามร่วมกันเพื่อใช้อ้างอิงความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>12. ให้ Project Manager หรือช่างเทคนิคก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เดินรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถาม / ติดตามผลกระทบกับอาคารข้างเคียงทุกวัน</p> <p>13. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการชดเชยนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร จนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร</p> <p>14. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย</p>	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

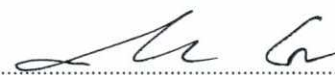
บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

พิวรรณา
จำกัด



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

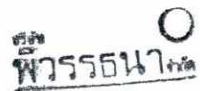
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อบรมรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ <p>น้ำประปาไหลน้อยลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปความสามารถรองรับน้ำเสีย 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องน้ำคนงาน 2. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับที่พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง ตั้งอยู่ 2 จุด รอบพื้นที่โครงการ 	<p>จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน</p> <p>ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหาการรั่วซึม หรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p>



ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

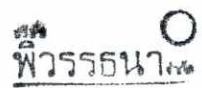
(Handwritten signature)

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ 1. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง กว้างประมาณ 0.3 เมตร 2. ให้คนงานคอยทำความสะอาดเก็บเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้กีดขวาง และอุดตันทางระบายน้ำในโครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง 3. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนได้ดีสม่ำเสมอ 4. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการ 5. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างานเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	ติดตามตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

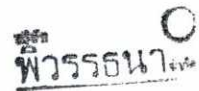


ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ตรวจสอบแนวรางดินระบายน้ำไม่ให้มีเศษดิน กิ่งไม้ หรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำและ ไม่ให้มีการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ในช่วงฤดูฝน 7. บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบาย ออกสู่ภายนอกโครงการ 8. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำ ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 9. จัดทำรั้วและกำแพงกันดินพังกอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันน้ำฝนไหลล้นออกสู่พื้นที่ข้างเคียง และควบคุมการไหลของน้ำให้เข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำของ โครงการ 10. ฉีดล้างท่อระบายน้ำในโครงการปีละ 2 ครั้ง ก่อน เข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบแนวกำแพงและ กำแพงกันดินพังกอบโครงการ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ ซ่อมแซมโดยด่วน	



ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

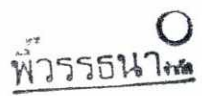
(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น</p> <p>1. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างนั้นกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>2.1 โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 150 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นมูลฝอยแห้ง 1 ถัง มูลฝอยเปียก 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้างเพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้เทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ.....





(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



.....

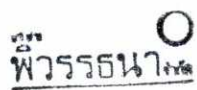


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รับผิดชอบดำเนินการเก็บขน 3. กำจัดให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ติดต่อเทศบาลตำบลฟ้าฮ่ามเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บ ขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 5. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปร์ย ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้า ใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัดและเกิดอุบัติเหตุจาก การจราจร 1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสาร ประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อ	-

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

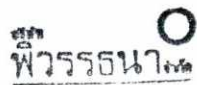

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ห้วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ในอาคารชุดพักอาศัย ดิคอนโต ซายน์ โดยจะต้องแจกให้ทุกห้องก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่โครงการจะดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับเจ้าของโครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีการควบคุมเวลาการเข้า-ออกของรถขนาดใหญ่ รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งปูน ให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับกำหนดเวลาห้ามรถบรรทุกวิ่งในเขตเมือง ที่กำหนดโดยกองบังคับการตำรวจจราจร</p> <p>3. กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณไฟเตือนเจ้าหน้าที่ควบคุมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง ทั้งภายนอกและภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p>	

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




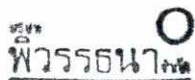
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่เชื่อมต่อกับถนน สาธารณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้สัญจรผ่านไปมา 5. กำหนดมาตรการให้รถขนส่งวัสดุทุกชนิดติดตั้ง อุปกรณ์หรือผ้าคลุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น 6. กำหนดให้มีการล้างล้อรถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดจาก การก่อสร้างโครงการ 7. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณ ด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบ อาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่ สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุ ร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความปลอดภัยบริเวณ จุดเชื่อมต่อระหว่างถนนสาธารณะกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง)	

ลงชื่อ.....




(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

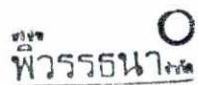


ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 10. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุก เพื่อ ป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลด อุบัติเหตุกับรถที่ขับซีตามมา 11. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการ ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการจราจรและติด ป้ายเตือนก่อนถึงทางเลี้ยวเข้าสู่ถนนสาธารณะ “ระวัง รถบรรทุกเข้า-ออก โปรดลดความเร็ว” 12. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่เชื่อมต่อกับถนน สาธารณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้สัญจรผ่านไปมา 13. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุกีดขวางการจราจรบริเวณ ถนนด้านหน้าโครงการ 14. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนน ซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) เพื่อป้องกันการกีด	




ลงชื่อ.....


 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....


 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ขบวนการจราจร โดยให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบและกำกับไม่ให้รถบรรทุกจอดนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>15. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกเวลาเร่งด่วน ในวันจันทร์-เสาร์ ช่วงเวลาประมาณ 08.00-15.00 น. และขนส่งในวันเสาร์เท่าที่จำเป็นเท่านั้นในช่วงเวลาเดียวกัน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร</p> <p>16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรบนถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง)</p> <p>17. กำชับให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เชื่อมออกสู่ถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง)</p>	

ลงชื่อ..... 



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



.....ชื่อ 

(นายเรืองเดช วรรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		18. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกและเจ้าหน้าที่ล้างล้อรถบรรทุกจะออกจากโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเศษดินที่อาจจะตกหล่นบนถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ซึ่งอาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ 19. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น 1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 3. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถเห็นชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน	-



ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

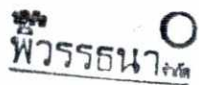
(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับ ผนังนั่งร้านด้านนอกขณะก่อสร้างโครงการตลอดแนว อาคาร 2. รถบรรทุกวัสดุจากการก่อสร้างโครงการต้องมีผ้าใบ หรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้าง 3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้อง ที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแล การก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้าง เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงาน และชุมชนใกล้เคียง 4. ชดเชยค่าเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งให้เจ้าของ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหาย โดยมีระยะเวลา ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงการจัดตั้งนิติบุคคล	-

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 2(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อาคารชุดแล้วเสร็จเป็นระยะ 1 ปี 5. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับจัดตั้งคณะทำงานประสานงานแก้ไขปัญหา 6. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้แสดงชื่อโครงการ รูปแบบอาคาร ช่วงเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดเหตุร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 7. กำหนดภาระบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ รวมทั้งกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างบนถนนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง 8. จัดทำแผงกันตบบริเวณด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันออก เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกลงและป้องกันอันตรายต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ	

นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว
 พิวรรณา

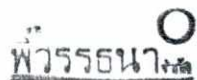
(Signature)
 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



(Signature)
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์วิซ โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนสภาพจากพื้นที่คอนกรีตบางส่วน และบางส่วนเป็นพื้นที่ว่างมาเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารคลับเฮ้าส์-สระว่ายน้ำ สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักผ่อนนวดรวมจำนวน 1 อาคาร</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดพื้นที่ฟื้นฟูในบริเวณพื้นที่สีเขียวตามผังของโครงการ เก็บตัวอย่างดินเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของดิน เพื่อวางแผนในการปรับปรุงดิน หากพบว่าดินมีปัญหา เช่น ดินเค็ม ดินเปรี้ยว จะทำการปรับปรุงดินให้มีสภาพเป็นกลาง เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยการใส่ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก ตามความเหมาะสม จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,354 ตารางเมตร จัดภูมิสถาปัตย์ดูแลไม้ยืนต้น สนามหญ้า และไม้พุ่มต่าง ๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น โครงการจะจัดจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาตัดแต่งกิ่งไม้เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากบ้านข้างเคียงเห็นว่าต้นไม้ที่ปลูกสูงเกินไปหรือทัศนียภาพไม่สวยงาม ต้องการให้โครงการตัดแต่งกิ่งไม้ สามารถแจ้งไปยังโครงการได้ และโครงการจะรีบดำเนินการเข้าดูแลให้โดยทันที 	<p>- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>



ลงชื่อ.....

(Handwritten signature of Picharin Chiewkaew)

(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

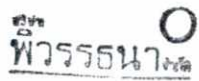
(Handwritten signature of Worachon Worachon)

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคาร ทางวิ่งรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว จึงลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,354 ตารางเมตร 2. จัดให้เจ้าหน้าที่ตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้นเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
1.3 สภาพภูมิอากาศและปริมาณคุณภาพอากาศ	เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้เข้าพักอาศัยและผู้มาติดต่อ มลสารที่สำคัญเมื่อรวมกับการตรวจวัดในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สภาพปัจจุบัน = 1.19 มก./ลบ.ม. - รถยนต์เข้า-ออก = 6.97×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 1.26 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538) 2. ไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) - สภาพปัจจุบัน = 0.27 มก./ลบ.ม.	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ป้ายจำกัดความเร็วเป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์โดยดับเครื่องทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,354 ตารางเมตร	1. ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - รถยนต์เข้า-ออก = 0.48×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 2.74×10^{-1} มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538) 3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 2.15×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รถยนต์เข้า-ออก = 0.09×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รวม SO₂ ทั้งหมด = 2.24×10^{-2} มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538) 4. ไฮโดรคาร์บอน (HC) <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 1.19 มก./ลบ.ม. - รถยนต์เข้า-ออก = 1.48×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รวม NO₂ ทั้งหมด = 1.21 มก./ลบ.ม. 		

ลงชื่อ.....

พิวรรณา



 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีค่ามาตรฐาน 5. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 5.40×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รถยนต์เข้า-ออก = 0.04×10^{-3} มก./ลบ.ม. - รวม PM₁₀ ทั้งหมด = 5.40×10^{-2} มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ.2538) 6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน = 1.16×10^{-1} มก./ลบ.ม. - รถยนต์เข้า-ออก = 0.02×10^{-2} มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 1.16×10^{-1} มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ.2538) 		

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจะมีระดับไม่สูงนัก โดยเกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ และระดับเสียงปกติในชีวิตประจำวัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว ติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	แรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการสัญจรรถยนต์ของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ	1. ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในเขตตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จัดอยู่ใน “บริเวณที่ 2” โดยโครงการจัดเป็นอาคารสูงที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป รวมถึงจัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวในเขต 2A มีความรุนแรง 5-8 เมอร์คัลลี เป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดี อาจปรากฏความเสียหายได้ และอยู่ในพื้นที่แนวรอย	โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้ 1. ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับน้ำหนักและต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมโยธา 2. จัดทำคู่มือสำหรับซ่อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว โดยกำหนดให้ซ่อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหวทุก ๆ 6 เดือน ดังนี้	-

นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว
 พิวรรณา จำกัด

นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



นายเรืองเดช วรศรี
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เลื่อนที่มีพลังในประเทศไทย (รอยเลื่อนแม่ทา) ที่ประกาศโดยกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2549 ดังนั้นจึงต้องออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามข้อกำหนดข้างต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋าเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการ ฯ และให้ผู้พักอาศัยทราบว่าจะอยู่ที่ไหน 2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน 4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกันเพื่อมารวมกันอีกครั้ง ในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ <p>ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อ 	

นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



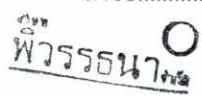
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า – ออก โดยถ้าอยู่ใน อาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง 2) ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือ ประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น หลังเกิดแผ่นดินไหว 1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันทีเพราะหากเกิด แผ่นดินไหวตามมาอาคารอาจพังทลายได้ 2) พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอเพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้ 3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิด วาล์วถังแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟ จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว 4) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้นถ้าได้ กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน	

ลงชื่อ.....


 (นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

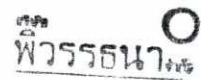



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วมและท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง 3. จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลและทางหนี้ออกนอกตัวอาคารให้ชัดเจนเพื่อให้ออกนอกอาคารได้อย่างรวดเร็ว	
1.6 คุณภาพน้ำ	จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการพหลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ กว้าง 1 เมตร ซึ่งอยู่ติดแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออกของโครงการ โดยลำเหมืองสาธารณะดังกล่าวไม่มีสภาพการใช้งาน ทั้งนี้ในการระบายน้ำของโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของถนนสาธารณะหน้าโครงการ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 ชุด แบ่งเป็นขนาดรองรับ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และขนาดรองรับ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลเป็นที่ปรึกษาและช่างเทคนิคที่มีความรู้ความชำนาญให้เป็นผู้ควบคุมและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมันลงในภาชนะเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตากน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะแห้ง	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหมดทั้ง 3 ชุด หากคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานให้ตรวจที่บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ 1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2.บีโอดี (BOD)


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

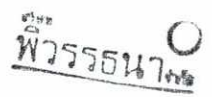


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ไขมันหรือกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากการย่อยกากตะกอน นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องติดต่อบริษัทเอกชนที่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม เข้ามาสูบตะกอนไป กำจัดทุกเดือน 5. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน ผึ่งลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม 6. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถัง เต็มอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอน เวียนกลับ 7. หากชุมชนหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ อนุรักษ์ลำน้ำแม่ควม มีการร้องขอในการสนับสนุนการจัด กิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ลำน้ำแม่ควม ให้บริษัท พิวรรณา จำกัด พิจารณาให้การสนับสนุน 8.. หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว กำหนดให้นิติ บุคคลปลูกสร้างจิตสำนึกที่ดีให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ โดยเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์/ฟื้นฟู ลำเหมืองสาธารณะ	3.ปริมาณ ของ แข็งแขวนลอย (Suspended Solids) 4.ตะกอนหนัก 5.ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 6.ปริมาณ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิด พิ คัล (Total Coliform Bacteria) 7.ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์และ แอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) / Brucine Mrthod 8.สารประกอบซัลเฟออร์ (Sulfide) 9.ฟิคอลโคลิฟอร์ม 10. ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (COD)

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ร่วมกับชุมชน	11. ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่บันทึกและตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส.1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส.2 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอนท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



พิวรรณา




ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานบก	<p>ผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้</p> <p>จากการสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบันพบว่าในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงไม่มีสภาพธรรมชาติทางด้านนิเวศวิทยานบกหลงเหลืออยู่ เนื่องจากพื้นที่ได้เปลี่ยนเป็นย่านพักอาศัยและประกอบพาณิชย์กรรม ประกอบกับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นอาคารสูงและอาคารพาณิชย์สำหรับในรัศมี 100 เมตร พบพรรณไม้ที่พบ ได้แก่ จามจรี ราชพฤกษ์ กระถิน ขนุน และไม้ประดับที่ปลูกตามบ้านเรือนทั่วไป ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินโครงการทั้งระยะก่อสร้างและเปิดดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม ซึ่งความเจริญของเมืองเชียงใหม่ได้แผ่ขยายออกไปรอบ ๆ โดยมีการก่อสร้างเป็นพื้นที่ราบที่ได้รับการ</p>	-	-

ลงชื่อ.....




(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พัฒนาเป็นบ้านอาศัย โรงแรม อพาร์ทเมนท์ อาคารพักอาศัยรวม หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า และ พื้นที่ว่าง เป็นเขตธุรกิจและพาณิชยกรรมที่สำคัญ จากการสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบันพบว่าสัตว์เลี้ยงของ ผู้ที่พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเป็นสัตว์เลี้ยงตาม บ้านเรือน ได้แก่ สุนัข และแมว เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าจะการดำเนินโครงการทั้งระยะก่อสร้างและเปิด ดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร สัตว์ป่าในระดับต่ำ		
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการพหลำเหมือง สาธารณะประโยชน์ กว้าง 1 เมตร ซึ่งอยู่ติดแนว เขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออกของ โครงการ โดยลำเหมืองสาธารณะดังกล่าวไม่มีสภาพ การใช้งาน ทั้งนี้โครงการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะหน้าโครงการ ไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์แต่อย่างใด ดังนั้นการ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 ชุด แบ่งเป็น ขนาดรองรับ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และ ขนาดรองรับ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลเป็นที่ปรึกษาและช่างเทคนิค ที่มีความรู้ความชำนาญให้เป็นผู้ควบคุมและปรับปรุงระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งรวมทั้ง 3 ชุด หากคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ มาตรฐานให้ตรวจที่บ่อพักน้ำใสของ ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด โดย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ ตรวจวัด ดังนี้

ลงชื่อ.....

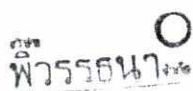


(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562


พิวรรณา
 จำกัด



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

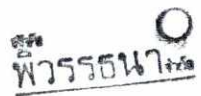
กุมภาพันธ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำในระดับต่ำ	3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักไขมันและน้ำมันออกจาก ถังดักไขมันลงในภาชนะเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตาก น้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะ แห้ง 4. ไขมันหรือกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากการย่อยกากตะกอน นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องติดต่อบริษัทเอกชนที่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม เข้ามาสูบตะกอนไป กำจัดทุกเดือน 5. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน ฝังลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม 6. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถัง เติมอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอน เวียนกลับ	1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2.บีโอดี (BOD) 3.ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) 4.ตะกอนหนัก 5.ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 6.ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria) 7.ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์และ แอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) / Brucine Mrthod 8.สารประกอบซัลเฟอร์ (Sulfide) 9.ฟีคัลโคลิฟอร์ม 10. ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ ในการย่อยสลายสารอินทรีย์

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

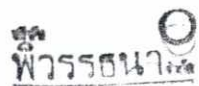
ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			(COD) 11. ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่บันทึกและ ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพ การทำงานทั่วไปของระบบบำบัด น้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการ เก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส.1 และรายงานผลทุกเดือนตาม แบบ ทส. 3. ตรวจสอบบ่อเก็บ ตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อ ดักขยะจุดเชื่อมต่อของโครงการ

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			อย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	โครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ยทั้งหมดประมาณ 294.56 ลบ.ม./วัน โดยโครงการอยู่ในพื้นที่การให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) สามารถจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า โดยมีถังสำรองน้ำใต้ดินเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็กฝังใต้ดินจำนวน 2 ถัง/อาคาร ถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า มีจำนวน 2 ถัง/อาคาร 2. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 3. ห้ามสูบน้ำจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) 4. ผนังและเสาที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP 5. ผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของตัวถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย WATE PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด	- ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

ลงชื่อ.....

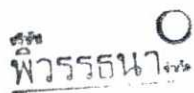


(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

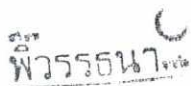
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของถังเก็บน้ำ จะเพิ่มผิวคอนกรีตฉาบอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON-TOXIC CHEMICRETE</p> <p>7. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีความมั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ</p> <p>8. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินจะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อ</p> <p>9. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นไปในถังเก็บน้ำ</p> <p>10. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หา Total Coliform Bacteria (TCB) ทุก 3 เดือน เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถัง</p> <p>11. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน โดยประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนด วัน เวลา และช่วงเวลาที่ทำ</p>	

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมวิทไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การล้างให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าก่อนทำความสะอาด 12. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจาก กิจกรรมการพักอาศัยทั้งหมดประมาณวันละ 232.79 ลบ.ม./วัน โดยต้องมีการบำบัดให้อยู่ในค่า มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนน สาธารณะหน้าโครงการ การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ การออกแบบ อาจเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะ นำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อาศัยในโครงการได้ ในขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย อาจมีการหมักโดย ไม่ใช้ออกซิเจนทำให้เกิดก๊าซมีเทนได้ ซึ่งอาจจะ ส่งผลกระทบต่อภาวะภูมิอากาศได้	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร จำนวน 3 ชุด แบ่งเป็นขนาดรองรับ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และขนาดรองรับ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลเป็นที่ปรึกษาและช่างเทคนิค ที่มีความรู้ความชำนาญให้เป็นผู้ควบคุมและปรับปรุงระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักไขมันและน้ำมันออกจาก ถังดักไขมันลงในภาชนะเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตาก น้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะ แห้ง	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหมดทั้ง 3 ชุด หากคุณภาพน้ำทั้งไม่ได้ มาตรฐานให้ตรวจที่บ่อพักน้ำใสของ ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด โดย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ ตรวจวัด ดังนี้ 1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2.บีโอดี (BOD) 3.ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) 4.ตะกอนหนัก

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

บริษัท
พิวรรณา




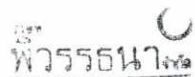
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ไขมันหรือกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากการย่อยกากตะกอน นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องติดต่อบริษัทเอกชนที่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม เข้ามาสูบตะกอนไป กำจัดทุกเดือน 5. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน ผังลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม 6. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถัง เต็มอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเต็มอากาศเลี้ยงตะกอน เวียนกลับ 7. เมื่อถึงกำหนดเวลาซ่อมบำรุง โครงการต้อง ประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยให้รับทราบและขอความ ร่วมมือไม่ให้นำรถมาจอดบริเวณที่อยู่บนถังบำบัดน้ำเสีย ขณะทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้บริเวณที่ คาดว่าต้องมีการซ่อมบำรุงบ่อยครั้ง ได้แก่ ส่วนปรับ สภาพสมดุล ส่วนเติมอากาศ ส่วนตกตะกอน ส่วนเก็บ และย่อยตะกอนส่วนเกิน ส่วนกำจัดเชื้อโรคและถังพักน้ำใส	5.ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 6.ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ช นี ด พี คั ล (Total Coliform Bacteria) 7.ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์และ แอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) / Brucine Mrthod 8.สารประกอบซัลเฟอร์ (Sulfide) 9.ฟิคอลโคลิฟอร์ม 10. ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (COD) 11.ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่บันทึกและ ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพ


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

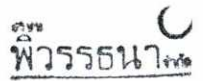



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. จัดทำเอกสารแจ้งและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ทราบถึงวัน เวลา ที่จะทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละชุด ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดและช่วงเวลา เร่งด่วน โดยให้ติดประกาศไว้ที่บอร์ดติดประกาศประจำ อาคาร สำนักงาน และภายในลิฟต์โดยสาร เป็นต้น 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณที่มีการเปิดฝาบ่ บ่อ ทำแนวกันที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน เช่น การวาง กรวยจราจร แผงเหล็กจราจร รอบพื้นที่ทำการซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขอภัยใน ความไม่สะดวก” 10. จัดให้มีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก ๆ 6 เดือน โดยการซ่อมบำรุงเกิดขึ้นเฉพาะในถังที่มี เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ โดยจะเปิดฝาบ่ซ่อมบำรุง คราวละ 1 ถัง ทั้งนี้การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดังกล่าวจะ กระทบต่อระบบจราจรและการจราจรเฉพาะช่วงเปิดฝาบ่ เพื่อนำอุปกรณ์ขึ้นมาซ่อมบำรุงโดยจะนำไปซ่อมบำรุงยัง	การทำงานทั่วไปของระบบบำบัด น้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการ เก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส.1 และรายงานผลทุกเดือนตาม แบบ ทส.2 3. ตรวจสอบบ่อกับ ตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดัก ขยะจุดเชื่อมต่อของโครงการ อย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง

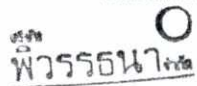
ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จุดอื่น และช่วงนำอุปกรณ์เมื่อซ่อมบำรุงแล้วมาติดตั้งกลับ สู่ที่เดิม 11. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง ประกอบด้วย เครื่องเติม อากาศ เครื่องสูบลูกอม และเครื่องสูบน้ำทิ้งอย่างน้อย ชนิดละ 1 ชุด ไว้ภายในโครงการ เพื่อลดระยะเวลาใน การทำงานให้น้อยลง และทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงาน ได้ต่อเนื่อง 12. กำหนดให้การตักตะกอนไขมันขึ้นมากำจัด โดย ไม่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรและการจอดรถยนต์ โดย เลือกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยหรือผู้จอดรถออกไปทำงาน เพื่อ เปิดฝาตะกอนและตักตะกอนออกมากำจัด 13. จัดให้สูบลูกอมส่วนเกินและตะกอนหนักในถังเกราะ ทุก ๆ 2 เดือน 14. เลือกใช้ฝาถังผลิตจากเหล็กหล่อเหนียวมีน้ำหนักเบา 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้ เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่าง	

ลงชื่อ.....

พิวรรณา
 จำกัด


 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

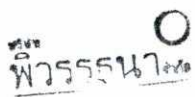
ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทที่ปรึกษาด้านการ เดินระบบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ หรือ หน่วยงานที่มีความชำนาญในการดูแลรักษาระบบบำบัด น้ำเสีย เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษา ระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 16. จัดทำตารางกำหนดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้น ตามคู่มือของแต่ละ ประเภท ได้แก่ บั้มสูบน้ำเสีย บั้มสูบละกอน เครื่องเติม อากาศ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพตลอดเวลา	
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	สภาพพื้นผิวของการปกคลุมดินจะถูกเปลี่ยนจาก สำนักงานขายของโครงการ ดีคอนโด ฟิงค์ มาเป็น อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารคลับเฮ้าส์-สระว่ายน้ำ สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารพิกมุลฝอยรวม จำนวน 1 อาคาร ทำให้อัตราการระบายน้ำมีการ	1. จัดให้มีการทวงน้ำขนาด 297.26 ลูกบาศก์เมตร เพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในโครงการ ก่อนระบายออกในอัตราที่ ไม่เกินก่อนมีการพัฒนาโครงการ 2. รมรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำที่ ลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ	ตรวจสอบบ่อทวงน้ำที่ระบาย น้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการ กับที่ระบายน้ำสาธารณะประโยชน์

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

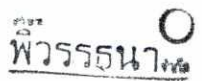



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม น้ำฝนซึมน้ำได้น้อยลงไป จากเดิม มีน้ำฝนไหลล้นออกมากขึ้นก่อนมีโครงการ อาจเกิดผลกระทบทำให้น้ำท่วมได้	3. หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว กำหนดให้นิติ บุคคลปลูกสร้างจิตสำนึกที่ดีให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ โดยเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์/ฟื้นฟู ลำเหมืองสาธารณะ ร่วมกับชุมชน	
3.3 การสาธารณสุข สุข อาศัยอนามัย และ สุขภาพ	สุขอนามัยจากสระว่ายน้ำ สามารถแบ่งออกได้ดังนี้ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำบริเวณชั้น 1 หาก โครงสร้างสระหรือส่วนประกอบของสระ รวมถึง อาคารประกอบต่าง ๆ หากไม่ได้มาตรฐานไม่มีความ แข็งแรง มีน้ำรั่วซึมอาจส่งผลกระทบต่อตัวอาคาร โครงการและผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ รวมถึงผู้พักอาศัย ร่วมรายอื่นในโครงการด้วย	1. สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ พื้นและผนังเรียบทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ เพื่อรับน้ำล้นที่มี ลักษณะทำความสะอาดง่าย และขนาดเพียงพอเพื่อรับน้ำ ล้นหรือมีบ่อพักน้ำล้น เพื่อให้สามารถรับน้ำล้นเพียงพอ 3. ขอบสระว่ายน้ำ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้อง ไม่ลื่น น้ำไม่ขัง ทำความสะอาดง่ายและสามารถป้องกันน้ำ จากทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ 4. อาคารประกอบต้องทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบน้ำซึมไม่ได้ ไม่ลื่น ทำความสะอาดง่าย พื้นลาด	- ตรวจสอบความแข็งแรงของ โครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นกระเบื้อง ในสระว่ายน้ำ และพื้นทางเดิน รอบสระ - ตรวจสอบการรั่วซึมบริเวณ ตัวสระ


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขียวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

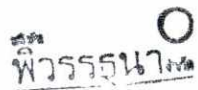


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี แยกกันเป็นสัดส่วน ระหว่างชายและหญิง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยตรวจตราโครงสร้างของ สระว่ายน้ำ กระเบื้องภายในสระว่ายน้ำ พื้นทางเดิน บันได สำหรับขึ้นจากสระ กระดานกระโดดน้ำเป็นประจำทุก เดือนหากพบว่าชำรุด หรือแตกกราว รั่ว ซึมของน้ำ หรือ ไม่พร้อมใช้งานให้แจ้งต่อผู้ดูแลเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	
	2) คุณภาพน้ำในสระ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำหากไม่มีการควบคุมให้ เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดอาจส่งผลทำให้น้ำใน สระไม่สะอาดมีเชื้อโรคปะปนและก่อให้เกิดโรคนี 1. ที่ ออง ร่ว ง จาก : Cryptosporidium , Escherichia coli , Giardia, Shigella, Norovirus, viral gastroenteritis, Salmonella, 2. การติดเชื้อมิวหนัง หู ตา : หูดข้าวสุก (molluscum contagiosum), conjunctivitis	1. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ดังนี้ (1) ค่าความเป็นกรด - ด่าง 7.2 - 8.4 (2) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6-1.0 ส่วนใน ล้านส่วน (3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 0.5 - 1.0 ส่วนในล้าน ส่วน (Combined chlorine) (4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนใน ล้านส่วน	1. ตรวจสอบ pH และ Free Chlorine วันละ 2 ครั้ง และตลอด ระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจสอบ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform เดือนละ 1 ครั้งและตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 3. ตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำ ดังต่อไปนี้ ปีละ 1 ครั้ง และตลอด

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรีน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



พิวรรณา

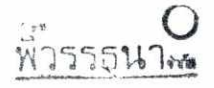


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(adenovirus), Pseudomonas dermatitis, otitis externa, cercarial dermatitis. 3. การติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ : <i>Legionella, Mycobacterium avium complex</i> (MAX). 4. Neurologic infections : aseptic meningitis (enterovirus), Naegleria. 5. Wound infections: <i>Vibrio parahaemolyticus, Vibrio vulnificus</i>	(5) ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 - 600 ส่วนในล้านส่วน (6) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน (7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน (8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน (10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเด็น (Most Probable Number) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร (11) ตรวจไม่พบฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)	ระยะเวลาดำเนินการ - Combine Chlorine (คลอรีนรวมตัว) - Alkalinity (ความเป็นด่าง) - Calcium hardness (ความกระด้างอันเนื่องมาจากแคลเซียม) - Cyanuric acid (กรดไซยานูริก) - Chloride (คลอไรด์) - Ammonia (แอมโมเนีย) - Nitrate (ไนเตรต) - Escherichia coli (แบคทีเรียอีโคไล) - Staphylococcus aureus (แบคทีเรียสแตฟิโลค็อกคัส) - Pseudomonas aeruginosa (แบคทีเรีย สิวโดโมนาส แอรูจินอซ่า)

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

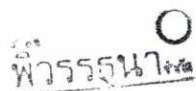
ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa) 2. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ (1) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน (2) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3 – 9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 (3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ 3. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี (1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชรินทร์ เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562


 พิวรรณา จำกัด




ลงชื่อ.....

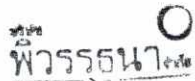



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบาย อากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และ วิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่น กำหนด</p> <p>(3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มียระบบการ เต็มสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำใน ขณะที่เปิดบริการแล้ว</p> <p>(4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้อง มีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอัน เนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่าง ชัดเจนค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณ ต่าง ๆ ควรเป็น ดังนี้</p>	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

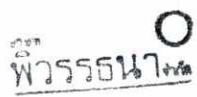


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลิตร - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลิตร - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลิตร <p>(5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงานรวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>(6) ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>(7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี</p> <p>(8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที</p>	

ลงชื่อ.....

(นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. การจัดการสิ่งปฏิกูล จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูล ดังนี้ (1) มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและ จำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัด สิ่งปฏิกูลถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (3) ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม เป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ (4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความ จำเป็นและเหมาะสม 5. มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบาย สู่อ่างระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการ จัดการน้ำเสียประกอบด้วย (1) ตะแกรงดักมูลฝอยสำหรับดักมูลฝอยจากน้ำเสีย	

พิวรรณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

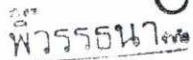
ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่าง ๆ ใน อาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด (3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่ เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็น อันตรายต่อสุขภาพของชุมชน (4) รางระบายน้ำทิ้ง ราง หรือท่อสำหรับระบายน้ำ ทิ้ง ต้องมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่าง ๆ และ ป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อ สาธารณะต้องมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย 6. จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้ (1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับ มูลฝอยแยกตามประเภท (2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลัก สุขาภิบาล (3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและ	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


 พิวรรณา



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรตรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

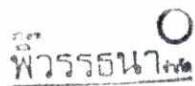
ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ (4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่ พักมูลฝอยรวมหรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่ เน่าเสียได้ง่าย (5) กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และให้เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น (6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเคลื่อนกลาดภายใน สถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ 7. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม (1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตาม หลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนด ของท้องถิ่น (2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้ บริการ อย่างเพียงพอ (3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความ สกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้ว ส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้ว	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



.....ชื่อ

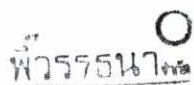


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย 8. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค (1) ภายในสถานประกอบกิจการ ไม่ควรมีหนูแมลงวันและแมลงสาบ (2) ป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนูแมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 9. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน 10. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ	

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




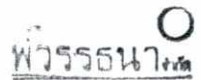
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3) อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ การลื่นหกล้ม และการจมน้ำ</p> <p>- อุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้สระว่ายน้ำสามารถเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุดังนี้</p> <p>1. เกิดจากความประมาทของผู้ใช้สระว่ายน้ำ เช่น มีการหยอกล้อ วิ่งไล่กัน ของผู้ใช้สระ อาจลื่นล้มศีรษะกระแทกพื้น หรือพลัดตกลงในน้ำและอาจจมน้ำได้</p> <p>2. เกิดจากการชำรุดของอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำเช่น บันไดเดินขึ้นสระ กระดานกระโดดน้ำ เป็นต้น</p> <p>3. เกิดจากโครงสร้างของสระว่ายน้ำ เช่น พื้นทางเดินรอบสระมีน้ำไหลล้นอาจทำให้ลื่นล้มได้ หรือมีกระเบื้องภายในสระหรือทางเดินกะเทาะและแตก อาจบาดเจ็บทำให้เกิดแผล หากลงเล่นน้ำอาจทำให้ติดเชื้อได้</p>	<p>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1.1 ถอดรองเท้าก่อนเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำทุกครั้ง</p> <p>1.2 สวมใส่ชุดว่ายน้ำเมื่อลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง</p> <p>ถ้ามียาวต้องสวมหมวกด้วย</p> <p>1.3 อาบน้ำชำระร่างกายก่อนลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง</p> <p>1.4 ห้ามนำวัสดุที่ทำจากแก้วและของมีคมเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>1.5 ห้ามนำสุราและของมีเมาทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>1.6 ห้ามสวมเครื่องประดับทุกชนิดลงในสระว่ายน้ำ</p> <p>1.7 ไม่บ้วนน้ำลายเสมหะหรือปัสสาวะลงในสระว่ายน้ำและบริเวณขอบสระว่ายน้ำ</p> <p>1.8 ห้ามวิ่งเล่นหรือกระโดดในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>1.9 ผู้ที่มีบาดแผล โรคผิวหนัง โรคที่ติดต่อทางน้ำ ห้ามใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำให้มีสภาพการใช้งานได้ดีเสมอทุกวันและตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โฟมช่วยชีวิต - เครื่องกระตุกหัวใจ (AED) - เบอร์โทรศัพท์สายตรงของรอกู้ชีพหรือหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระและอาคารประกอบ <p>2. ตรวจสอบพื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระเดือนละ 1 ครั้ง และตลอด</p>

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

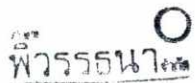


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1.10 เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุให้ผู้ให้บริการรีบ แจ้งเจ้าหน้าที่ทันที 1.11 ไม่ควรใช้สระว่ายน้ำขณะฝนตกและมีฟ้าแลบ ฟ้าร้อง 1.12 ผู้ใช้สระว่ายน้ำต้องเชื่อฟังคำตักเตือนของ เจ้าหน้าที่สระว่ายน้ำ 1.13 ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำหากทำทรัพย์สินชำรุด เสียหาย จะต้องชดใช้ค่าเสียหายตามราคาทรัพย์สินนั้น 1.14 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในบริเวณสระ ว่ายน้ำ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความ ชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือ ผู้ใช้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำอยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำ ว่ายน้ำเปิดบริการ	ระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่า มีการชำรุด แดกหักให้ดำเนินการ ซ่อมแซมทันที 3. ตรวจสอบไฟส่องสว่างบริเวณ ทางเดินและภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ทุกวันตลอด ระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. กระดานกระโดดน้ำ จะต้องเป็นกระดานสำหรับ กระโดดน้ำที่ได้มาตรฐาน พื้นกระดานกระโดดต้องปูด้วย แผ่นยางกันลื่น (Corrugated sheet rubber) ความสูง ของกระดานกระโดดต้องมีความสัมพันธ์กับความลึกของน้ำ บริเวณที่ใช้กระโดดน้ำที่กำหนด 4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลไว้ ประจำสระว่ายน้ำและปิดประกาศวิธีการปฐมพยาบาลช่วย คนจมน้ำไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ 5. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ดังนี้ 5.1 ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร มีน้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน วางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึก 5.2 ห่วงชูชีพ เช่น ยางในรถยนต์ เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า ความกว้างของสระว่ายน้ำ 5.3 โฟมช่วยชีวิต (Kick Board) อย่างน้อย 2 อัน 5.4 เครื่องกระตุกหัวใจ (AED) อย่างน้อยอย่างละ	


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรินทร์ เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

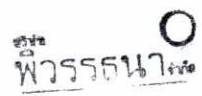



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1 เครื่อง อุปกรณ์ดังกล่าวต้องวางไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที 5.5 มีโทรศัพท์สายตรงของรถกู้ชีพหรือหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ในบริเวณสระว่ายน้ำและแจ้งหมายเลขของสถานที่สำคัญ ๆ ไว้ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ 5.6 แสดงความลึกของสระว่ายน้ำให้เห็นชัดเจน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำคอยตรวจตราอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำ กระเบื้องภายในสระและทางเดินรอบสระเป็นประจำทุกเดือนหากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการแจ้งเจ้าของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการและซ่อมแซมทันที 7. จัดทำพื้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบหรือเป็นพื้นหินล้าง 8. บริเวณสระเบียงสระว่ายน้ำหากเป็นพื้นไม้ให้ทาเคลือบด้วยน้ำยากันลื่น และมีการเช็ดถูทำความสะอาดพื้นเป็น	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

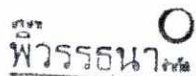


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ประจำทุกวัน 9. จัดให้มีแถบกันสั่นติดไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระ ว่ายน้ำหรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 10. ดูแลไม่ให้มีน้ำไหลล้นออกนอกกรงน้ำล้อมรอบ สระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินและภายในสระว่ายน้ำ ให้น้ำให้เพียงพอต่อการมองเห็น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ของผู้ใช้สระว่ายน้ำ	
3.5 การจัดการมูลฝอย	โครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 4.75 ลบ.ม./วัน รายละเอียดแสดงดังนี้ - มูลฝอยที่ย่อยสลาย (มูลฝอยเปียก) = 1.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน - มูลฝอย Recycle = 2.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน - มูลฝอยอันตราย = 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. โครงการจัดให้มีห้องรวมมูลฝอยไว้ให้ผู้พักอาศัย แต่ละชั้นทุกอาคาร แต่ละอาคารมีรายละเอียดดังนี้ - อาคาร A มีขนาดพื้นที่ 4.41 ตารางเมตร ภายในจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถัง - อาคาร B ขนาดพื้นที่ 8.51 ตารางเมตร ภายใน จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถัง 2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม (กxย) 3.20 x 4.30 เมตร ตั้งอยู่ทางด้านหน้าของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด ภายใน	1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพัก ขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ ฝูกร้อนหรือซำรุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณห้องพัก ขยะรวมและภาชนะรองรับขยะ ภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะ

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




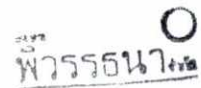
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มูลฝอยทั่วไป = 0.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน	แบ่งเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพัก มูลฝอยอันตราย 3. ภายในห้องพักมูลฝอยมีรางระบายน้ำขนาดความกว้าง 10 เซนติเมตร และลึก 3-5 เซนติเมตร สำหรับรวบรวม น้ำจากห้องพักมูลฝอยที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยหลังการเก็บขน 4. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้ หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือ ของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 4.1 รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยง การใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถ ใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถ ประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	ตกค้างให้รับดำเนินการ โดยแจ้งให้ หน่วยงานผู้รับจัดเก็บมูลฝอยมา จัดเก็บทันที

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

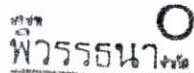
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4.2 รมรงค์ให้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่ และมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่าง ๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย</p> <p>4.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่นหลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนาน ๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน</p> <p>5. ช่วงก่อนการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ทางโครงการต้องพิจารณาหรือคัดเลือกหน่วยงานเอกชนที่มีความสามารถได้รับอนุญาตเป็นผู้เก็บขนมูลฝอยอันตรายถูกต้องตามกฎหมาย เป็นผู้เข้ามารับมูลฝอยอันตรายภายในโครงการ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยหน่วยงานเอกชนดังกล่าวต้องดำเนินการขออนุญาตกับ</p>	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



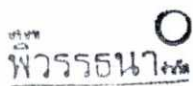
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม และปฏิบัติตามข้อกำหนดของ เทศบาล ฯ ก่อนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ 6. เมื่อโครงการมีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว โครงการจะส่งข้อมูลหน่วยงานเอกชนที่รับกำจัดมูลฝอย อันตรายให้ทางนิติบุคคลพิจารณาเลือกต่อไป โดย หน่วยงานเอกชนดังกล่าวต้องดำเนินการขออนุญาตกับ เทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม และปฏิบัติตามข้อกำหนดของ เทศบาล ฯ ก่อนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ 7. มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระจกยาฆ่าแมลง เป็นต้น โครงการ จะจัดให้มีพนักงานคอยคัดแยกนำมารวบรวมไว้ยังห้องพัก มูลฝอยอันตราย โดยรวบรวมใส่ถุงสีแดงและมัดปากถุงให้ แน่น ตัดป้ายบอกประเภทมูลฝอย ซึ่งโครงการจะประสาน ไปยังหน่วยงานเอกชนที่ว่าจ้างให้มาจัดเก็บมูลฝอยอันตราย ไปกำจัดต่อไป	

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

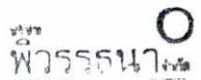



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอริไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดทำแผนพับให้ความรู้ เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน</p> <p>9. ในส่วนของมูลฝอยอิเล็กทรอนิกส์ประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้า โครงการมีมาตรการการเผยแพร่ความรู้ด้านการรีไซเคิล และการจัดการซากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ หากเครื่องใช้ชำรุดหรือเสียหายควรซ่อมแซมก่อน หากต้องการทิ้งก็สามารถทำได้โดยการคัดแยกซากผลิตภัณฑ์ออกจากมูลฝอยอันตราย</p> <p>10. กรณีขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่มีผู้รับซื้อ ควรพิจารณาบริษัทที่มีความสามารถในการจัดการอย่างถูกต้องและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ส่วนกรณีขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่มีการรับซื้อคืน ควรคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ออกจากขยะ</p>	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทั่วไป เพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสามารถนำไปกำจัด หรือรีไซเคิลได้อย่างถูกต้อง</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีประตูปิดมิดชิด มีระบบระบายอากาศด้วยพัดลมดูดอากาศ 12. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาด ล้างภาชนะรองรับมูลฝอยทุกครั้งเมื่อมีการเก็บขน พร้อมตรวจสอบประตูห้องพักมูลฝอยทุกครั้งให้ปิดสนิทไม่เปิดทิ้งไว้ 13. มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมขนาด 2 นิ้ว เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 14. จัดให้มีก๊อกน้ำล้างพื้นภายในห้องพักมูลฝอยรวม และต่อท่อน้ำทิ้งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 15. จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกครั้ง หลังทำการเก็บขนเสร็จเรียบร้อยแล้ว 	


ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562


พิวรรณา
จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

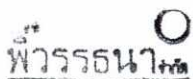
ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้า	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้ง 3 อาคาร ซึ่งแบ่งเป็นอาคารพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และอาคาร B) และอาคารคลับเฮาส์-สระว่ายน้ำ จำนวน 1 อาคาร โดยอาคารคลับเฮาส์-สระว่ายน้ำ จะใช้ไฟฟ้าจากอาคาร B มีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,589 KVA (อาคาร A 798 KVA อาคาร B และอาคารคลับเฮาส์ 791 KVA)	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตราย ที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาต่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น หลอดประหยัดพลังงานเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงานหรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานสูง และสอดคล้องลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า 3. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีกิจกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคารและในห้องพัก 4. ตรวจสอบการติดตั้งให้ถูกต้องตามมาตรฐาน 5. ตรวจสอบสายล่อฟ้าแรงสูง, dropout, ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ให้อยู่ในสภาพครบถ้วนและขนาดถูกต้องตามพิกัด 6. ตรวจสอบที่ดูดความชื้นโดยสังเกตที่สีของ Silica gel ถ้าเป็นสีชมพูแสดงว่าเสื่อมสภาพ ต้องเปลี่ยนใหม่ 	ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ตรวจสอบหัวต่อที่บุชซึ่งหม้อแปลงไม่ให้หลวมเพื่อป้องกันการอาร์ก 8. ตรวจสอบซีลของหม้อแปลงทั้งหมดเพื่อป้องกันน้ำมันหม้อแปลงไหลซึมออกมา 9. ตรวจสอบระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่ 10. ตรวจสอบกราวด์ต่าง ๆ ของหม้อแปลงและระบบป้องกัน ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน 11. ตรวจสอบขนาดสายแรงต่ำและจำนวนสายที่ออกจากบุชซึ่งแรงต่ำถึงฟิวส์แรงต่ำ 12. ตรวจสอบคานนั่งร้านหม้อแปลง	
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามกฎหมายกำหนด ดังนั้นผลกระทบจากอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 1.1 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จะมีเสียงดังเมื่อมีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1.2 อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ ติดตั้งไว้บริเวณบันไดของอาคาร A และอาคาร B จำนวน 2 ชุด/ชั้น/อาคาร และอาคารคลับเฮ้าส์-สระว่ายน้ำ ติดตั้งไว้	ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณด้านหน้าบ้านโดชั้น 2 1.3 อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแบบที่ใช้มือ ดังนี้ 1) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ ติดตั้งไว้ใกล้กับ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟของทุกอาคาร 2) เครื่องตรวจจับควัน ติดตั้งไว้บริเวณโถงต้อนรับ ห้องซักกรีด ห้อง MDB ห้องเครื่อง โถงลิฟท์ ห้องไฟฟ้า บันไดหลัก บันไดหนีไฟ (เฉพาะชั้น 1 และ ชั้นตาดฟ้า) ห้องพักทุกห้อง ทางเดินในอาคาร บริเวณ ตู้จดหมาย ห้องเอนกประสงค์ ห้องออกกำลังกาย และ สำนักงานนิติบุคคล 3) เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งไว้บริเวณ ห้องซักกรีด ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น ห้องเครื่องปั๊ม และ ห้องน้ำรวมอาคารคลับเฮ้าส์-สระว่ายน้ำ (4) ป้ายบอกทางหนีไฟ ติดตั้งอยู่บริเวณ ทางเข้าออกอาคาร หน้าบันได และทางเดินในอาคาร	

ลงชื่อ.....

นางสาวพัชริน
พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

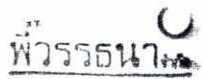
(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรีย์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2.1 ท่อยื่นและระบบสูบน้ำติดตั้งตั้งแต่ชั้น พื้นดินไปยังชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำ ดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร โดยใช้เป็น การจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังท่อยื่นของอุปกรณ์ดับเพลิง สำหรับหัวฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน 2 ท่อยื่น/ชั้น/อาคาร 2.2 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย สายฉีด น้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ติดตั้งไว้ บริเวณหน้าบันไดอาคาร A และอาคาร B จำนวน 2 ชุด/ชั้น/อาคาร ปลายท่อบนสุดจะเชื่อมต่อกับถังเก็บน้ำชั้น ดาดฟ้า 2.3 หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางขนาด 150 x 65 x 62 มิลลิเมตร จำนวน 1 หัว เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง โดยจะรับน้ำผ่านหัวรับน้ำ ดับเพลิงจากหน่วยงานดับเพลิงที่มาให้ความช่วยเหลือหาก เกิดเหตุเพลิงไหม้อาคาร	

ลงชื่อ.....


 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

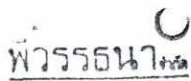


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งไว้ที่โถงต้อนรับและ ด้านหน้าห้องอเนกประสงค์ของอาคารคลับเฮ้าส์- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 ชุด/ชั้น 4) บันไดหลัก (ใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) เป็นบันได คอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 บันได/อาคาร ผนัง โดยรอบบันไดที่อยู่ในอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายอากาศแบบธรรมชาติโดยอาศัยช่องเปิดส่วนที่อยู่ นอกอาคารเปิดโล่งเป็นช่องเปิดระบายอากาศ 5) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ติดตั้งไว้บริเวณบันไดหนีไฟ บันไดหลัก ทางเดินภายในอาคาร ห้องไฟฟ้า โถงลิฟท์ ห้องเครื่องปั๊ม ของอาคาร A และอาคาร B ส่วนอาคาร คลับเฮ้าส์จะติดตั้งไว้ที่ โถงต้อนรับ หน้าบันได ห้องน้ำรวม ห้องปั๊มน้ำ ห้องอเนกประสงค์ ห้องนิติบุคคล และ ด้านหน้าห้องออกกำลังกาย 6) ป้ายบอกทางหนีไฟ ติดตั้งอยู่บริเวณทางเข้าออก อาคาร หน้าบันได และทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่	

ลงชื่อ.....


 (นางสาวพิชชิน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง อุปกรณ์ระงับ อัคคีภัยและเส้นทางการอพยพหนีไฟ</p> <p>7) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ แสดงรายละเอียดของ ตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ลิฟท์ ทางหนีไฟ เป็นต้น จะติดไว้บริเวณห้องโถงของทุกชั้นทุกอาคาร และหน้าลิฟท์ ของอาคาร A และอาคาร B</p> <p>8) จัดรวมพล จัดให้มีพื้นที่ว่างบริเวณสวนหย่อม เป็น พื้นที่จัดรวมพลทั้งหมด 351 ตารางเมตร ทั้งนี้ไม่รวม พื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้นที่อยู่ในจุดรวมพล 3 จุด คิดเป็น อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่จุดรวมพล 0.26 ตาราง เมตร/คน</p> <p>9) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันเตือนอัคคีภัยและ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือ ใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>10) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้ทราบวิธีการใช้อุปกรณ์ เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ดับเพลิง และข้อควรปฏิบัติ</p>	


ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

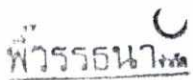
ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่ผู้พักอาศัยภายในอาคารทราบ</p> <p>11) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับหน่วยบรรเทาและระงับเหตุอัคคีภัยเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>12) แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นแผนป้ายแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น FHC ถังเคมีดับเพลิง ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และจุดที่ตั้งของห้องพักและเส้นทางหนีไฟ ติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง</p> <p>13) ระบบป้องกันฟ้าผ่า ติดตั้งเสาตัวนำล่อฟ้าไว้บริเวณชั้นดาดฟ้า และสายดินเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับแท่งหลักดินที่ติดตั้งไว้บริเวณชั้นพื้นดิน</p>	
3.8 การจรรยาบรรณ	<p>ผลการวิเคราะห์สภาพจรรยาบรรณในปีเปิดดำเนินการ (กรณียังไม่เปิดโครงการ)</p> <p>1.ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) วันธรรมดาช่วงเช้า</p>	<p>1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ใน</p>	<p>- ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวน</p>

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562


พิวรรณา

ลงชื่อ.....




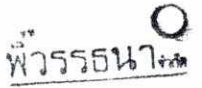
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562




ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ค่าความล่าช้า 5.08 วินาที/PCU (ระดับ A) วันธรรมดาช่วงเย็น</p> <p>ค่าความล่าช้า 8.80 วินาที/PCU (ระดับ B) วันหยุดช่วงเช้า</p> <p>ค่าความล่าช้า 10.33 วินาที/PCU (ระดับ B) วันหยุดช่วงเย็น</p> <p>ค่าความล่าช้า 10.37 วินาที/PCU (ระดับ B)</p> <p>2.ถนนสาธารณะหน้าโครงการ</p> <p>วันธรรมดาช่วงเช้า</p> <p>ค่าความล่าช้า 4.77 วินาที/PCU (ระดับ A) วันธรรมดาช่วงเย็น</p> <p>ค่าความล่าช้า 6.89 วินาที/PCU (ระดับ A) วันหยุดช่วงเช้า</p> <p>ค่าความล่าช้า 8.82 วินาที/PCU (ระดับ B) วันหยุดช่วงเย็น</p> <p>ค่าความล่าช้า 11.65 วินาที/PCU (ระดับ C)</p>	<p>อาคารชุดพักอาศัย ดิคอนโด ซายน์ โดยจะต้องแจกให้ทุกห้องก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่โครงการจะดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับเจ้าของโครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>2. กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายหรือเครื่องหมายจราจรให้ชัดเจน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจร</p> <p>3. กำหนดพื้นที่ห้ามจอดในบริเวณด้านหน้าโครงการ ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและลดการบดบังมุมมองของผู้ขับขี่ขณะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>4. ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในโครงการให้ครบถ้วน เช่น ติดตั้งเนินชะลอความเร็วในพื้นที่จุดตัดติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรในบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง</p>	<p>ที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) และถนนสาธารณะ</p>

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลการวิเคราะห์สภาพจราจรในปีเปิดดำเนินการ (กรณีเปิดโครงการ)</p> <p>1.ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง)</p> <p>วันธรรมดาช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 5.53 วินาที/PCU (ระดับ A)</p> <p>วันธรรมดาช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 8.97 วินาที/PCU (ระดับ B)</p> <p>วันหยุดช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 10.48 วินาที/PCU (ระดับ B)</p> <p>วันหยุดช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 10.55 วินาที/PCU (ระดับ B)</p> <p>2.ถนนสาธารณะหน้าโครงการ</p> <p>วันธรรมดาช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 5.48 วินาที/PCU (ระดับ A)</p> <p>วันธรรมดาช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 7.44 วินาที/PCU (ระดับ B)</p>	<p>6. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณทางเดินให้เพียงพอ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน</p> <p>7. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายเตือนบริเวณถนนสาธารณะก่อนออกถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) “ระวังรถด้านขวา”</p> <p>8. คอยตัดแต่งกิ่งไม้ หรือตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณถนนสาธารณะก่อนออกถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่จะสัญจรเข้า-ออกโครงการ สามารถเห็นรถยนต์ที่สัญจรบนถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นและเพิ่มทัศนวิสัยในการขับขี่รถให้เดินรถอย่างปลอดภัย</p> <p>9. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>10. ในช่วง 1 ปีแรกหลังเปิดดำเนินการ ให้บริษัท พิวรรณา จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับ</p>	


ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

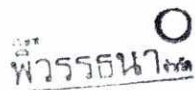

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วันหยุดช่วงเช้า ค่าความล่าช้า 9.39 วินาที/PCU (ระดับ B) วันหยุดช่วงเย็น ค่าความล่าช้า 12.30 วินาที/PCU (ระดับ C)	การอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแล ความปลอดภัยคอยดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวก ให้กับผู้ที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ ประจำอยู่ที่ถนน สาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน หลังจากนั้นให้เป็นไปตามมติของการ ประชุมนิติบุคคลอาคารชุด 11. จัดให้มีทางม้าลายบริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้า โครงการ 12. จัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำป้อมยาม คอยอำนวยความสะดวกในการข้ามถนนบริเวณด้านหน้า โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 13. จัดให้มีป้ายเตือน “ระวังคนข้ามถนน” ใกล้กับไม้ กระทบด้านหน้าโครงการ เพื่อแจ้งให้แก่ผู้ขับขี่รถยนต์ ทราบก่อนถึงจุดตัดทางม้าลาย 14. จัดให้มีทางม้าลายและสัญญาณชะลอความเร็วที่อยู่ บริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ 2จุดและเป็นจุดที่ใกล้ป้อมยาม	

ลงชื่อ.....




พิวรรณา

(นางสาวพิชริน เขียวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		15. ประสานงานกับทางเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม ปรับสภาพ ทางเท้าบริเวณด้านหน้าโครงการ ให้ได้มุมเหลี่ยมและให้มี ความสมดุลและปลอดภัยต่อผู้ขับขี่ 16. ทำสัญลักษณ์โดยตีเส้นทางเดินไว้วางประมาณ 1 เมตร เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้เดินเท้าภายใน โครงการ 17. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบนถนนสาธารณะบริเวณ จุดเชื่อมต่อกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง)	
3.9 การสื่อสาร	พบว่าบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากการสื่อสารคือ ทางทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งปัจจุบันเป็น ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล เฟสติวัล เชียงใหม่ จึงคาดว่าจะไม่มีผู้ได้รับผลกระทบต่อการบดบัง คลื่นวิทยุโทรทัศน์จากโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	1. สอบถามผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว หลังจากการก่อสร้าง จนถึงเปิดดำเนินการแล้ว 6 เดือน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ 2. ชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุ และบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจาก อาคารโครงการ นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร และ สิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

พิวรรณา
 จำกัด

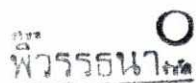


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาเพื่อหาข้อตกลงที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับร่วมกัน	
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1.กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2555</p> <p>โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ดินหมายเลข 1.11 ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ และการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคาร ที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่</p> <p>เมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดเชียงใหม่</p>	-	-

ลงชื่อ..... 



(นางสาวพิชรินทร์ เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ..... 

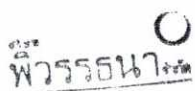
(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พ.ศ. 2555 โครงการจัดเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินใน กิจกรรมหลักซึ่งเป็นที่อยู่อาศัย ดังนั้นจึงสอดคล้อง กับข้อกำหนดกฎหมาย</p> <p>2.กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมือง เชียงใหม่ พ.ศ. 2555</p> <p>จากการตรวจสอบข้อบังคับตามกฎกระทรวงให้ใช้ บังคับผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ พ.ศ. 2555 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณพื้นที่หมายเลข 3.10 (สีส้ม) ที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางบริเวณ กำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย การ ท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้อีกไม่เกินร้อยละ 15 ของที่ดินประเภทนี้</p> <p>โครงการมีพื้นที่อาคารแต่ละอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร และมีความสูงอาคารไม่เกิน 23 เมตร</p>		

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


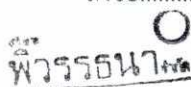


ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารโครงการมีรายละเอียดที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนด ของผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ พ.ศ. 2555		
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม</p>	<p>ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</p> <p>การจ้างงาน</p> <p>โครงการเปิดดำเนินการทำให้เป็นผลดีต่อประชาชน ที่อาศัยอยู่ในตำบลฟ้าฮ่าม ทำให้เกิดการจ้างงาน เช่น การจ้างเจ้าหน้าที่ ยามรักษาการ แม่บ้าน กับ ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง จึงช่วยลดปัญหาใน เรื่องการว่างงานของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ จึงเป็นผลดีในระดับปานกลางต่อสภาพเศรษฐกิจใน พื้นที่</p> <p>การเปลี่ยนแปลงราคาที่ดิน</p> <p>การพัฒนาโครงการเป็นการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ โดยพัฒนาจากที่ดินว่างเปล่าให้เป็นที่พักอาศัย จึงมี ผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ดินใน บริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้นด้วย แต่เป็นปัจจัยที่เป็นทาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> คัดเลือกคนในท้องถิ่นเป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น คัดเลือกพนักงานที่สามารถตรวจสอบประวัติได้ จัดให้มีการอบรมให้พนักงานมีความประพฤติและปฏิบัติตนไม่ให้เกิดปัญหาให้กับพื้นที่โครงการ จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง ออกกฎระเบียบควบคุมผู้พักอาศัยมิให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจตราและดูแลความสงบเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง จัดให้มีป้ายเบอร์โทรและชื่อผู้รับผิดชอบดูแลโครงการ เพื่อให้ผู้ที่พักอาศัยภายนอกโครงการที่ได้รับผลกระทบเหตุ 	-

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพิชรีน เขียวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลดีทางด้านเศรษฐกิจ</p> <p>ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และ ความแตกต่างของชาติพันธุ์</p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นโดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าส่วนใหญ่เป็น คนในพื้นที่ และบางส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่น เพื่อมา ประกอบอาชีพและเข้ามาศึกษา ทำให้สภาพทาง สังคมโดยทั่วไปเป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการขยายตัว ของชุมชน ซึ่งในพื้นที่ของอำเภอเมืองมีสภาพสังคมที่ เกิดขึ้นจากการผสมผสานของผู้ที่ย้ายเข้ามาของ บุคคลต่างถิ่น และผู้คนที่เกิดในพื้นที่ซึ่งไม่มีความ ขัดแย้งกันแต่อย่างใด</p> <p>โครงสร้างประชากรและการโยกย้าย</p> <p>การเพิ่มขึ้นของประชากรในช่วงเปิดดำเนินการ จะเกิดจากการเพิ่มขึ้นของประชากรที่อาศัยใน โครงการ ซึ่งอาจมีผลต่อเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของ</p>	<p>เตรียมพร้อมจากโครงการสามารถติดต่อแจ้งเหตุกับผู้ดูแล โครงการได้</p>	

ลงชื่อ.....




พิวรรณา จำกัด

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

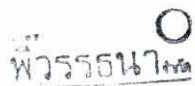
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประชากรที่มีอยู่เดิมไม่มากนัก อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม รองรับ ประชากรที่เข้ามาอาศัยในพื้นที่อำเภอเมือง ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ที่อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและ สวัสดิการทางสังคม</p> <p>พฤติกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>เนื่องจากในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ จะมี ประชากรเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากเข้ามาพักอาศัยใน พื้นที่โครงการทั้งประชากรที่อยู่ต่างถิ่น และ ประชากรที่อยู่ในท้องถิ่นเดิมอยู่แล้ว ทำให้การเข้ามา ของประชากรต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมต่าง ๆ เช่น การส่ง เสียงดังรบกวน การมั่วสุมเล่นการพนัน และการก่อ อาชญากรรม เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามผู้พักอาศัยที่ เข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตาม</p>		

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้ จึงคาดว่าผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อคนในพื้นที่จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p> <p>กิจกรรมของโครงการในช่วงดำเนินการ</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการทำให้มีผู้พักอาศัยเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการจำนวนหนึ่ง อาจส่งผลทำให้เกิดการจราจรติดขัด ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น มีน้ำเสียเกิดเพิ่มขึ้น แต่ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบต่อการอยู่อาศัยของสังคมภายนอก โครงการได้จัดทำมาตรการให้ผลกระทบลดน้อยลง</p> <p>ผลกระทบทางสังคม</p> <p>การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรม</p> <p>เนื่องจากสภาพโครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นสังคมที่ผสมผสานกันระหว่างประชากรเดิมและประชากรแฝงที่เป็น</p>		

ลงชื่อ..... 

(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ..... 

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แรงงานจากต่างถิ่นมาทำงานรับจ้าง กลุ่มผู้ประกอบการ ธุรกิจส่วนตัว และรวมถึงผู้ประกอบการด้าน ท่องเที่ยว ซึ่งมีทั้งประชากรต่างอำเภอในจังหวัด เชียงใหม่ จังหวัดใกล้เคียงและกลุ่มจังหวัดอื่นต่าง ภูมิภาค ซึ่งมีการหมุนเวียนตามลักษณะการทำงาน ในการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการเกิดจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคมที่มีอยู่เดิม</p> <p>การรบกวนความสงบสุขทางสังคม</p> <p>การมีโครงการที่เป็นที่พักอาศัยเกิดขึ้น จะมีผู้พัก อาศัยในโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความสงบสุขของ ประชาชนในพื้นที่ได้ หากผู้พักอาศัยหรือกิจกรรม ของโครงการมีกิจกรรมที่ขัดแย้งกับสภาพวิถีชีวิตของ ประชาชน ดังนั้นเมื่อพิจารณาถึงลักษณะของโครงการ ซึ่งเป็นที่พักอาศัยเป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผล กระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง เช่น เสียงดังและการ มั่วสุมเล่นการพนัน เป็นต้น</p>		

ลงชื่อ.....




(นางสาวพิชรินทร์ เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562


พิวรรณา

ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>วัฒนธรรมและประเพณี</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของประชากรที่อาศัยในโครงการ อย่างไรก็ตามคาดว่าจะประชากรที่ทำงานอยู่ในบริเวณพื้นที่อำเภอเมืองตลอดจนประชากรจากจังหวัดและภูมิภาคอื่น โดยสอดคล้องกับการสอบถามประชาชนโดยรอบโครงการพบว่าบางส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่น ดังนั้นวัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่จึงเป็นวัฒนธรรมประเพณีตามศาสนา โดยเฉพาะศาสนาพุทธ เช่น การเข้าวัดทำบุญในวันสำคัญทางศาสนาต่าง ๆ วันมาฆบูชา วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา วันอาสาฬหบูชา เป็นต้น นอกจากนี้ทางด้านประเพณีก็จะเป็นประเพณีทั่วไป เช่น ประเพณีวันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงนั้นไม่เป็นวัฒนธรรมที่มีความแตกต่างจากวิถีชีวิตทั่ว ๆ ไป ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบ</p>		

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




187/260

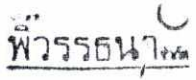
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่อวิถีชีวิตและขนบธรรมเนียมประเพณีดั้งเดิมใน ระดับต่ำ		
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและสุขภาพ	ในการดำเนินโครงการอยู่อาศัยอาจก่อให้เกิดโรคร้าย ไข้เจ็บ ดังต่อไปนี้ 1. โรคระบบทางเดินหายใจ สาเหตุ : เกิดจากฝุ่นจากการสัญจรรถยนต์ของ ผู้พักอาศัยในโครงการและจากเครื่องปรับอากาศที่ ขาดการดูแลทำความสะอาด	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัด ความเร็ว สันนูนชะลอความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และ ลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,354 ตารางเมตร 6. โครงการต้องดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และรมรงค์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ อย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัด ความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่ เสมอ
	2. โรคติดต่อจากพาหะนำโรค สาเหตุ : เกิดจากการจัดการมูลฝอยไม่ดีมีการ ตกค้างอาจเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่	1. โครงการจัดให้มีห้องรวมมูลฝอยไว้ให้ผู้พักอาศัย แต่ละชั้นทุกอาคาร แต่ละอาคารมีรายละเอียดดังนี้ - อาคาร A มีขนาดพื้นที่ 4.41 ตารางเมตร ภายในจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถัง	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและ ห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ฝุกร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

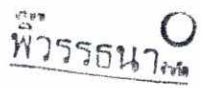


ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรีย์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผู้อาศัยในโครงการ	- อาคาร B ขนาดพื้นที่ 8.51 ตารางเมตร ภายใน จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถัง 2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม (กxย) 3.20 x 4.30 เมตร ตั้งอยู่ทางด้านหน้าของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด ภายใน แบ่งเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพัก มูลฝอยอันตราย 3. ภายในห้องพักมูลฝอยมีรางระบายน้ำขนาดความกว้าง 10 เซนติเมตร และลึก 3-5 เซนติเมตร สำหรับรวบรวม น้ำจากห้องพักมูลฝอยที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยหลังการเก็บขน 4. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้ หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือ ของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 4.1 รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยง การใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณห้องพัก มูลฝอยรวมและภาชนะรองรับ มูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามี มูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการ โดย แจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมูลฝอย มาจัดเก็บทันที

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

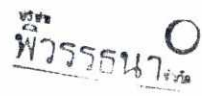



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถ ใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถ ประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น</p> <p>4.2 รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่ และมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่าง ๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย</p> <p>4.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งาน ยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนาน ๆ หรือ เครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะ สามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการ ใช้งาน</p> <p>5. ช่วงก่อนการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ทาง โครงการต้องพิจารณาหรือคัดเลือกหน่วยงานเอกชนที่มี ความสามารถได้รับอนุญาตเป็นผู้เก็บขนมูลฝอยอันตราย</p>	

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นผู้เข้ามารับมูลฝอยอันตราย ภายในโครงการ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยหน่วยงานเอกชนดังกล่าวต้องดำเนินการขออนุญาตกับเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเทศบาล ฯ ก่อนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>6. เมื่อโครงการมีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว โครงการจะส่งข้อมูลหน่วยงานเอกชนที่รับกำจัดมูลฝอยอันตรายให้ทางนิติบุคคลพิจารณาเลือกต่อไป โดยหน่วยงานเอกชนดังกล่าวต้องดำเนินการขออนุญาตกับเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเทศบาล ฯ ก่อนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>7. มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระจ่างยาฆ่าแมลง เป็นต้น โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยคัดแยกนำมารวบรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยรวบรวมใส่ถุงสีแดงและมัดปากถุงให้แน่น ตัดป้ายบอกประเภทมูลฝอย ซึ่งโครงการจะประสาน</p>	

ลงชื่อ..... 

(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ..... 

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอรไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ไปยังหน่วยงานเอกชนที่จำ้งให้มาจัดเก็บมูลฝอยอันตราย ไปกำจัดต่อไป</p> <p>8. จัดทำแผ่นพับให้ความรู้ เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละ ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอย อันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง ไม่ทิ้งปะปนกัน</p> <p>9. ในส่วน ของมูลฝอยอิเล็กทรอนิกส์ ประเภท เครื่องใช้ไฟฟ้า โครงการมีมาตรการการเผยแพร่ความรู้ด้าน การรีไซเคิล และการจัดการซากอุปกรณ์ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ หากเครื่องใช้ ขำรุดหรือเสียหายควรซ่อมแซมก่อน หากต้องการทิ้ง ก็สามารถทำได้โดยการคัดแยกซากผลิตภัณฑ์ออกจาก มูลฝอยอันตราย</p> <p>10. กรณีขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่มีผู้รับซื้อ ควรพิจารณา บริษัทที่มีความสามารถในการจัดการอย่างถูกต้องและ</p>	

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

พิวรรณา




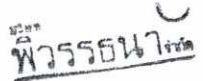
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ส่วนกรณีขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่มีการรับซื้อคืน ควรคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ออกจากขยะทั่วไป เพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสามารถนำไปกำจัดหรือรีไซเคิลได้อย่างถูกต้อง	
	3. โรคเครียดและวิตกกังวล - สาเหตุอาจเกิดจากการรบกวนของผู้พักอาศัย ในโครงการต่อชุมชน เช่น เสียงดัง ความกังวลจาก ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	1. ออกกฎระเบียบควบคุม ไม่ให้ส่งเสียงดังในยามวิกาล 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจตราและดูแลความสงบ เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	-
	4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรคที่เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสีย สาเหตุ 1. เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ใน พื้นที่โครงการ ได้แก่ ยุง ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก หนู ทำให้เกิดโรคฉี่หนู แมลงวัน ทำให้เกิดโรคอหิวาตกโรค	1. โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร จำนวน 3 ชุด แบ่งเป็นขนาดรองรับ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และขนาดรองรับ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลเป็นที่ปรึกษาและช่างเทคนิค ที่มีความรู้ความชำนาญให้เป็นผู้ควบคุมและปรับปรุงระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตัดไขมันและน้ำมันออกจาก	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งรวมทั้ง 3 ชุด หากคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ มาตรฐานให้ตรวจที่บ่อกักน้ำใสของ ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด โดย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ ตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)


ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



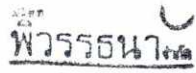
ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โรคบิด แผลงสาบ ทำให้เกิดโรคบิด โรคไทฟอยด์ โรคท้องเดิน 2. เกิดจากละอองลอย (Aerosol) ที่มี แบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร ปะปนมา ด้วย	ถังดักไขมันลงในภาชนะเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตาก น้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพัก ขยะแห้ง 4. ไขมันหรือกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากการย่อยกากตะกอน นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องติดต่อบริษัทเอกชนที่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม เข้ามาสูบตะกอนไป กำจัดทุกเดือน 5. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน ผึ่งลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ในพื้นที่สวนหย่อม 6. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถัง เต็มอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเต็มอากาศเลี้ยงตะกอน เวียนกลับ 7. เมื่อถึงกำหนดเวลาซ่อมบำรุง โครงการต้อง ประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยให้รับทราบและขอความ ร่วมมือมิให้นำรถมาจอดบริเวณที่อยู่บนถังบำบัดน้ำเสีย ขณะทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้บริเวณที่	- บีโอดี (BOD) - ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ช นิต ฟิ คัล (Fecal Coliform Bacteria) - ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์และ แอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) / Brucine Mrthod - สารประกอบซัลเฟอ์ (Sulfide) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่บันทึกและ ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพ การทำงานทั่วไปของระบบบำบัด

ลงชื่อ.....


(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>คาดว่าจะต้องมีการซ่อมบำรุงบ่อยครั้ง ได้แก่ ส่วนปรับสภาพสมดุล ส่วนเติมอากาศ ส่วนตกตะกอน ส่วนเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกิน ส่วนกำจัดเชื้อโรคและถึงพักน้ำใส</p> <p>8. จัดทำเอกสารแจ้งและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวัน เวลา ที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละชุด ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยให้ติดประกาศไว้ที่บอร์ดติดประกาศประจำอาคาร สำนักงาน และภายในลิฟต์โดยสาร เป็นต้น</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณที่มีการเปิดฝาบ่อ ทำแนวกันที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน เช่น การวางกรวยจราจร แผงเหล็กจราจร รอบพื้นที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขอภัยในความไม่สะดวก”</p> <p>10. จัดให้มีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุก ๆ 6 เดือน โดยการซ่อมบำรุงเกิดขึ้นเฉพาะในถังที่มีเครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ โดยจะเปิดฝาบ่อซ่อมบำรุง</p>	<p>น้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวัน</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส.1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส.2</p> <p>3. ตรวจสอบ บ่อเก็บ ตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อตกขยะจุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง</p>

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

พิวรรณา
 จำกัด




ลงชื่อ.....



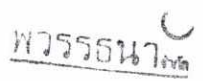
(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลท่าฮ่อม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คราวละ 1 ถึง ทั้งนี้การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดังกล่าวจะ กระทบต่อระบบจราจรและการจอดรถเฉพาะช่วงเปิดฝาท่อ เพื่อนำอุปกรณ์ขึ้นมาซ่อมบำรุงโดยจะนำไปซ่อมบำรุงยัง จุดอื่น และช่วงนำอุปกรณ์เมื่อซ่อมบำรุงแล้วมาติดตั้งกลับ สู่ที่เดิม 11. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง ประกอบด้วย เครื่องเติม อากาศ เครื่องสูบลม และเครื่องสูบน้ำหึ่งอย่างน้อย ชนิดละ 1 ชุด ไว้ภายในโครงการ เพื่อลดระยะเวลาใน การทำงานให้น้อยลง และทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงาน ได้ต่อเนื่อง 12. กำหนดให้การตักตะกอนไขมันขึ้นมากำจัด โดย ไม่ส่งผลกระทบต่อจราจรและการจอดรถยนต์ โดย เลือกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยหรือผู้จอดรถออกไปทำงาน เพื่อ เปิดฝาทะกอนและตักตะกอนออกมากำจัด 13. จัดให้สูบลมส่วนเกินและตะกอนหนักในถังเกรอะ ทุก ๆ 2 เดือน	

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ลิต โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. เลือกใช้ผ้าถังผลิตจากเหล็กหล่อเหนียวมีน้ำหนักเบา 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้ เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่าง เข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทที่ปรึกษาด้านการ เดินระบบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ หรือ หน่วยงานที่มีความชำนาญในการดูแลรักษาระบบบำบัด น้ำเสีย เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษา ระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 16. จัดทำตารางกำหนดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้น ตามคู่มือของแต่ละ ประเภท ได้แก่ บั้มสูบน้ำเสีย บั้มสูบละกอน เครื่องเติม อากาศ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพตลอดเวลา	
	5. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการสัญจร สาเหตุ : เกิดจากความประมาทจากการขับขี รถยนต์	1. กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายหรือเครื่องหมายจราจรให้ ชัดเจน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจร 2. กำหนดพื้นที่ห้ามจอดในบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอด

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562





ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวาง การจราจรและลดการบดบังมุมมองของผู้ขับขณะเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p> <p>3. ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยภายในโครงการ ให้ครบถ้วน เช่น ติดตั้งเนินชะลอความเร็วในพื้นที่จุดตัด ติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรในบริเวณทางเข้า- ออก เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง</p> <p>5. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณทางเดินให้เพียงพอ เพื่อ ความปลอดภัยของผู้ใช้งาน</p> <p>6. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้ง ป้ายเตือนบริเวณถนนสาธารณะก่อนออกถนนสุขเปอร์ ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) “ระวังรถด้านขวา”</p> <p>7. คอยตัดแต่งกิ่งไม้ หรือตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง บริเวณถนนสาธารณะก่อนออกถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่จะสัญจรเข้า-ออก</p>	<p>รถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวน ที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอด กีดขวางบนถนนสุขเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) และถนน สาธารณะ</p>

ลงชื่อ.....



พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



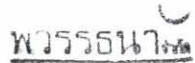
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการ สามารถเห็นรถยนต์ที่สัญจรบนถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นและเพิ่มทัศนวิสัยในการขับขี่รถให้เดินรถอย่างปลอดภัย 8. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด 9. ในช่วง 1 ปีแรกหลังเปิดดำเนินการ ให้บริษัท พิวรรณา จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยคอยดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ ประจำอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน หลังจากนั้นให้เป็นไปตามมติของการประชุมนิติบุคคลอาคารชุด	
	6. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง	1. ออกกฎให้ผู้พักอาศัยไม่ป็นหรือนั่งที่ขอบอาคารหรือออกไปนอกกันสาด และห้ามโยนสิ่งของหรือมูลฝอยออก	-

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชาน ชัยแว้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



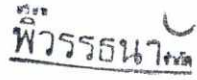
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สาเหตุ : อาจเกิดจากความประมาทของผู้พักอาศัย การหยอกล้อ วิ่งไล่กัน อุบัติเหตุจากสิ่งใกล้กับระเบียงหรือช่องเปิดโล่งของอาคาร และราวกันตกอาจชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน	นอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด 2. ห้ามผู้พักอาศัยวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด 3. จัดทำราวบันไดกันตกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร 4. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นทางเดินเป็นประจำทุกวัน ป้องกันการลื่นล้ม 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจตราสภาพช่องหน้าต่างเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 6. จัดให้มียามคอยตรวจตราบริเวณรอบอาคารโครงการเมื่อพบเห็นว่ามีกรป็นออกมานั่งหรือวางสิ่งของบริเวณกันสาดให้แจ้งเตือนทันที	
	7. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ สาเหตุ : อาจเกิดจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสภาพสายไฟหลักของอาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 3 เดือน	-


ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562





ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จุดรูปเทียนทิ้งไว้ หรือเปิดติดเตาแก๊สทิ้งไว้ เพื่อ ประกอบอาหารแล้วลืมปิด	2. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมี กระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ ระมัดระวังในการจุดรูปเทียนบูชาพระ และหากต้องออกไป ประกอบภาระกิจการงานหลังจากจุดรูปเทียนบูชาพระให้ รอดับไฟก่อนออกจากห้องพัก 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เตือนเหตุ เพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นประจำทุก ๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานหรือชำรุดให้ติดต่อตัวแทน จำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ตามปกติทันที 5. ประสานงานไปยังหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาต เป็นผู้ตรวจสอบเข้ามาดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เตือน ภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิงโดยละเอียด ปีละ 1 ครั้ง	

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


พิวรรณา



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิง และซ้อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้ในอาคารเป็นประจำทุก 6 เดือน	
4.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	<p>โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น มีความสูง 22.94 เมตร วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา - อาคาร B เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น มีความสูง 22.94 เมตร วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา <p>ในการวัดความสูงอาคารวัดที่พื้นดินก่อสร้าง โดยจะมีค่าระดับเท่ากับถนนทางเข้าด้านหน้าแต่ละอาคาร และเท่ากับถนนสาธารณะหน้าโครงการด้วย ซึ่งอาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,354 ตารางเมตร 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ 3. โครงการจะจัดจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาตัดแต่งกิ่งไม้เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากบ้านข้างเคียงเห็นว่าต้นไม้ที่ปลูกสูงเกินไปหรือทัศนียภาพไม่สวยงาม ต้องการให้โครงการตัดแต่งกิ่งไม้ สามารถแจ้งไปยังโครงการได้ และโครงการจะรีบดำเนินการเข้าดูแลให้โดยทันที 	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าไม้มีเหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที

ลงชื่อ.....

พิวรรณา
จำกัด

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



202/260

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	<p>โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น มีความสูง 22.94 เมตร วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา - อาคาร B เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น มีความสูง 22.94 เมตร วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา <p>ในการวัดความสูงอาคารวัดที่พื้นดินก่อสร้าง โดยจะมีค่าระดับเท่ากับถนนทางเข้าด้านหน้าแต่ละอาคาร และเท่ากับถนนสาธารณะหน้าโครงการด้วย ซึ่งอาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลม</p>	<p>การบดบังแสงแดด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยในอาคาร/บ้านพักอาศัย ที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่านและอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ได้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดย 	-

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

พิวรรณา

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

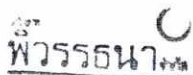
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กำหนดระยะเวลาเริ่มตั้งแต่ระยะก่อสร้างต่อเนื่อง จน โครงการเปิดดำเนินการและจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด แล้ว โดยมีการคุ้มครองอย่างน้อย 1 ปี</p> <p>3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันในการชดเชยจาก ผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วม แก้ไขปัญหาเพื่อหาข้อตกลงที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับร่วมกัน</p> <p>การบดบังทัศนทิว</p> <p>1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้</p> <p>2. เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัย ใกล้เคียง หากถูกบดบังทัศนทิวจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไข หรือชดเชยผลกระทบดังกล่าว โดยกำหนดระยะเวลาเริ่ม ตั้งแต่ระยะก่อสร้างต่อเนื่อง จนโครงการเปิดดำเนินการและ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว โดยมีการคุ้มครองอย่าง น้อย 1 ปี</p>	

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> <p>4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาเพื่อหาข้อตกลงที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับร่วมกัน</p>	
4.6 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. กลุ่มพื้นที่หลัก</p> <p>1.1 บ้านติดโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร 	<p>ทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว ติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง</p> <p>2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล</p> <p>ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว</p>	-

ลงชื่อ.....


(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

พิวรรณา


ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป - ตัวอาคารบดบังแดดและทิศทางลม <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ ทำอาศัยในโครงการ ดีคอนโด ซายน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เสียงดัง - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>เป็นต้น</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์ที่เมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,354 ตารางเมตร <p>ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตราย ที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาหล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น หลอดประหยัดพลังงานเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงานหรืออัตราส่วนประสิทธิภาพ 	<p>ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่อง ไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดี อยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</p>

ลงชื่อ.....

พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนโซลิวชั่น โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผู้ใช้บริการห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล เฟสติวัล เชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> -ทำให้เสียงดัง -ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย -เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง -ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ -ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น -ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด -ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร -ทำให้เกิดอัคคีภัย -ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน -ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>พลังงานสูง และสอดคล้องลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีกิจกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคารและในห้องพัก 4. ตรวจสอบการติดตั้งให้ถูกต้องตามมาตรฐาน 5. ตรวจสอบสายล่อฟ้าแรงสูง, dropout, พิวส์สวิตช์แรงต่ำ ให้อยู่ในสภาพครบถ้วนและขนาดถูกต้องตามพิกัด 6. ตรวจสอบที่ดูดความชื้นโดยสังเกตที่สีของ Silica gel ถ้าเป็นสีชมพูแสดงว่าเสื่อมสภาพ ต้องเปลี่ยนใหม่ 7. ตรวจสอบหัวต่อที่บุขซึ่งหม้อแปลงไม่ให้หลวมเพื่อการอาร์ก 8. ตรวจสอบซิลของหม้อแปลงทั้งหมดเพื่อป้องกันน้ำมันหม้อแปลงไหลซึมออกมา 9. ตรวจสอบระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่ 10. ตรวจสอบกราวด์ต่าง ๆ ของหม้อแปลงและระบบป้องกัน ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน 	

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2. กลุ่มพื้นที่รอง</p> <p>2.1 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> -ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด -ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร -ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป -ตัวอาคารบดบังแสงและทิศทางลม -เกิดปัญหาไฟฟ้าดก น้ำประปาไหลน้อยลง -ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ -ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน -ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น -ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย -ทำให้เกิดอึดอัด -ทำให้เสียงดัง <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>11. ตรวจสอบขนาดสายแรงต่ำและจำนวนสายที่ออกจาก บুขซึ่งแรงต่ำถึงฟิวส์แรงต่ำ</p> <p>12. ตรวจสอบคานนั่งร้านหม้อแปลง</p> <p>น้ำประปาไหลน้อยลง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยมี ถังสำรองน้ำใต้ดินเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็กฝังใต้ดิน จำนวน 2 ถัง/อาคาร ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า มีจำนวน 2 ถัง/อาคาร 2. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 3. ห้ามสูบน้ำจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) <p>ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการทรวน้ำขนาด 297.26 ลูกบาศก์เมตร เพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในโครงการ ก่อนระบายออกในอัตราที่ ไม่เกินก่อนมีการพัฒนาโครงการ 2. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อ ส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รับดำเนินการ แก้ไขโดยทันที <p>ตรวจสอบบ่อน้ำ ท่อ ระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดัก ขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมท่อของ โครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนสุขุมเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2.2 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 501-1,000 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ทำให้เสียงดัง ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ - ทำให้เกิดอศศภัย - ตัวอาคารบดบังแสงและทิศทางลม <p>ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจัดให้มีห้องรวมมูลฝอยไว้ให้ผู้พักอาศัยแต่ละชั้นทุกอาคาร แต่ละอาคารมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A มีขนาดพื้นที่ 4.41 ตารางเมตร ภายในจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถัง - อาคาร B ขนาดพื้นที่ 8.51 ตารางเมตร ภายในจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถัง 2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม (กขย) 3.20 x 4.30 เมตร ตั้งอยู่ทางด้านหน้าของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด ภายในแบ่งเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย 3. ภายในห้องพักมูลฝอยมีรางระบายน้ำขนาดความกว้าง 10 เซนติเมตร และลึก 3-5 เซนติเมตร สำหรับรวบรวมน้ำจากห้องพักมูลฝอยที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด 	<p>ประโยชน์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ฝูกร้อนหรือซำรุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมูลฝอยมาจัดเก็บทันที

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3. กลุ่มพื้นที่หรือบุคคลที่มีความอ่อนไหว ใน รัศมี 1 กิโลเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> -ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหล น้อยลง -ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ -ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น -ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด -มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น -ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน -ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป -ตัวอาคารบดบังแดดและทิศทางลม <p>ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>4. กลุ่มหน่วยงานราชการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ทำให้เกิดเสียงดัง 	<p>ห้องพักมูลฝอยหลังการเก็บขน</p> <p>4. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้ หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือ ของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้</p> <p>4.1 รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยง การใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถ ใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถ ประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น</p> <p>4.2 รมรงค์ให้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่ และมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่าง ๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย</p> <p>4.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งาน ยาวนาน เช่นหลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนาน ๆ หรือ</p>	

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562




ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> -ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย -ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง -ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ -ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น -ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด -ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร -มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น -ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน -ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป -ตัวอาคารบดบังแดดและทิศทางลม <p>ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>5. กลุ่มผู้นำชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> -ทำให้เกิดเสียงดัง 	<p>เครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน</p> <p>5. ช่วงก่อนการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ทางโครงการต้องพิจารณาหรือคัดเลือกหน่วยงานเอกชนที่มีความสามารถได้รับอนุญาตเป็นผู้เก็บขนมูลฝอยอันตรายถูกต้องตามกฎหมาย เป็นผู้เข้ามารับมูลฝอยอันตรายภายในโครงการ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยหน่วยงานเอกชนดังกล่าวต้องดำเนินการขออนุญาตกับเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเทศบาล ฯ ก่อนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>6. เมื่อโครงการมีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วโครงการจะส่งข้อมูลหน่วยงานเอกชนที่รับกำจัดมูลฝอยอันตรายให้ทางนิติบุคคลพิจารณาเลือกต่อไป โดยหน่วยงานเอกชนดังกล่าวต้องดำเนินการขออนุญาตกับเทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม และปฏิบัติตามข้อกำหนดของ</p>	

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




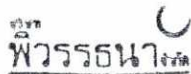
ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> -ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย -ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหล น้อยลง -ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ -ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น -ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด -ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร -มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น -ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน -ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป - ตัวอาคารบดบังแดดและทิศทางลม <p>ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>เทศบาล ฯ ก่อนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>7. มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น โครงการ จะจัดให้มีพนักงานคอยคัดแยกนำมารวมไว้ยังห้องพัก มูลฝอยอันตราย โดยรวบรวมใส่ถุงสีแดงและมัดปากถุงให้ แน่น ติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย ซึ่งโครงการจะประสาน ไปยังหน่วยงานเอกชนที่ว่างใจให้มาจัดเก็บมูลฝอยอันตราย ไปกำจัดต่อไป</p> <p>8. จัดทำแผ่นพับให้ความรู้ เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละ ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอย อันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง ไม่ทิ้งปะปนกัน</p> <p>9. ใน ส่วน ของ มูลฝอยอิเล็กทรอนิกส์ประเภท เครื่องใช้ไฟฟ้า โครงการมีมาตรการการเผยแพร่ความรู้ด้าน การรีไซเคิล และการจัดการซากอุปกรณ์ไฟฟ้าและ</p>	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชรีณ เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ หากเครื่องใช้ชำรุดหรือเสียหายควรซ่อมแซมก่อน หากต้องการทิ้งก็สามารถทำได้โดยการคัดแยกซากผลิตภัณฑ์ออกจากมูลฝอยอันตราย</p> <p>10. กรณีขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่มีผู้รับซื้อ ควรพิจารณาบริษัทที่มีความสามารถในการจัดการอย่างถูกต้องและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ส่วนกรณีขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่มีการรับซื้อคืน ควรคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ออกจากขยะทั่วไป เพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสามารถนำไปกำจัดหรือรีไซเคิลได้อย่างถูกต้อง</p> <p>ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>1. บริษัท พิวรรณา จำกัด ต้องจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์และมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญตามข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ ไปให้กับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่พักอาศัยอยู่ในอาคารชุดพักอาศัย ดีคอนโด ซายน์ โดยจะต้องแจกให้</p>	<p>- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีด</p>

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชรีน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

พิวรรณา



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

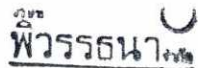
ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทุกห้องก่อนจะเริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนโดยรอบที่อยู่ ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้รับทราบถึงมาตรการที่ โครงการจะดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อกับ เจ้าของโครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง 2. กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายหรือเครื่องหมายจราจรให้ ชัดเจน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจร 3. กำหนดพื้นที่ห้ามจอดในบริเวณด้านหน้าโครงการ ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวาง การจราจรและลดการบดบังมุมมองของผู้ขับขี่ขณะเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 4. ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ ให้ครบถ้วน เช่น ติดตั้งเนินชะลอความเร็วในพื้นที่จุดตัด ติดตั้งกล่องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ 5. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรในบริเวณทางเข้า- ออก เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	ขวางบนถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) และถนน สาธารณะ

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


พิวรรณา



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

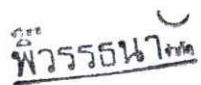
ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณทางเดินให้เพียงพอ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน</p> <p>7. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายเตือนบริเวณถนนสาธารณะก่อนออกถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) “ระวังรถด้านขวา”</p> <p>8. คอยตัดแต่งกิ่งไม้ หรือตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณถนนสาธารณะก่อนออกถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่จะสัญจรเข้า-ออกโครงการ สามารถเห็นรถยนต์ที่สัญจรบนถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นและเพิ่มทัศนวิสัยในการขับขี่รถให้เดินรถอย่างปลอดภัย</p> <p>9. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>10. ในช่วง 1 ปีแรกหลังเปิดดำเนินการ ให้บริษัท พิวรรณา จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับ</p>	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยคอยดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ ประจำอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน หลังจากนั้นให้เป็นที่ไปตามมติของการประชุมนิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>11. จัดให้มีทางม้าลายบริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ</p> <p>12. จัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำป้อมยามคอยอำนวยความสะดวกในการข้ามถนนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>13. จัดให้มีป้ายเตือน “ระวังคนข้ามถนน” ใกล้กับไม้กระดกด้านหน้าโครงการ เพื่อแจ้งให้แก่ผู้ขับขี่รถยนต์ทราบก่อนถึงจุดตัดทางม้าลาย</p> <p>14. จัดให้มีทางม้าลายและสัญญาณชะลอความเร็ว ที่อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ 2 จุด และเป็นจุดที่ใกล้</p>	

ลงชื่อ.....


พิวรรณา
บริษัท

(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ป้อมยาม 15. จัดให้มีทางม้าลายและสัญญาณชะลอความเร็วภายใน โครงการ ทั้งหมด 4 จุด 16. ทำสัญลักษณ์โดยตีเส้นทางเดินไว้วางประมาณ 1 เมตร เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ที่เดินเท้าภายใน โครงการ 17. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบนถนนสาธารณะบริเวณจุด เชื่อมต่อกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้ 1. ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 1.1 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1.2 อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ 1.3 อุปกรณ์แจ้งเหตุ 1) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ 2) เครื่องตรวจจับควัน	ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกัน และเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หาก พบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....


พิวรรณา

(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ลงชื่อ.....

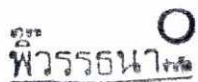


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) เครื่องตรวจจับความร้อน 4) ป้ายบอกทางหนีไฟ 2. ระบบป้องกันเพลิงไหม้ 2.1 ท่อเย็นและระบบสูบน้ำ 2.2 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง 2.3 หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร 3. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 4. บันไดหลัก (ใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) 5. ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน 6. ป้ายบอกทางหนีไฟ 7. ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ 8. จุดรวมพล 9. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันเตือนอัคคีภัย 10. จัดทำคู่มือความปลอดภัย 11. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคน 12. แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง	

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



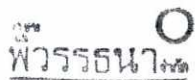
ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนธารณะเชื่อมกับถนนซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>13. ระบบป้องกันฟ้าผ่า ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <ol style="list-style-type: none"> คัดเลือกพนักงานที่สามารถตรวจสอบประวัติได้ จัดให้มีการอบรมให้พนักงานมีความประพฤติและปฏิบัติตนไม่ให้เกิดปัญหาให้กับพื้นที่โครงการ จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจตราและดูแลความสงบเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง <p>ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,354 ตารางเมตร ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ โครงการจะจัดจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาตัดแต่งกิ่งไม้เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากบ้านข้างเคียงเห็น 	<p>-</p> <p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที</p>

ลงชื่อ.....

 พิวรรณา จำกัด

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



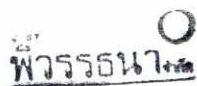
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ว่าต้นไม้ที่ปลูกสูงเกินไปหรือทัศนียภาพไม่สวยงาม ต้องการให้โครงการตัดแต่งกิ่งไม้ สามารถแจ้งไปยัง โครงการได้ และโครงการจะรีบดำเนินการเข้าดูแลให้โดย ทันที</p> <p>ตัวอาคารบดบังแดดและทิศทางลม</p> <p>การบดบังแสงแดด</p> <ol style="list-style-type: none"> ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชน อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยในอาคาร/บ้านพัก อาศัย ที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่านและอาจเป็นผู้ที่ ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของ บุคคลที่ได้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของโครงการจะเป็น 	-


ลงชื่อ.....


พิวรรณา จำกัด


(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562




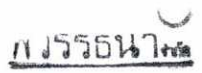
ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาเริ่มตั้งแต่ระยะก่อสร้างต่อเนื่อง จนโครงการเปิดดำเนินการและจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว โดยมีการคุ้มครองอย่างน้อย 1 ปี</p> <p>3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาเพื่อหาข้อตกลงที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับร่วมกัน</p> <p>การบดบังทิศทางลม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการ 	-

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




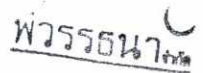
ลงชื่อ.....


 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 3(ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารณะเชื่อมกับถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขหรือชดเชยผลกระทบดังกล่าว โดยกำหนดระยะเวลาเริ่มตั้งแต่ระยะก่อสร้างต่อเนื่อง จนโครงการเปิดดำเนินการและจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว โดยมีการคุ้มครองอย่างน้อย 1 ปี</p> <p>3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> <p>4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหาเพื่อหาข้อตกลงที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับร่วมกัน</p>	

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการและบริเวณรอบอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
2. ทรัพยากรดิน - การพังทลายของดิน	- แนวรั้วโดยรอบโครงการ - บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินของโครงการ - บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันดินและค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด - ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง - รั้วโดยรอบโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานโดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH) วิธีวิเคราะห์ Electrometric Method (PH meter) 2.บีโอดี (BOD) วิธีวิเคราะห์ ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศา	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด

ลงชื่อ.....

พิวรรณา

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนทเชอรัล โซลูชัน จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 4(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		เซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือ วิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ ความเห็นชอบ 3.ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) วิธีวิเคราะห์ กรองผ่านกระดาษกรองใย แก้ว (Glass Fibre Filter Disc) 4.ตะกอนหนัก วิธีวิเคราะห์ วิธีการกรวยอิมฮอฟ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม ใน เวลา 30 นาที 5.ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) วิธีวิเคราะห์ ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำ ละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและ ไขมัน (Soxhlet Extraction)		



ลงชื่อ.....

(นางสาวพิชรีน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562





ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 4(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		6.ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria) วิธีวิเคราะห์ วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number) 7.ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์และแอมโมเนีย ไนโตรเจน (TKN) / Brucine Mrthod วิธีวิเคราะห์ วิธี Brucine Mrthod 8.สารประกอบซัลเฟอร์ (Sulfide) วิธีวิเคราะห์ วิธี Iodometric Method 9.ฟีคอลโคลิฟอร์ม วิธีวิเคราะห์ วิธี Most probable number of coliform organisms (MPN) 10. ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อย สลายสารอินทรีย์ (COD) วิธีวิเคราะห์ วิธี รีฟลักซ์แบบเปิด (Open Reflux Method)		

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 4(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		11. ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) วิธีวิเคราะห์ วิธี Calculation Method		
4. อากาศ	- พื้นที่โครงการ (ST1) - โรงเรียนวชิรวิทย์ เชียงใหม่ (ฝ่ายมัธยม) (ST2)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และ รายงานผลการติดตามตรวจสอบทุก สัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
		- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ตรวจวัดด้วยวิธีระบบนันทีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น - ไฮโดรคาร์บอน (HC) ตรวจวัดด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด

ลงชื่อ.....

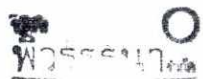


(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

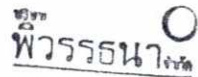


ตารางที่ 4(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Fluorescence		
	2. อุปกรณ์ ก่อสร้างที่ใช้ เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีส่วนที่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
5. เสียง	- พื้นที่โครงการ (ST1) - โรงเรียนวชิรวิทย์ เชียงใหม่ (ฝ่ายมัธยม) (ST2)	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ - ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน รากของอาคารและรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562


พิวรรณา
 จำกัด



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 4(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ (ST1) - โรงเรียนวชิรวิทย์ เชียงใหม่ (ฝ่ายมัธยม) (ST2)	- ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนด้วย เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน รากของอาคารและรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
7. การใช้น้ำ	ถังสำรองใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ ในที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบ จ่ายน้ำใช้ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือ ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
8. การระบายน้ำ	ความสามารถในการระบายน้ำ ของรางระบายน้ำชั่วคราว ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของ ท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
9. ขยะมูลฝอย	ถังขยะรวมของโครงการ	- ความเพียงพอของถังรองรับ - สภาพของถังรองรับ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด

บริษัท พิวรรณา จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 4(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ความเพียงพอของไฟฟ้า (สถิติการเกิดไฟตกหรือดับ) - ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
12. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- การเชื่อมต่อของระบบไฟฟ้า - ตรวจสอบทะเบียนประวัติของคนงานให้ตรงกับคนงานที่ทำงานจริง - ตรวจสอบปัญหาจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
13. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บ้านเรือนหรืออาคารที่อยู่ติดและห่างจากโครงการออกไป 100 เมตร	- สอบถามและสำรวจความคิดเห็นจากประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



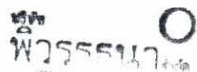
ตารางที่ 4(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ชูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. สุขภาพอนามัย	1. ในพื้นที่ก่อสร้างและ คนงาน ก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของ ห้องน้ำและห้องส้วม - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความ สะอาดของภาชนะรองรับ - การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
	2. บ้านพักอาศัย / อาคารที่มี พื้นที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคาร กำบังกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกลง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มั่นคงแข็งแรงเสมอ - สำรวจ สอบถามความเดือนร้อนกับ บ้านพัก/อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจาก การก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พิวรรณา จำกัด

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



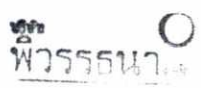

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 4(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ชูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3. ในบ้านพักคนงานก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดและความเพียงพอของ ห้องน้ำและห้องส้วมในบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาด ของภาชนะรองรับ - ความเพียงพอและสภาพการใช้งานของ ภาชนะรองรับมูลฝอย - สภาพการใช้งานของถังเคมีดับเพลิงที่ ติดตั้งในบ้านพักคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	- บริษัท พิวรรณา จำกัด
	4. บ้านพักอาศัย/อาคารที่อยู่ติด และอยู่ใกล้กับบ้านพักคนงาน ก่อสร้างของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของรั้ว ต้องมั่นคงแข็งแรง และไม่ชำรุด - การจอดรถของผู้รับเหมาก่อสร้าง และ คนงานก่อสร้าง ห้ามจอดนอกพื้นที่บ้านพัก คนงานก่อสร้างหรือบริเวณที่จัดให้เป็น ที่จอด 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 	- บริษัท พิวรรณา จำกัด

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562




ลงชื่อ.....

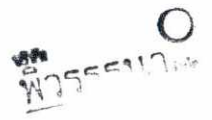

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 4(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- สำรวจ สอบถามความเดือนร้อนกับ บ้านพัก/อาคารที่อยู่ติดและอยู่ใกล้กับ บ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	

- หมายเหตุ :
1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท พิวรรณา จำกัด
 เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรอง
 มาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร / สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือบริษัท พิวรรณา จำกัด ว่าจ้างบุคคลที่ 3
 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
 2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
 มาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่
 เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (เทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม)
 3. ส่งรายงาน ฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกันยายนและภายในเดือนมีนาคม

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562




ลงชื่อ.....

 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. อากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณในพื้นที่	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศค่า TSP, PM ₁₀ , CO, HC, SO _x และ NO _x	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ที่บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ ซึ่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรวมทั้ง 3 ชุด หากกรณีผลการตรวจวัดเกินกว่าค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง โครงการจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำแยกเฉพาะระบบอีกครั้งหนึ่ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของแต่ละชุด ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH) วิธีวิเคราะห์ Electrometric Method (PH meter) 2.บีโอดี (BOD) วิธีวิเคราะห์ ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ 3.ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

บริษัท พิวรรณา จำกัด



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		วิธีวิเคราะห์ กรองผ่านกระดาษกรอง ใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) 4.ตะกอนหนัก วิธีวิเคราะห์ วิธีการกรวยอิมฮอฟ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม ใน เวลา 30 นาที 5.ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) วิธีวิเคราะห์ ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำ ละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและ ไขมัน (Soxhlet Extraction) 6.ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria) วิธีวิเคราะห์ วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number) 7.ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์และแอมโมเนีย ไนโตรเจน (TKN) / Brucine Mrthod		

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		วิธีวิเคราะห์ วิธี Brucine Mrthod 8.สารประกอบซัลเฟอร์ (Sulfide) วิธีวิเคราะห์ วิธี Iodometric Method 9.ฟิโคลโคลิฟอร์ม วิธีวิเคราะห์ วิธี Most probable number of coliform organisms (MPN) 10. ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการ ย่อยสลายสารอินทรีย์ (COD) วิธีวิเคราะห์ วิธี รีฟลักซ์แบบเปิด (Open Reflux Method) 11. ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) วิธีวิเคราะห์ วิธี Calculation Method		
	2. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงาน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด น้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสีย 2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตามแบบ ทส 1 และรายงานผลทุกเดือนตาม	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับ โอนกรรมสิทธิ์

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

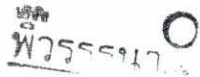
(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการ จัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	โครงการ (ลบ.ม) 3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม) 4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพ ที่ใช้ 6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) - เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	แบบ ทส 2	

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
ซูเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		7) ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด		
	3. บ่อเก็บตะกอน ถังเก็บและย่อยตะกอน ส่วนเกิน ระบบท่อระบายน้ำ และบ่อดัก ขยะ	- ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน หากมี การสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถังให้สูบลอก ทันที - สภาพการใช้งานและรอบรั้วบริเวณแนว ท่อระบายน้ำ - ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อดัก ขยะ หากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ ดำเนินการตักออกทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับ โอนกรรมสิทธิ์
3. การระบาย น้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของท่อ ระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของ ท่อระบายน้ำ โดยตรวจสอบความเร็วน้ำ ในท่อ	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับ โอนกรรมสิทธิ์

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

บริษัท
พิวรรณา
จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย และ ระบบสัญญาณเตือนภัย	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - จุดรวมพล และการฝึกซ้อมการอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งานเสมอ - ไม่มีการชำรุดหรือมีส่วนประกอบอื่นขาดหาย - ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้ ไม่มีสิ่งกีดขวาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
5. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยและสภาพทั่วไป - ไม่มีขยะตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
6. ภูมิประเทศและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การเติบโตของต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	
7.1 ระบายน้ำ โครงสร้าง และ ความ ปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ระบายน้ำโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงการและการรั่วซึมบริเวณตัวสระ ตรวจสอบพื้นกระเบื้องในสระระบายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับ โอนกรรมสิทธิ์
7.2 การ ติดตาม ตรวจสอบ คุณภาพน้ำของ สระระบายน้ำ	สระระบายน้ำของโครงการ - จุดที่ลึกสุด 1 จุด และช่วงที่มี ผู้ใช้บริการสระระบายน้ำมากที่สุด - จุดตื้นสุด 1 จุด และช่วงที่มี ผู้ใช้บริการสระระบายน้ำมากที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Free Chlorine 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับ โอนกรรมสิทธิ์

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

พิวรรณา


ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

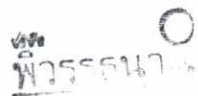


ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Combine Chlorine	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Alkalinity	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Calcium hardness	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Cyanuric acid	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Chloride	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Ammonia	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Nitrate	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....


(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

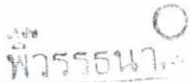
ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- Fecal Coliform	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
7.3 การติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่าง ๆ	- อุปกรณ์ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่าง ๆ	สภาพการพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้ - ไม้ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โปมช่วยชีวิต	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์

ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562


พิวรรณา

ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



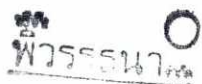
ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ซุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องกระตุ้นหัวใจ (AED) - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	
8. การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรองและสายไฟ	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์
9. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - สัญลักษณ์การจราจร - ช่องจอดรถยนต์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ - ตรวจสอบเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์

ลงชื่อ.....



(นางสาวพิชรินทร์ เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโต เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางช่องจราจรยนต์ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานให้สามารถใช้งานได้ดีเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตามคู่มือผู้จำหน่ายหรืออย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	
10. สุขภาพ อนามัย	ในพื้นที่โครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. สำรอง ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยป็นหรือนั่งเล่นบนระเบียงห้องพัก 2. สำรองตรวจสอบสภาพราวกันตกในอาคาร หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 3. ฝุ่นละอองจากแผ่นกรอง และน้ำในถาดรองรับน้ำจากเครื่องปรับอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ 	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับ โอนกรรมสิทธิ์



ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



(นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางที่ 5(ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด เชียงใหม่ 4 ของบริษัท พิวรรณา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะเชื่อมกับถนน
 ชูปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงดำเนินการ)

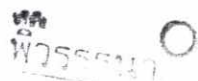
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. คุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต	บ้านพักอาศัย/อาคารที่มีพื้นที่ติดกับ โครงการ	- ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/ อาคารที่มีพื้นที่ติดกับโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท พิวรรณา จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้รับ โอนกรรมสิทธิ์

- หมายเหตุ :
1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท พิวรรณา จำกัด
 เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนกรรมสิทธิ์เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงาน
 ราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือว่าจ้าง
 บุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
 2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
 มาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่
 เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (เทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม)
 3. ส่งรายงาน ฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกันยายนและภายในเดือนมีนาคม




ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562





ลงชื่อ.....


 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ถนนสาธารณะกว้าง 12 เมตร



บริษัท **พิววรรณ** จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิววรรณ จำกัด
 กุมาภพพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมาภพพันธ์ 2562



หมายเหตุ
 ประยุกต์ KEY CARD ระบบ MAGNETIC
 ยานเกิดเหล็กใหม่ ระบบจะปลดล็อคอัตโนมัติ

ผังบริเวณแสดงค่าระดับ แปลนพื้นที่ 1
 มาตรฐาน

รูปที่ 1 ผังบริเวณก่อสร้าง

ทางวิ่งรถเข้า-ออก ของห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล เฟสติวัล เชียงใหม่

โครงการ เชียงใหม่ 4

VISAVAPAT CO.,LTD.
 9 Sukhaphiban 5 Rd., Soi 24, The Raeng, Bangkok, Bangkok 10220
 TEL : 02-511-5900 FAX : 02-511-5905
 www.visavapat.com

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA ENGINEERING DESIGN
 53/11 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 TEL : 02-511-5900 FAX : 02-511-5905
 Email Address : sarasol@goodeng.co.th goodeng2003@gmail.com

geo
 Design & Engineering Consultant
 5 Soi Ladran 28, Ladprao, Samsen Nok, Huai Kwang, Bangkok 10310
 Tel : 02-511-5900 Fax : 02-511-5905
 Email Address : sarasol@goodeng.co.th goodeng2003@gmail.com

บริษัท พิววรรณ จำกัด
 32/19 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทร : (062) 512288-9 โทรสาร : (062) 512279

ARCHITECTS :	
วิศิษฐ์ ธีรชาติ	ร.ท. 3031
วิรัชดา ชวรินทร์	ร.ท. 16733
LANDSCAPE ARCHITECT :	
วิรัชดา ชวรินทร์	ร.ท. 32
วิศิษฐ์ ธีรชาติ	ร.ท. 126
วิรัชดา ชวรินทร์	ร.ท. 592
STRUCTURAL ENG. :	
ณพนธ์ จิตวิมล	ร.ท. 3089
ณเดชน์ ปัทมานนท์	ร.ท. 10613
ณัฐ ธีรวิมล	ร.ท. 31450
ELECTRICALS ENG. :	
วิศิษฐ์ ธีรชาติ	ร.ท. 3473
วิรัชดา ชวรินทร์	ร.ท. 35083
วิรัชดา ชวรินทร์	ร.ท. 34163
วิรัช ธีรชาติ	ร.ท. 5222
MECHANICAL ENG. :	
ณพนธ์ จิตวิมล	ร.ท. 2544
ณเดชน์ ปัทมานนท์	ร.ท. 28058
SANITARY ENG. :	
วิรัช ธีรชาติ	ร.ท. 304
วิรัชดา ชวรินทร์	ร.ท. 644
ณัฐ ธีรวิมล	ร.ท. 230359
วิศวกรตรวจสอบโครงการ	

PROJECT NAME : โครงการ เชียงใหม่ 4

LOCATION : เชียงใหม่

OWNER : พิววรรณ จำกัด

DRAWING TITLE : ผังบริเวณแสดงค่าระดับ แปลนพื้นที่ 1

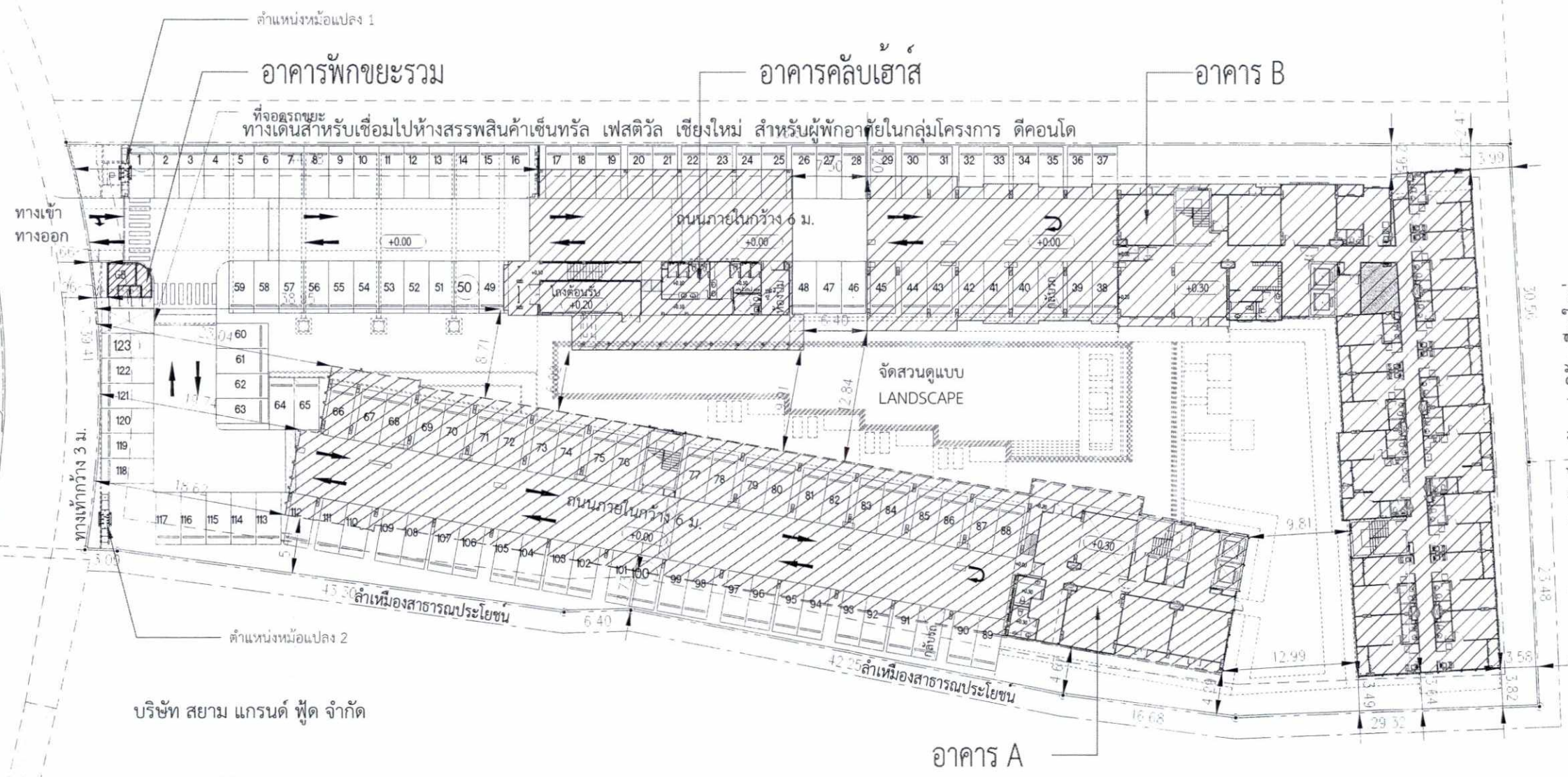
REVISIONS : DATE : 30-03-2561

PROJECT NAME :
 APPROVED BY :
 ARCHITECT :
 PD/DEPARTMENT :
 NAME :
 STRUCTURE :
 SEP :
 DRAWING BY :
 DATE :
 SCALE TOTAL DRAWINGS DRAWING NO.
 1:500 1 A0-03

แบบสำหรับ วัตถุประสงค์
 แบบสำหรับ อนุมัติ
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

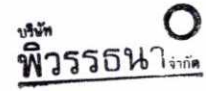
ทางเท้ากว้าง 3 ม.

อาคารชุดพักอาศัย ตีคอนโด ชายน



ถนนภายนอกโครงการ กว้าง 12 ม.

บริษัท สยาม แกรนด์ พู๊ด จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

อาคาร A
 โถงเก็บของและพื้นที่ว่างของร้านวีระพานิช



หมายเหตุ
 ประตูดัด KEY CARD ระบบ MAGNETIC
 ยามเกิดเพลิงไหม้ ระบบจะปลดล็อคอัตโนมัติ

ผังบริเวณแสดงค่าระดับ แปลนพื้นที่ชั้น 1

มาตราส่วน

1 : 500

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

ทางวิ่งรถของห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล เฟสติวัล เชียงใหม่

โครงการ เชียงใหม่ 4

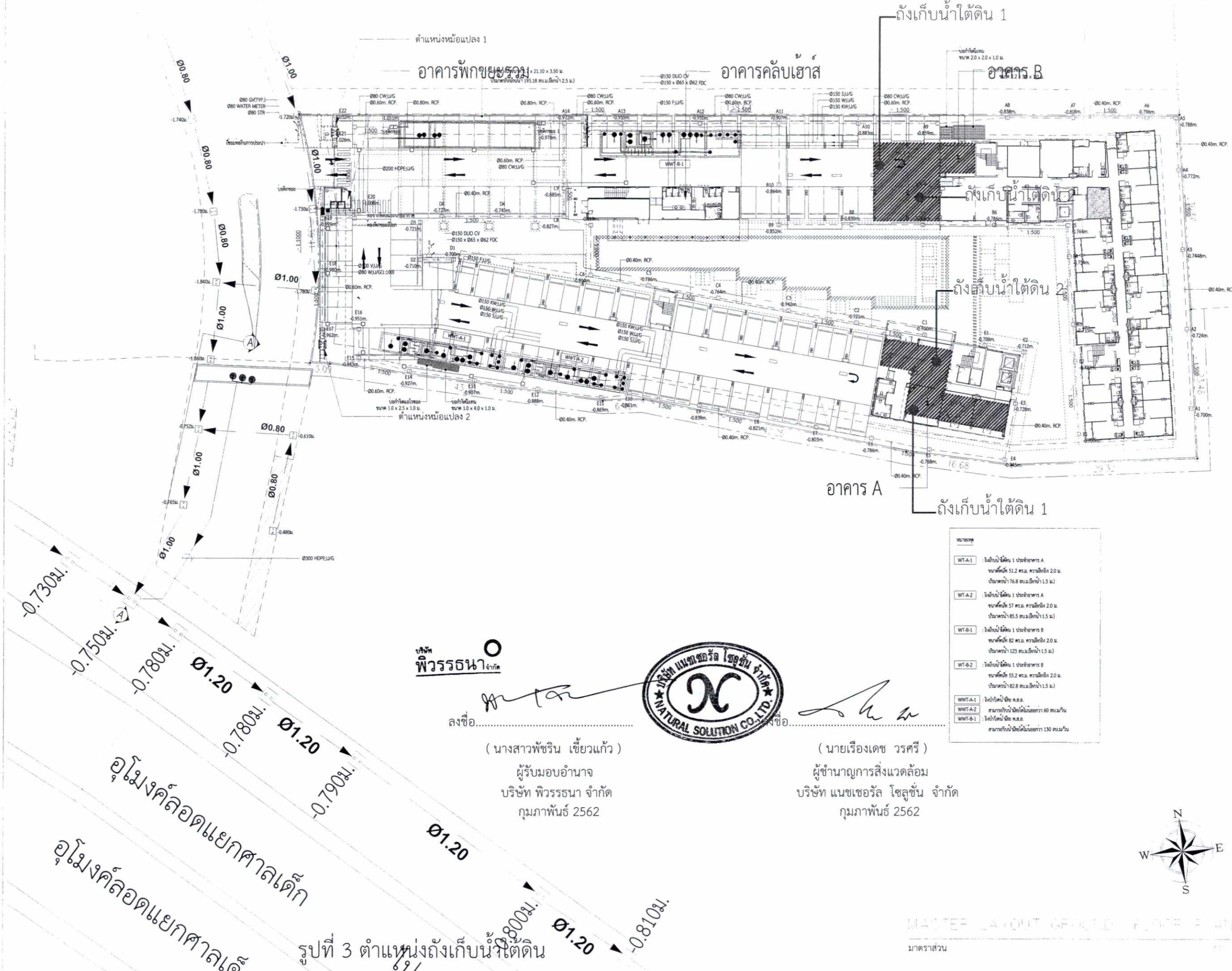
VISAVAPAT CO.,LTD.
 9 Sukhaphiban 5 Rd., Soi 24, Tha Raeng, Bangkok, Bangkok 10220
 TEL: (02) 511-9900 FAX: (02) 511-9905
 WWW.VISAVAPAT.CO.TH

MINERVA ENGINEERING DESIGN
 5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samen Nok, Huai Kwang, Bangkok 10310
 Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
 Email Address: service@minervaeng.co.th
 geodesign2003@gmail.com

GEO
 Design & Engineering Consultant
 5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samen Nok, Huai Kwang, Bangkok 10310
 Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
 Email Address: service@geodesign.co.th
 geodesign2003@gmail.com

บริษัท ฟลิกซ์ แอสคัลป์ จำกัด
 32/170 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10900
 โทร : (062) 5123288 โทรสาร : (062) 5123279
 flexlandscape

ARCHITECTS:	
วิศิษฐ์ ธีรชาติ	ร.ร. 3031
วิศรุต ธรรมศิริ	ร.ร. 16733
LANDSCAPE ARCHITECT:	
วิศิษฐ์ ธีรชาติ	ร.ร. 32
วิศิษฐ์ ธรรมศิริ	ร.ร. 124
วิศิษฐ์ ธรรมศิริ	ร.ร. 592
STRUCTURAL ENG.	
สมชาย ธีรวัฒนศิริ	ร.ร. 3089
เผด็จ ธีรวัฒนศิริ	ร.ร. 10613
คุณ ธีรวัฒนศิริ	ร.ร. 31450
ELECTRICALS ENG.	
วิศิษฐ์ ธีรชาติ	ร.ร. 3473
วิศิษฐ์ ธรรมศิริ	ร.ร. 35083
วิศิษฐ์ ธรรมศิริ	ร.ร. 34163
วิศิษฐ์ ธรรมศิริ	ร.ร. 5222
MECHANICAL ENG.	
สมชาย ธีรวัฒนศิริ	ร.ร. 2544
เผด็จ ธีรวัฒนศิริ	ร.ร. 28058
SANITARY ENG.	
วิศิษฐ์ ธีรชาติ	ร.ร. 304
วิศิษฐ์ ธรรมศิริ	ร.ร. 644
คุณ ธีรวัฒนศิริ	ร.ร. 290359
วิศวกรตรวจสอบโครงการ	
PROJECT NAME: โครงการ เชียงใหม่ 4	
LOCATION: เชียงใหม่	
OWNER: พิวรรณา จำกัด	
DRAWING TITLE: ผังบริเวณแสดงค่าระดับ แปลนพื้นที่ชั้น 1	
REVISIONS:	DATE: 10-03-2561
PROJECT NAME: โครงการ เชียงใหม่ 4	
APPROVED BY:	
ARCHITECT: PICHAYON	
M.M.	
STRUCTURE: S.P.	
DRAWN BY:	
DATE:	
SCALE: 1:500	TOTAL DRAWING: A0-03
แบบสำหรับ ปรึกษา	
แบบสำหรับ อนุมัติ	
แบบสำหรับ ก่อสร้าง	



หมายเลข	รายละเอียด
WT-A-1	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ประจำอาคาร A ขนาดพื้นที่ 51.2 ตร.ม. ความลึกถึง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 76.8 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WT-A-2	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ประจำอาคาร A ขนาดพื้นที่ 57 ตร.ม. ความลึกถึง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 85.5 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WT-B-1	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ประจำอาคาร B ขนาดพื้นที่ 87 ตร.ม. ความลึกถึง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 125 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WT-B-2	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ประจำอาคาร B ขนาดพื้นที่ 55.2 ตร.ม. ความลึกถึง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 82.8 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WWT-A-1	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.บ.
WWT-A-2	สามารถบำบัดน้ำเสียได้มากกว่า 60 ลบ.ม./วัน
WWT-B-1	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.บ.
WWT-B-2	สามารถบำบัดน้ำเสียได้มากกว่า 130 ลบ.ม./วัน

บริษัท
พิวรรณา จำกัด
ลงชื่อ.....
(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



MASTER LAYOUT GROUND FLOOR PLAN
มาตราส่วน

PROJECT
โครงการ เชียงใหม่ 4

VISAVAPAT CO., LTD.
9 Sukhaphiban 5 Rd., Soi 24, Tha Raeng,
Bangkhien, Bangkok 10220
TEL: 02-1151888
FAX: 02-1151889
www.visavapat.com

MINERVA
ENGINEERING DESIGN

GEO
Design & Engineering Consultant
5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samsen Nok,
Huai Kwang, Bangkok 10310
Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
Email Address: service@geodesign.co.th
geodesign2004@gmail.com

บริษัท ฟิลิปส์ แอสสอซิเอตส์ จำกัด
32/270 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
Tel: (662) 5123388 (662) 5123279

ARCHITECTS:
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.3031
วิภาดา ช่างเหล็ก 000.16733

LANDSCAPE ARCHITECT:
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.32
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.126
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.592

STRUCTURAL ENG.
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.3089
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.10613
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.31450

ELECTRICALS ENG.
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.3473
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.35083
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.34163
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.5222

MECHANICAL ENG.
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.2544
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.28058

SANITARY ENG.
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.304
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.684
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ 000.230359

วิศวกรตรวจสอบโครงการ

PROJECT NAME:
โครงการ เชียงใหม่ 4

LOCATION:
เชียงใหม่

OWNER:
พิวรรณา จำกัด

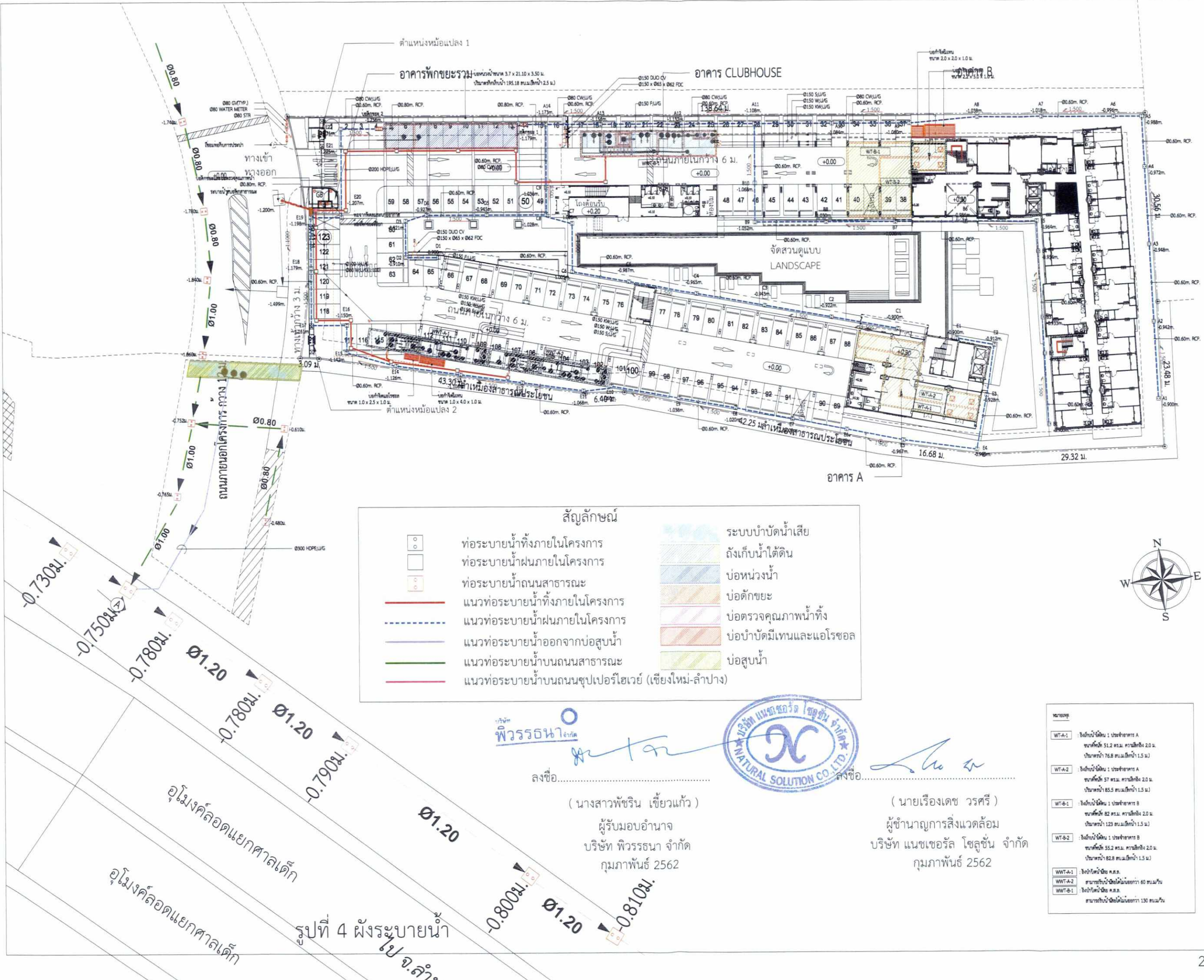
DRAWING TITLE:
MASTER LAYOUT GROUND FLOOR PLAN

REVISIONS: DATE:

PROJECT NAME:
APPROVED BY:
ARCHITECT
PD DEPARTMENT
M&E
STRUCTURE
S&P

DRAWING BY:
DATE:
SCALE: TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำรวจ ระบุสถานที่
แบบสำรวจ ระบุสถานที่
แบบสำรวจ ระบุสถานที่



สัญลักษณ์

<ul style="list-style-type: none"> ท่อระบายน้ำทั้งภายในโครงการ ท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ ท่อระบายน้ำถนนสาธารณะ แนวท่อระบายน้ำทั้งภายในโครงการ แนวท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ แนวท่อระบายน้ำออกจากบ่อสูบน้ำ แนวท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะ แนวท่อระบายน้ำบนถนนขุเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่-ลำปาง) 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อท่วงน้ำ บ่อดักขยะ บ่อดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง บ่อบำบัดมีเทนและแอโรซอล บ่อสูบน้ำ
--	---

บริษัท **พิววรรณ จำกัด**



ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิววรรณ จำกัด
 กุมาพันธ์ 2562

ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
 กุมาพันธ์ 2562

หมายเลข	รายละเอียด
WT-A-1	ถังบำบัดน้ำดิบ 1 ประจำอาคาร A ขนาดพื้นที่ 51.2 ตร.ม. ความลึกถึง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 76.8 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WT-A-2	ถังบำบัดน้ำดิบ 1 ประจำอาคาร A ขนาดพื้นที่ 57 ตร.ม. ความลึกถึง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 85.5 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WT-B-1	ถังบำบัดน้ำดิบ 1 ประจำอาคาร B ขนาดพื้นที่ 82 ตร.ม. ความลึกถึง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 123 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WT-B-2	ถังบำบัดน้ำดิบ 1 ประจำอาคาร B ขนาดพื้นที่ 55.2 ตร.ม. ความลึกถึง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 82.8 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WWT-A-1	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล.
WWT-A-2	สถานีสูบน้ำอัตโนมัติขนาด 60 ลบ.ม./วิน
WWT-B-1	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล. สถานีสูบน้ำอัตโนมัติขนาด 130 ลบ.ม./วิน

PROJECT
 ทัศนศิลป์ เชียงใหม่ 4
 Design Studio co., Ltd.
 10/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 โทร: 02-741150-2 โทรสาร: 02-7411543
 E-mail: info@designstudio.co.th
 E-mail: info@designstudio.co.th

VISAVAPAT CO., LTD.
 9 Sukhaphibon 6 Rd., Soi 24, The Raeng, Bangkok, Bangkok 10220
 TEL: 02-119-1888
 FAX: 02-119-1882
 WWW.VISAVAPAT.COM

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA
 ENGINEERING DESIGN
 22/170 ถนนลาดพร้าว ซอย 13 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 โทร: 02-511-5900 โทรสาร: 02-511-5905
 E-mail Address: service@minervadesign.com, th
 geodesign2003@gmail.com

GEO
 Design & Engineering Consultant
 5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samson Nok, Huai Kwang, Bangkok 10310
 Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
 Email Address: service@geodesign.com, th
 geodesign2003@gmail.com

บริษัท ฟิลิปป์ แอนด์แอสโซซิเอต จำกัด
 32/170 ถนนลาดพร้าว ซอย 13 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 โทร: (662) 5123388 โทรสาร: (662) 5123279
 PHILIPPS ASSOCIATES

ARCHITECTS:
 ทัศนศิลป์ เชียงใหม่ โทร. 3031
 วิภาวดี ทราฟฟิค โทร. 16733

LANDSCAPE ARCHITECT:
 วิภาวดี โทร. 32
 วิภาวดี โทร. 124
 วิภาวดี โทร. 592

STRUCTURAL ENG.
 สมชาย วัฒนพงษ์ โทร. 3089
 เฉลิม วัฒนพงษ์ โทร. 10613
 กฤษ รัตนกุล โทร. 31450

ELECTRICALS ENG.
 ชัยวัฒน์ เจริญสุข โทร. 5473
 วิวัฒน์ ประสงค์ โทร. 35083
 วิวัฒน์ วัฒนพงษ์ โทร. 34163
 วิวัฒน์ วัฒนพงษ์ โทร. 5222

MECHANICAL ENG.
 ชัยวัฒน์ วัฒนพงษ์ โทร. 2544
 ชัยวัฒน์ โทร. 28058

SANITARY ENG.
 วิภาวดี โทร. 304
 วิภาวดี โทร. 644
 วิภาวดี โทร. 230359

PROJECT NAME:
 ทัศนศิลป์ เชียงใหม่ 4

LOCATION:
 เชียงใหม่

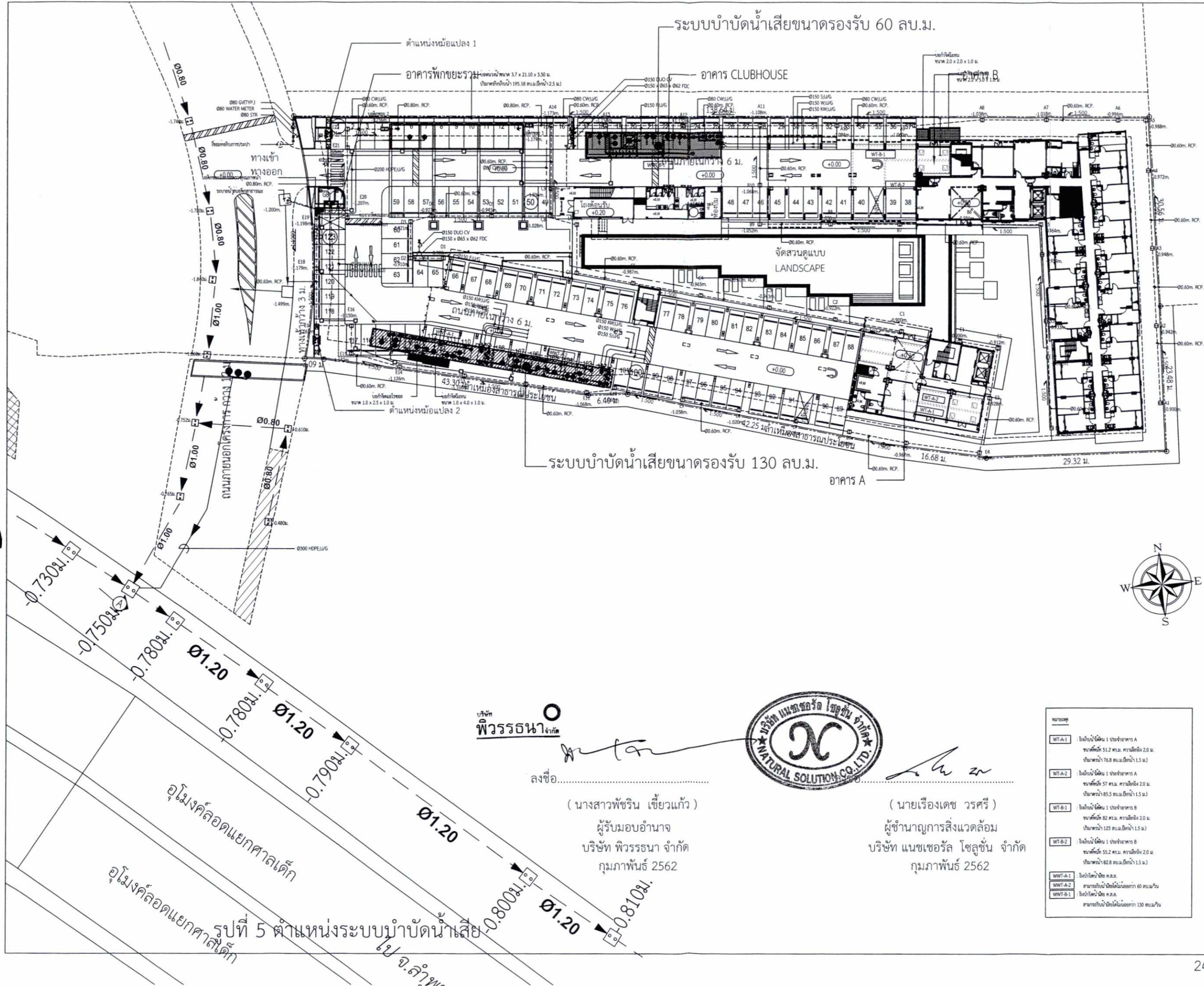
OWNER:
 พิววรรณ จำกัด

DRAWING TITLE:
 รูปที่ 4 ผังระบายน้ำไปจ.ลำพอง

APPROVED BY:
 ARCHITECT
 PD OFFICIAL
 CIVIL
 STRUCTURAL
 SEPT.

DRAWING BY:
 DATE:
 SCALE: TOTAL DRAWING: DRAWING NO:

แบบสำหรับ ประชุมสถาปัตย์
 แบบสำหรับ ผลิตแบบก่อสร้าง
 แบบสำหรับ ผลิตแบบพิมพ์



PROJECT
 ติตอมัด ซิวอิน 4
 Design Studio co.,ltd.
 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10150
 Tel: 02-7311302 Fax: 02-7311343
 www.designstudio.co.th
 E-mail: info@designstudio.co.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
 9 Sukhaphiban 5 Rd., Soi 24, The Raeng, Bangkok, Bangkok 10220
 Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
 www.visavapat.com

STRUCTURAL ENGINEER:
 MINERVA ENGINEERING DESIGN

GEO Design & Engineering Consultant
 5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samsen Nok, Huai Kwang, Bangkok 10310
 Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
 Email Address: wari@geodesign.co.th
 geodesign2003@gmail.com

สถาปัตย์ ติตอมัด ซิวอิน จำกัด
 32/719 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10900
 โทร (662) 5123200 ต่อ (662) 5123219
 titomatt@landscapethailand.com

ARCHITECTS:

สถาปัตย์ ติตอมัด	ร.ร. 3031
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 16733

LANDSCAPE ARCHITECT:

วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 32
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 124
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 392

STRUCTURAL ENG.

ติตอมัด ติตอมัด	ร.ร. 3089
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 10613
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 31450

ELECTRICALS ENG.

วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 3473
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 35083
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 34123
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 5222

MECHANICAL ENG.

วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 2546
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 28058

SANITARY ENG.

วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 304
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 644
วิภาวดี ติตอมัด	ร.ร. 230359

PROJECT NAME: ติตอมัด ซิวอิน 4

LOCATION: เชียงใหม่

OWNER: พิวรรณา จำกัด

DRAWING TITLE:

REVISIONS:

NO.	DATE
-----	------

PROJECT NAME: ติตอมัด ซิวอิน 4

APPROVED BY:

ARCHITECT	DATE
PRO DEPARTMENT	
NAME	
STRUCTURE	
SDP	

DRAWING BY:

DATE	TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
------	---------------	-------------

- แบบสำหรับ ประมูลราคา
- แบบสำหรับ ขอบเขตงาน
- แบบสำหรับ ก่อสร้าง

บริษัท พิวรรณา จำกัด



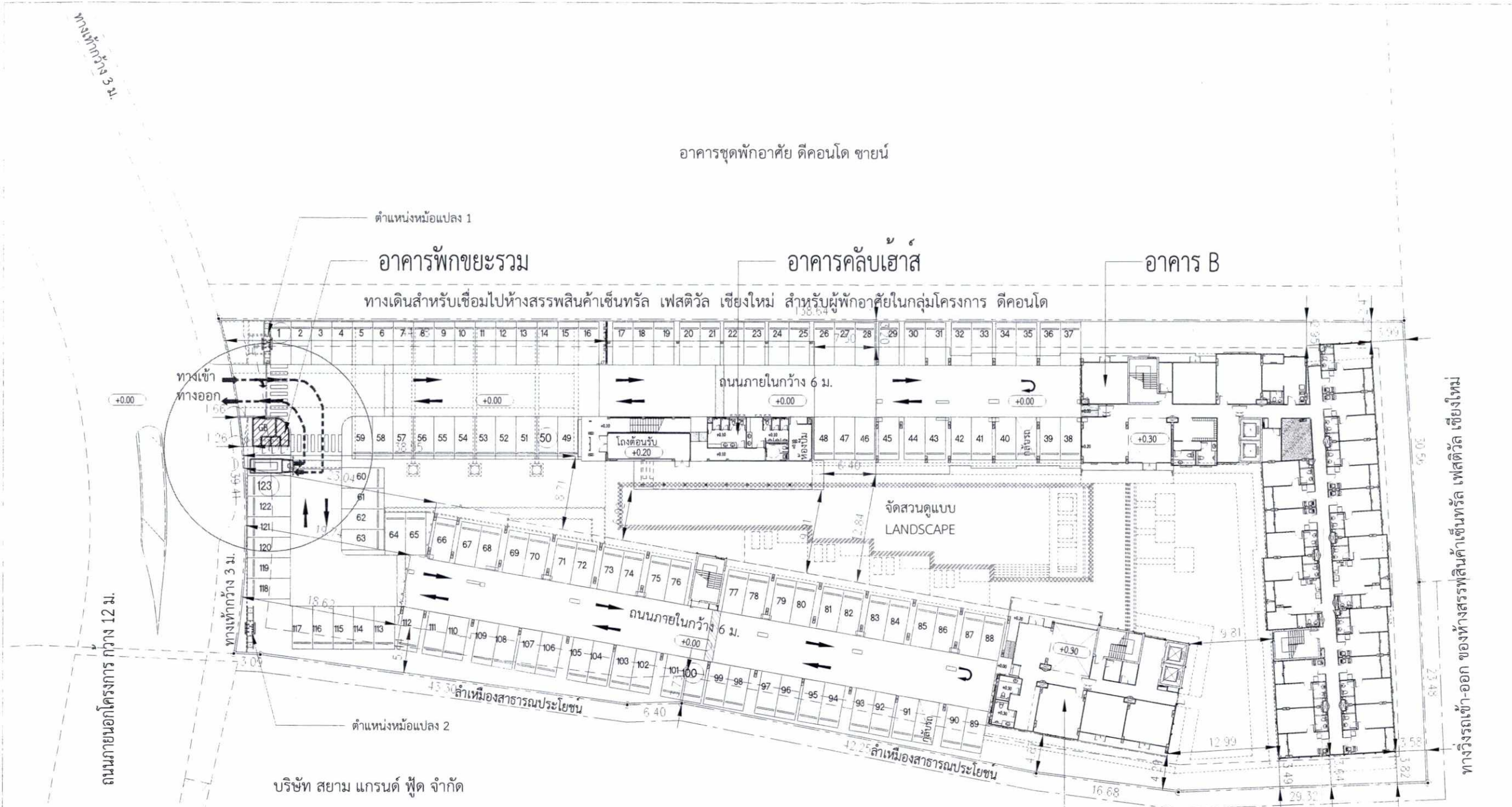
ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

หมายเหตุ

WT-A-1	ถังบำบัดน้ำดิบ 1 ประสิทธิภาพ A ขนาดถัง 51.2 ตร.ม. ความลึกถัง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 76.8 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WT-A-2	ถังบำบัดน้ำดิบ 1 ประสิทธิภาพ A ขนาดถัง 57 ตร.ม. ความลึกถัง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 85.5 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WT-B-1	ถังบำบัดน้ำดิบ 1 ประสิทธิภาพ B ขนาดถัง 82 ตร.ม. ความลึกถัง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 125 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WT-B-2	ถังบำบัดน้ำดิบ 1 ประสิทธิภาพ B ขนาดถัง 55.2 ตร.ม. ความลึกถัง 2.0 ม. ปริมาณน้ำ 82.8 ลบ.ม. (ถังน้ำ 1.5 ม.)
WWT-A-1	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ก.
WWT-A-2	สามารถบำบัดน้ำเสียได้มากกว่า 60 ลบ.ม.วัน
WWT-B-1	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ก.
	สามารถบำบัดน้ำเสียได้มากกว่า 130 ลบ.ม.วัน

อาคารชุดพักอาศัย ตีคอนโด ชายน



บริษัท **พิววรรณ จำกัด**

นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิววรรณ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



นายเรืองเดช วรศรี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

อาคาร A
โกดังเก็บของและพื้นที่ว่างของร้านวีระพานิช



หมายเหตุ
ประตูติด KEY CARD ระบบ MAGNETIC
ยามเกิดเพลิงไหม้ ระบบจะปลดล็อคอัตโนมัติ

ผังบริเวณแสดงค่าระดับ แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 500

รูปที่ 6 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมและที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย

PROJECT
ตีคอนโด เชียงใหม่ 4

DESIGN STUDIO
11/11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพฯ 10330
Tel: 02-7311392 Fax: 02-7311343
www.designstudio.in.th
E-mail: info@designstudio.in.th

VISAVAPAT CO., LTD.
9 Sukhaphiban 5 Rd., Soi 24, The Raeng,
Bangkhen, Bangkok 10220
Tel: 02-515 5668
Fax: 02-515 5668
www.visavapat.com

STRUCTURAL ENGINEER
MINERVA
ENGINEERING DESIGN

GEO
Design & Engineering Consultant
5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samsen Nok,
Huai Kwang, Bangkok 10310
Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
Email Address: service@gooddesign.co.th
gooddesign200303@gmail.com

บริษัท ฟลิกซ์ แอนด์สเคป จำกัด
32/170 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
ซอยสุขุมวิท 17 กรุงเทพฯ 10330
Tel: (662) 5123868 (662) 5123279

ARCHITECTS:

วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 3031
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 16733

LANDSCAPE ARCHITECT:

วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 32
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 124
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 592

STRUCTURAL ENG.

วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 3089
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 10613
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 31450

ELECTRICALS ENG.

วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 3473
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 35083
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 34163
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 5222

MECHANICAL ENG.

วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 2544
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 28258

SANITARY ENG.

วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 304
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 644
วิศิษฐ์ วัฒนชัย	ร.ร. 230359

วิศวกรตรวจสอบโครงการ

PROJECT NAME: ตีคอนโด เชียงใหม่ 4

LOCATION: เชียงใหม่

OWNER: พิวรรณา จำกัด

DRAWING TITLE: ผังบริเวณแสดงค่าระดับ แปลนพื้นที่ 1

REVISIONS: DATE: 30-03-2061

PROJECT NAME: ตีคอนโด เชียงใหม่ 4

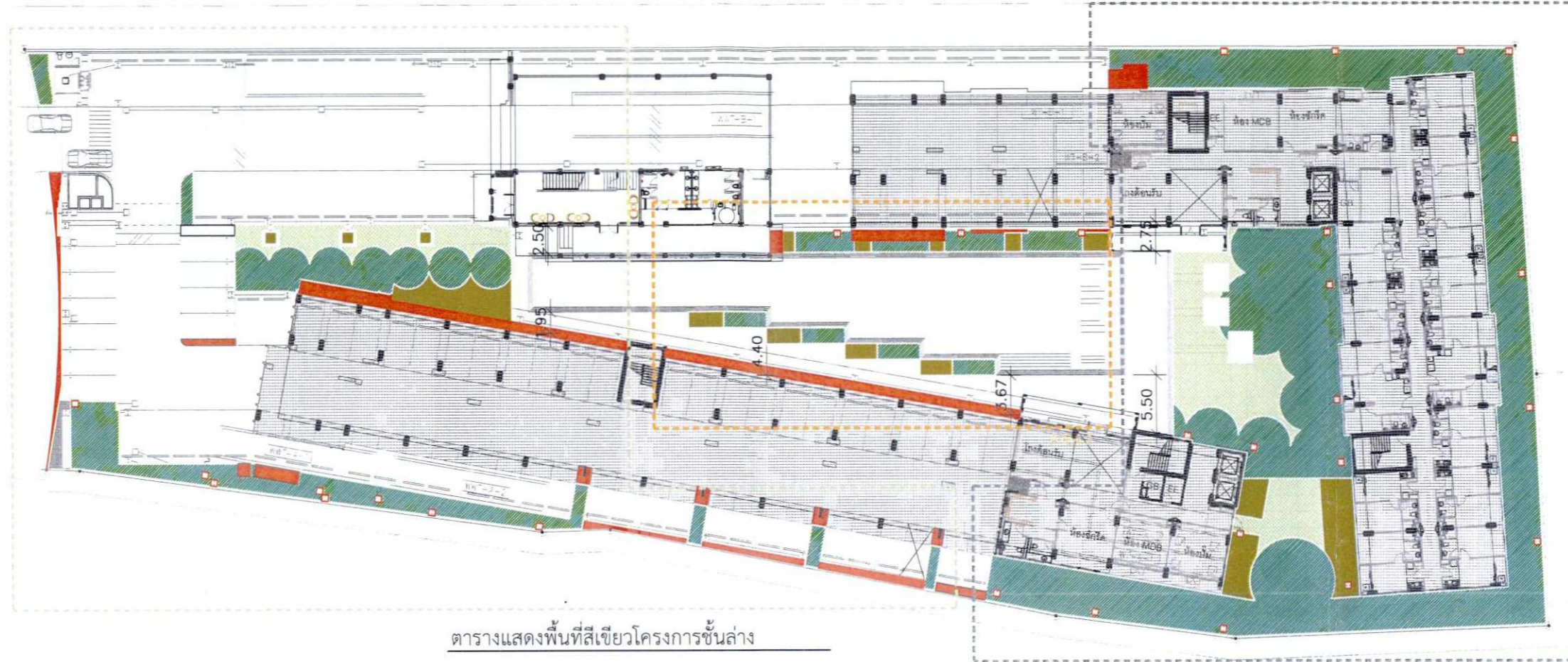
APPROVED BY: ARCHITECT: PO DEF/ARCHITECT: VMM

STRUCTURE: SDP

DRAWING BY: DATE: SCALE: TOTAL DRAWING: DRAWING NO.

1:500 AD-03

แบบสำหรับ ปรากฏราคา
แบบสำหรับ อนุมัติ
แบบสำหรับ ก่อสร้าง



พื้นที่อาคารชั้นที่มากที่สุดรวมกัน 3,032.62 ตรม.
 พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืนที่ต้องการ 909.79 ตรม.
 พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืนที่ทำได้ 1,024.50 ตรม.
 พื้นที่สีเขียวที่ทั้งโครงการต้องการ 1,336.00 ตรม.
 พื้นที่สีเขียวที่ทั้งโครงการทำได้ 1,354.00 ตรม.

แบ่งเป็น-พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,329.00 ตรม.
 -พื้นที่สีเขียวชั้น 2 25.00 ตรม.

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการชั้นล่าง

รายการ	AREA 1	AREA 2	AREA 3	รวม
ไม้ยืนต้น	223.50	61.50	739.50	1,024.50
ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน	31.00	31.50	56.50	119.00
สนามหญ้า	53.50	-	132.00	185.50
รวม	308.00	93.00	928.00	1,329.00

พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ได้คิดคำนวณพื้นที่สีเขียวระยะไม่ถึง 1 เมตร และพื้นที่อาคาร	69.00	39.50	7.00	115.50
---	-------	-------	------	--------

บริษัท **พิววรรณ จำกัด**

นางสาวพัชริน เขียวแก้ว
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิววรรณ จำกัด
 กุฎกาพันธ์ 2562



นายเรืองเดช วรศรี
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุฎกาพันธ์ 2562

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชนิดไม้ยืนต้น
 ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นล่าง



มาตราส่วน

1:500@A3

0 1 3 5M. 15M. 30M. 50M.

PA. พื้นที่ปลูกต้นไม้ SLOPE

รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวบนพื้นดิน

PROJECT
 โครงการ เชียงใหม่ 4

DESIGN STUDIO
 Design Studio co.,Ltd.
 11/11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 Tel: 02-7461-5324 Fax: 02-7461-5325
 www.designstudio.co.th
 E-mail: info@designstudio.co.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
 9 Sukhaphiban 6 Rd., Sol. 24, The Raeng, Bangkok, Bangkok 10220
 TEL: 02-121-9800
 FAX: 02-121-9802
 www.visavapat.com

STRUCTURAL ENGINEER
MINERVA
 ENGINEERING DESIGN
 301 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
 Email Address: aervice@minervadesign.co.th
 gnodeign2003@gmail.com

GEO
 Design & Engineering Consultant
 3 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samsen Nok, Huai Kwang, Bangkok 10310
 Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
 Email Address: aervice@gnodeign.co.th
 gnodeign2003@gmail.com

บริษัท พิภพ แอสเซท จำกัด
 12/12 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 โทร : (02) 5122880-1 ต่อ : (02) 5122879

ARCHITECTS :
 พิภพ แอสเซท จำกัด โทร. 3031
 วิศวกร สถาปัตย์ โทร. 16783

LANDSCAPE ARCHITECT :
 ปิวิมล ใจงาม โทร. 32
 ทัศนีย์ โยภุมภะชัย โทร. 124
 จิราภรณ์ ช่างรัมย์ โทร. 592

STRUCTURAL ENG.
 เฉลนพ ใจวิเศษ โทร. 3089
 เฉลนพ ใจวิเศษ โทร. 10613
 กฤษ ใจพิสุทธิ์ โทร. 31450

ELECTRICALS ENG.
 ชัยวัฒน์ เฉลนพ โทร. 3473
 วิวัฒน์ ประสงค์ โทร. 35083
 ปิวิมล ใจงาม โทร. 34163
 วิชา สุทธิพิชญ โทร. 5222

MECHANICAL ENG.
 เฉลนพ ใจวิเศษ โทร. 2544
 ชัยวัฒน์ โทร. 28058

SANITARY ENG.
 ชัยวัฒน์ โทร. 304
 วิชา สุทธิพิชญ โทร. 644
 นฤมล ชูชัย โทร. 230359

วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง

PROJECT NAME :
 โครงการ เชียงใหม่ 4

LOCATION :
 เชียงใหม่

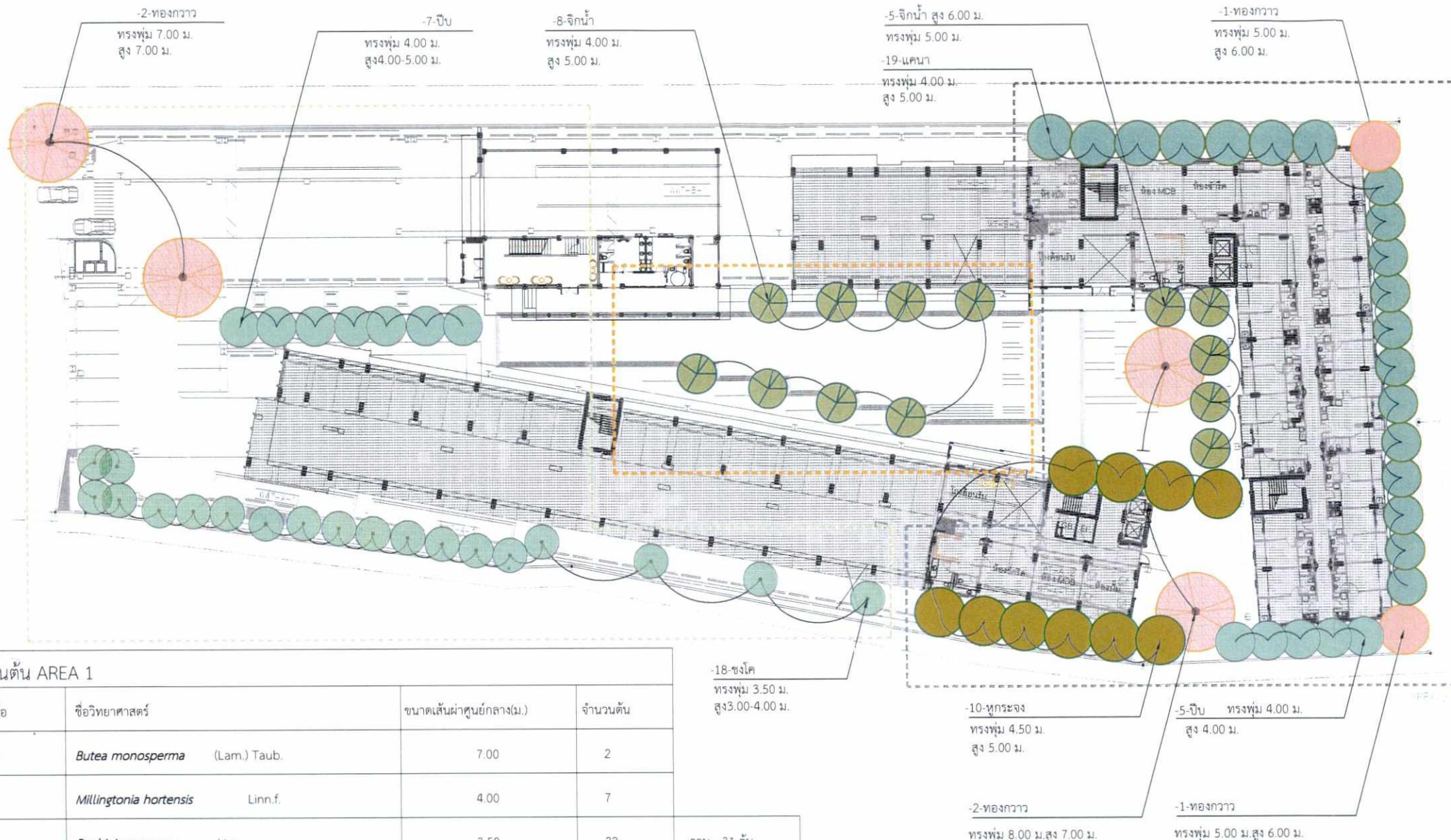
OWNER :
 พิภพ แอสเซท จำกัด

DRAWING TITLE :

REVISIONS : DATE: 01-NOV-2018

PROJECT NAME :
 APPROVED BY
 ARCHITECT
 PO/DEPARTMENT
 NAME
 STRUCTURE
 SDPI
 DRAWING BY
 DATE
 SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ งบประมาณ
 แบบสำหรับ อนุมัติ
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง



ตารางแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น AREA 1

ลำดับที่	สัญลักษณ์	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(ม.)	จำนวนต้น
1		ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub.	7.00	2
2		ปับ	<i>Millingtonia hortensis</i> Linn.f.	4.00	7
3		ชงโค	<i>Bauhinia purpurea</i> Linn.	3.50	22
					รวม 31 ต้น

ตารางแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น AREA 2

ลำดับที่	สัญลักษณ์	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(ม.)	จำนวนต้น
1		จิกน้ำ	<i>Barringtonia acutangula</i> (L.) Gaertn.	4.00	8
					รวม 8 ต้น

ตารางแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น AREA 3

ลำดับที่	สัญลักษณ์	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(ม.)	จำนวนต้น
1		ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub.	8.00	2
2		ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub.	5.00	2
3		หุกระจง	<i>Terminalia ivorensis</i> Chev.	4.50	10
4		แคนนา	<i>Dolichandrone serrulata</i> Wall. ex DC. Seem.	4.00	19
5		จิกน้ำ	<i>Barringtonia acutangula</i> (L.) Gaertn.	5.00	5
6		ปับ	<i>Millingtonia hortensis</i>	4.00	5
					รวม 43 ต้น



บริษัท พีวอร์ธนา จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พีวอร์ธนา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

รูปที่ 7(ต่อ1) พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบนพื้นดิน

Design Studio co., Ltd.
13/10 หมู่ 13 แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
Tel: 02-711-1313 Fax: 02-711-1313
www.hiddesign.co.th
E-mail: hiddesign@yahoo.com

VISAVAPAT CO., LTD.
9 Sukhaphiban 5 Rd., Soi 24, The Raeng,
Bangkhen, Bangkok 10220
TEL: 02-511-9900
FAX: 02-511-9902
www.visavapat.com

MINERVA ENGINEERING DESIGN
บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

GEO
Design & Engineering Consultant
5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samsen Nok,
Huaik Wong, Bangkok 10310
Tel : 02-511-5900 Fax : 02-511-5905
Email Address : service@geodesign.co.th
geodesign2009@gmail.com

landscape
บริษัท พีวอร์ธนา จำกัด
32/71 แขวงบางนา 13 เขตบางนา
กรุงเทพฯ 10260
โทร : (062) 512280-1 โทรสาร : (062) 5122879

ARCHITECTS :
วิศิษฐ์ ธีรวัฒน์ ร.ร. 3031
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 16733

LANDSCAPE ARCHITECT :
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 32
วิศิษฐ์ ธีรวัฒน์ ร.ร. 124
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 592

STRUCTURAL ENG.
สมพงษ์ ธีรวัฒน์ ร.ร. 3089
เมธีชัย ธีรวัฒน์ ร.ร. 10613
กฤษณ์ ธีรวัฒน์ ร.ร. 31450

ELECTRICALS ENG.
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 3473
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 35083
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 34163
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 5222

MECHANICAL ENG.
สมพงษ์ ธีรวัฒน์ ร.ร. 2544
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 28058

SANITARY ENG.
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 304
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 644
วิมลภา ธีรวัฒน์ ร.ร. 230359

PROJECT NAME :
จัดพื้นที่บริเวณ 4

LOCATION :
เชียงใหม่

OWNER :
พีวอร์ธนา จำกัด

DRAWING TITLE :

REVISIONS : DATE: 01-NOV-2018

PROJECT NAME :

APPROVED BY :

ARCHITECT
PO. DEPARTMENT
NAME

STRUCTURE
SOP

DRAWING BY :

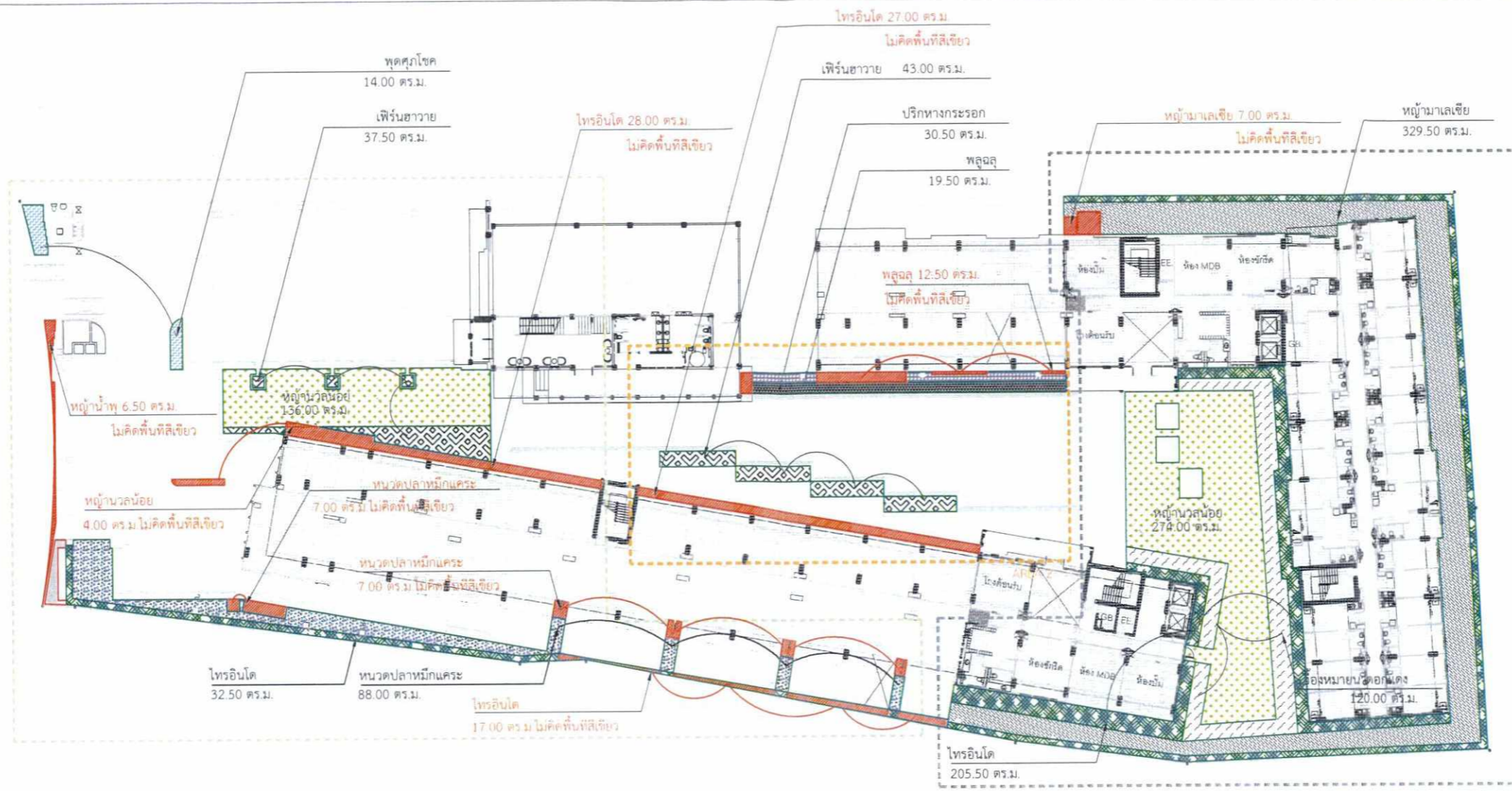
DATE

SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ ประชุมราคา

แบบสำหรับ ขออนุญาต

แบบสำหรับ ก่อสร้าง



ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ZONE 1

สัญลักษณ์	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	AREA(sq.m.)
[Symbol]	ไทรอินโต	<i>Ficus annulata</i>	32.50
[Symbol]	หนวดปลาหมึกกระ	<i>Scheffera arboricola</i> (Hayata) Merr	88.00
[Symbol]	พุดศุภโชค	<i>Gardenia jasminoides</i>	14.00
[Symbol]	เฟิร์นฮาวาย	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f.) Pic.Sem	37.50
[Symbol]	หญ้านวลน้อย	<i>Zoyzia matrella</i> (L.) Merr. var. matrella	136.00
รวม			308.00

พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ได้คิดคำนวณพื้นที่สีเขียว ระยะไม่ถึง 1 เมตร และพื้นที่ได้อาคาร

[Symbol]	หญ้าน้ำพุ	<i>Pennisetum setaceum</i> (Forssk.) Chiov	6.50
[Symbol]	หญ้านวลน้อย	<i>Zoyzia matrella</i> (L.) Merr. var. matrella	4.00
[Symbol]	ไทรอินโต	<i>Ficus annulata</i>	45.00
[Symbol]	หนวดปลาหมึกกระ	<i>Scheffera arboricola</i> (Hayata) Merr	13.50
รวม			69.00

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ZONE 2

สัญลักษณ์	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	AREA(sq.m.)
[Symbol]	เฟิร์นฮาวาย	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f.) Pic.Sem	43.00
[Symbol]	พุดฉุด	<i>Monstera obliqua</i> (Miq.) Walp. 'Expilata'	19.50
[Symbol]	ปริกหางกระรอก	<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop. 'Myers'	30.50
รวม			93.00

พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ได้คิดคำนวณพื้นที่สีเขียว ระยะไม่ถึง 1 เมตร และพื้นที่ได้อาคาร

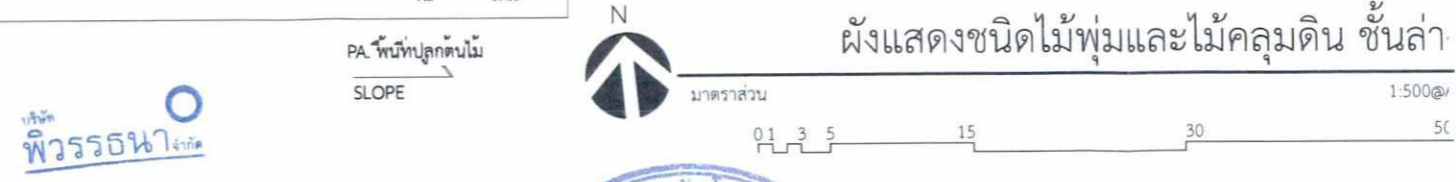
[Symbol]	ไทรอินโต	<i>Ficus annulata</i>	27.00
[Symbol]	พุดฉุด	<i>Monstera obliqua</i> (Miq.) Walp. 'Expilata'	12.50
รวม			39.50

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ZONE 3

สัญลักษณ์	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	AREA(sq.m.)
[Symbol]	ไทรอินโต	<i>Ficus annulata</i>	204.50
[Symbol]	หญ้านวลน้อย	<i>Axonopus compressus</i> P.Beauv.	329.50
[Symbol]	หญ้านวลน้อย	<i>Zoyzia matrella</i> (L.) Merr. var. matrella	274.00
[Symbol]	เข็มหม้ายดอกแฉะ	<i>Costus speciosus</i> Smith	120.00
รวม			928.00

พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ได้คิดคำนวณพื้นที่สีเขียว ระยะไม่ถึง 1 เมตร และพื้นที่ได้อาคาร

[Symbol]	หญ้านวลน้อย	<i>Axonopus compressus</i> P.Beauv.	7.00
----------	-------------	-------------------------------------	------



บริษัท พิวรรธนา จำกัด

นางสาวพัชริน เขียวแก้ว
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรธนา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



นายเรืองเดช วรศรี
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

รูปที่ 7(ต่อ2) พื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินบนพื้นดิน

PROJECT: วิทยาลัยใหม่ 4

Design Studio co., Ltd.
 15/11 ซอยวิภาวดีรังสิต 40/11
 10150 กรุงเทพฯ โทร. 02-7361130-2 Fax: 02-7361143
 E-mail: info@designstudio.co.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
 9 Sukhaphiban 5 Rd., Soi 24, The Raeng
 Bangkok, Bangkok 10220
 TEL: 02-115-888
 FAX: 02-115-885
 WWW.VISAVAPAT.CO.TH

STRUCTURAL ENGINEER:
 MINERVA ENGINEERING DESIGN

DESIGN & Engineering Consultant
 5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samen Nok,
 Huai Kwang, Bangkok 10310
 Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
 Email Address: sarvag@goodeng.co.th
 goodeng2003@gmail.com

ARCHITECTS:
 บริษัท สถาปนิก 4 มิติ
 20/17 ถนนพหลโยธิน 22 แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10220
 โทร : (062) 512280-1 โทรสาร : (062) 512281

LANDSCAPE ARCHITECT:
 บริษัท 4 มิติ
 20/17 ถนนพหลโยธิน 22 แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10220
 โทร : (062) 512280-1 โทรสาร : (062) 512281

ELECTRICALS ENG.
 บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง
 15/11 ซอยวิภาวดีรังสิต
 ปทุมธานี กรุงเทพฯ 10150
 โทร : 02-7361130-2 โทรสาร : 02-7361143

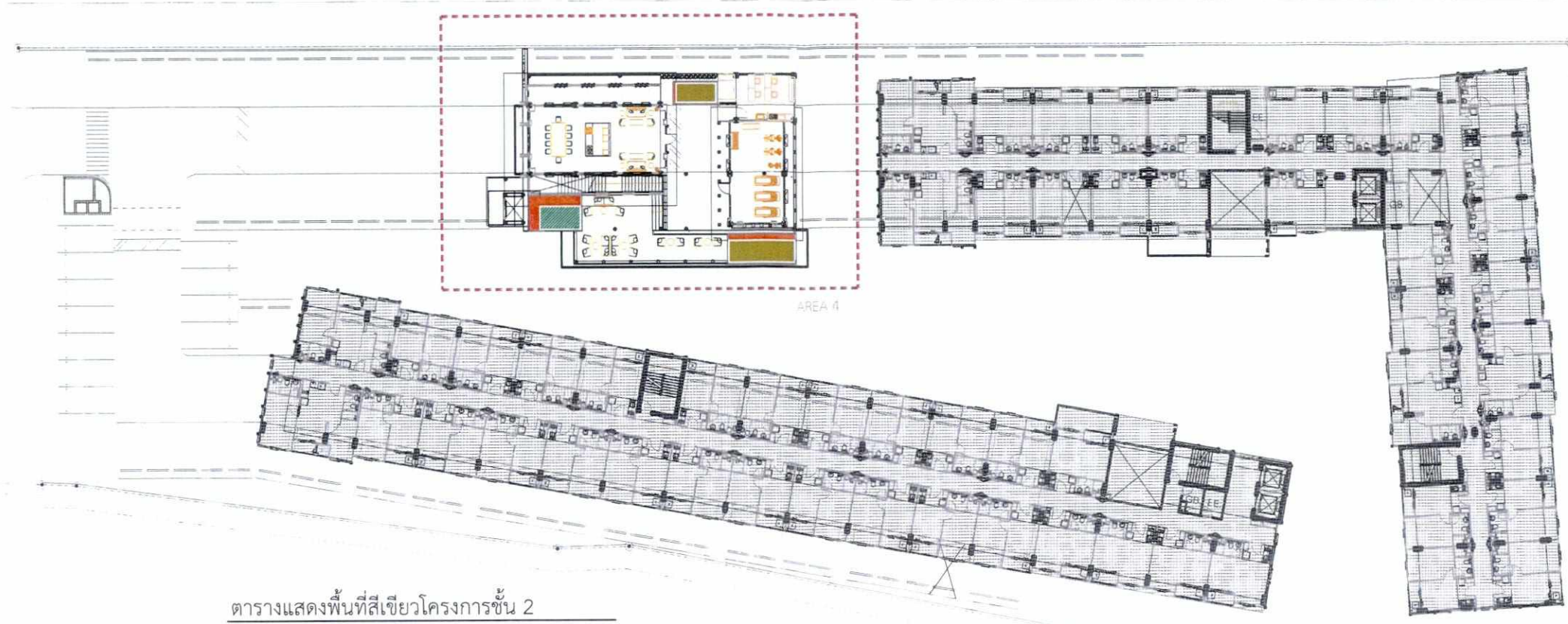
MECHANICAL ENG.
 บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง
 15/11 ซอยวิภาวดีรังสิต
 ปทุมธานี กรุงเทพฯ 10150
 โทร : 02-7361130-2 โทรสาร : 02-7361143

SANITARY ENG.
 บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง
 15/11 ซอยวิภาวดีรังสิต
 ปทุมธานี กรุงเทพฯ 10150
 โทร : 02-7361130-2 โทรสาร : 02-7361143

PROJECT NAME: วิทยาลัยใหม่ 4
 LOCATION: เชียงใหม่
 OWNER: พิวรรธนา จำกัด
 DRAWING TITLE:
 REVISIONS: DATE: 01-NOV-2018

PROJECT NAME:
 APPROVED BY:
 ARCHITECT
 FOLDER/DEPARTMENT
 NAME
 STRUCTURE
 SOP
 DRAWING BY:
 DATE
 SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

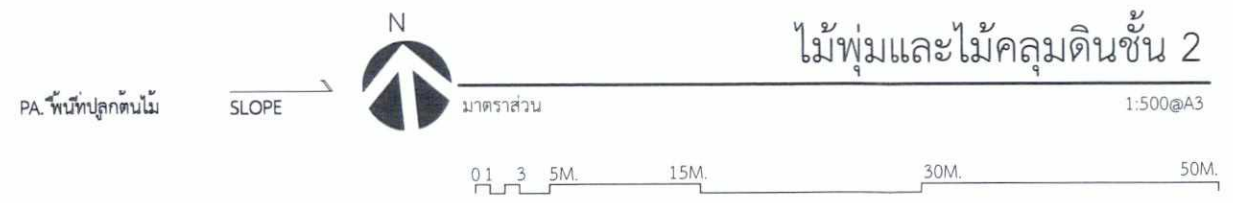
แบบสถาปัตย์ ปรุหลุม
 แบบสถาปัตย์ ครอบคลุม
 แบบสถาปัตย์ ก่อสร้าง



ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการชั้น 2

รายการ	AREA 4	รวม
ไม้ยืนต้น	7.50	7.50
ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน	17.50	17.50
สนามหญ้า	-	-
รวม	25.00	25.00

พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ได้คิดคำนวณพื้นที่สีเขียว ระยะไม่ถึง 1 เมตร และพื้นที่ได้อาคาร	8.50	8.50
---	------	------



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชนิดไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 2

บริษัท **พิวรรณา จำกัด**

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิวรรณา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2562

PROJECT
 ทัศนศิลป์ ชั้น 4

DESIGN STUDIO
 Design Studio co.,Ltd.
 52/40 Sp. 13 ถนนพหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 Tel: 02-7811300-2 Fax: 02-7811143
 www.m4design.co.th
 E-mail: m4design@design.co.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
 9 Sukhaphiban 6 Rd., Soi 24, The Raeng,
 Bangkok, Bangkok 10220
 TEL: 02-111-9900
 FAX: 02-111-9902
 WWW: VISAVAPAT.COM

STRUCTURAL ENGINEER
MINERVA
 ENGINEERING DESIGN
 บริษัท วิศวกรรมการออกแบบและที่ปรึกษา จำกัด

geo
 Design & Engineering Consultant
 5 Soi Ladprao 24, Ladprao, Samsen Nok,
 Huai Kwang, Bangkok 10310
 Tel : 02-511-5900 Fax : 02-511-5905
 Email Address : service@geodesign.co.th
 geodesign2003@gmail.com

บริษัท วิศวกรรมการออกแบบ จำกัด
 33/17 ถนนพหลโยธิน 23 แขวงจตุจักร
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 โทร : (02) 5122281-8 ต่อ : (02) 5122279

ARCHITECTS:
 ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์
 ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์

LANDSCAPE ARCHITECT:
 ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์

STRUCTURAL ENG.
 ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์

ELECTRICALS ENG.
 ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์

MECHANICAL ENG.
 ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์

SANITARY ENG.
 ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์ ทัศนศิลป์

PROJECT NAME:
 ทัศนศิลป์ ชั้น 4

LOCATION:
 กรุงเทพมหานคร

OWNER:
 บริษัท ทัศนศิลป์ จำกัด

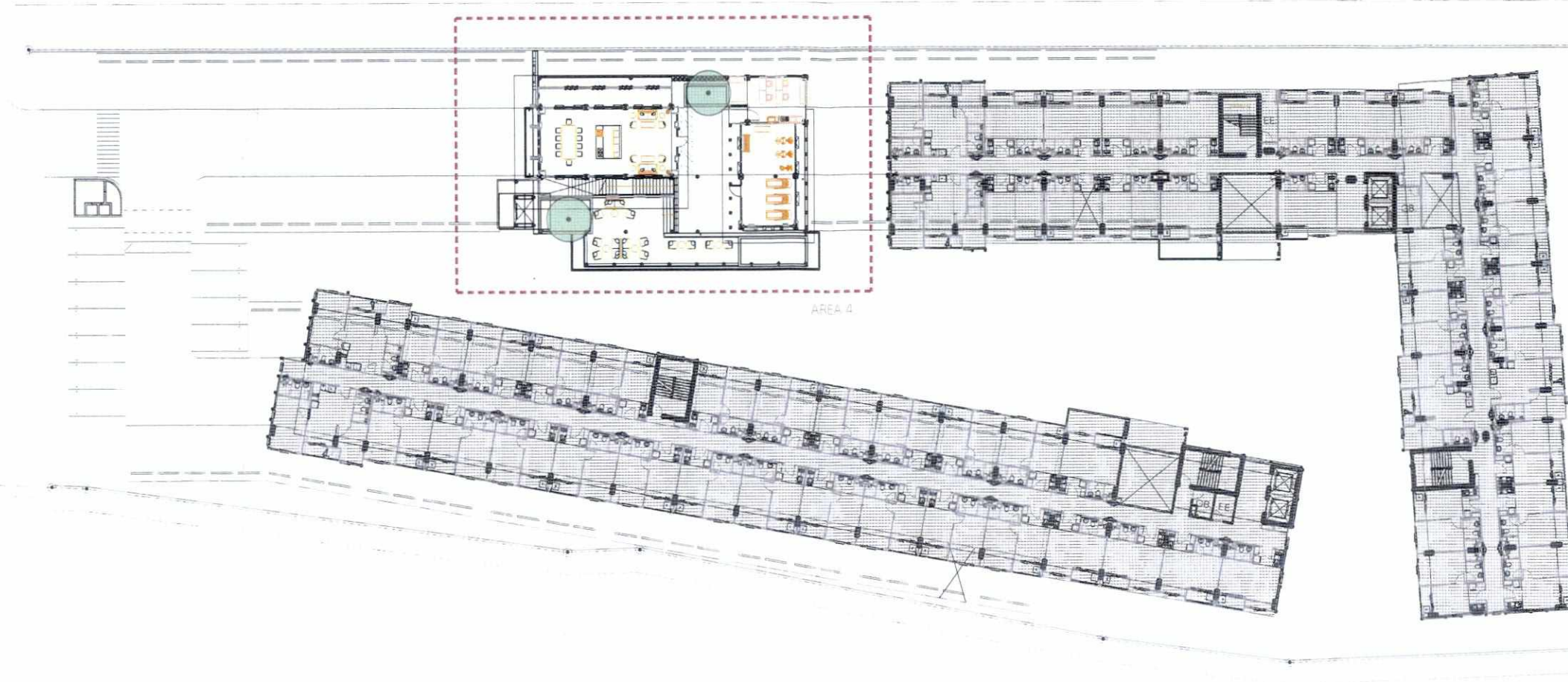
DRAWING TITLE:

REVISIONS: DATE: 01-NOV-2018

PROJECT NAME:
 APPROVED BY:
 ARCHITECT:
 FOLDER/DEPARTMENT:
 NAME:
 STRUCTURE:
 SDP:

DRAWING BY:
 DATE:
 SCALE: TOTAL DRAWING: DRAWING NO.

แบบสำหรับ ปรากฏราคา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง



ตารางแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น AREA 4					
ลำดับที่	สัญลักษณ์	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(ม.)	จำนวนต้น
1		ขงโค	<i>Bauhinia purpurea</i> Linn.	4.00	2
					รวม 2 ต้น

PA พื้นที่ปลูกต้นไม้
SLOPE



ผังแสดงชนิดไม้ยืนต้น ชั้น 2

มาตราส่วน

1:500@A3

0 1 3 5M. 15M. 30M. 50M.

บริษัท
พิวรรรณา จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

รูปที่ 7(ต่อ4) พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบนอาคาร

PROJECT
ทิวทัศน์ เชียงใหม่ 4

DESIGN STUDIO
Design Studio co.,Ltd.
10/10 หมู่ 13 แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
Tel: 02-7361130-4 Fax: 02-7361143
www.kidnapdesign.com
E-mail: kidnapdesign@gmail.com

VISAVAPAT CO.,LTD.
9 Sukhaphiban 6 Rd., Soi 24, The Raeng,
Bangkok, Bangkok 10220
TEL : 02-111-9900
FAX : 02-111-9902
WWW.VISAVAPAT.CO.TH

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA
ENGINEERING DESIGN
5/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
Tel : 02-511-5900 Fax : 02-511-5905
E-mail Address : minerva@minervadesign.co.th
prodesign2003@gmail.com

GEO
Design & Engineering Consultant
5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samsen Nok,
Huai Kwang, Bangkok 10310
Tel : 02-511-5900 Fax : 02-511-5905
E-mail Address : geodesign@geodesign.co.th
prodesign2003@gmail.com

fitlandscapes
บริษัท ฟิตแลนด์สเคป จำกัด
21/21 ซอยวิภาวดี 23 แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300
โทร : (062) 512290-1 ต่อที่ : (062) 512279

ARCHITECTS:
นักเขียน ธีรศักดิ์ รณ. 3031
นางภา พราวดี รณ. 14753

LANDSCAPE ARCHITECT:
ปวิชน วาจารย์ ร.ร. 52
นักเขียน อนุชกรเกษม ร.ร. 124
นายวิวัฒน์ ช่างสีห์ ร.ร. 592

STRUCTURAL ENG.
นายพงษ์ ใจศรีนพรัตน์ ร.ร. 3089
นายชัย นิตยานนท์ ร.ร. 10613
นาย ประทีปคุณวุฒิ ร.ร. 31450

ELECTRICALS ENG.
นายวิวัฒน์ เกียรติชูบุญ รณ. 3473
นายวิวัฒน์ ประสงค์ศักดิ์ รณ. 35083
นายวิวัฒน์ สมพงษ์ รณ. 34163
นาย ชัยวัฒน์สุภา รณ. 5222

MECHANICAL ENG.
นายพงษ์ ภูมิตถาภิรักษ์ รณ. 2544
นายธีรศักดิ์ รณ. 28058

SANITARY ENG.
นายวิวัฒน์ รณ. 304
นายชัชวาลย์ รณ. 644
นายสุภา ภูมิตถาภิรักษ์ รณ. 230359

วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง

PROJECT NAME:
ทิวทัศน์ เชียงใหม่ 4

LOCATION:
เชียงใหม่

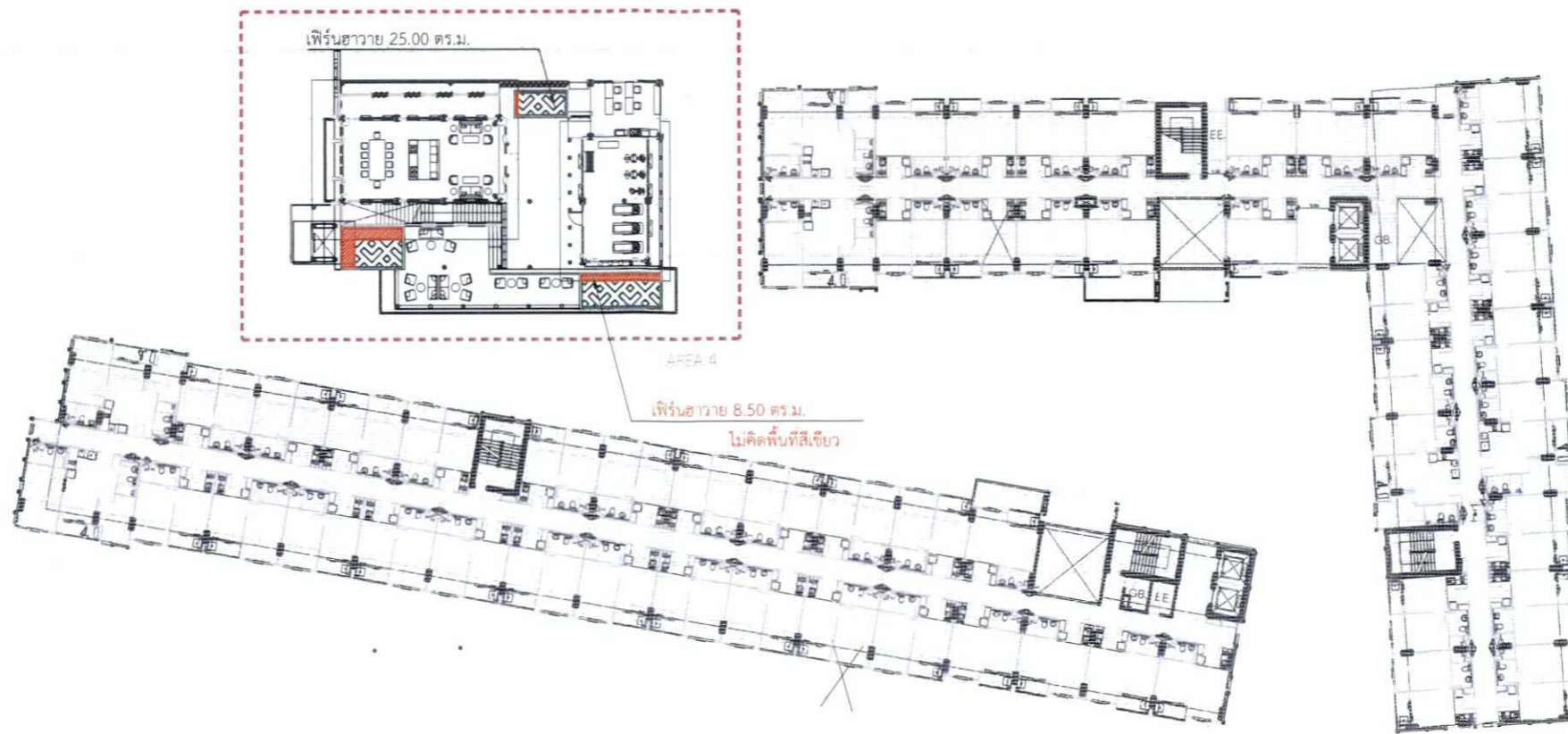
OWNER:
พิวรรรณา จำกัด

DRAWING TITLE:

REVISIONS: DATE: 01-NOV-2018

PROJECT NAME:
APPROVED BY:
ARCHITECT
PO DEPARTMENT
NAME
STRUCTURE
SDP1
DRAWING BY:
DATE
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ อนุมัติ
 แบบสำหรับ อนุมัติ
 แบบสำหรับ อนุมัติ

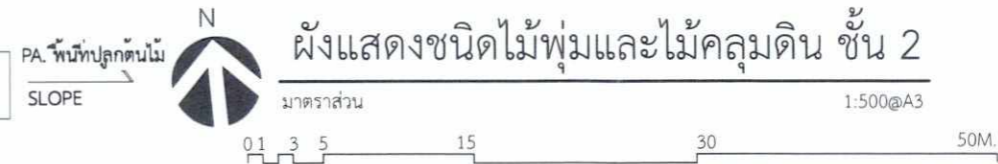


ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ZONE 4			
สัญลักษณ์	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	AREA(sq.m.)
	เฟอร์นิเจอร์	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f.) Pic.Serm.	25.00
		รวม	25.00

รวมพื้นที่สีเขียวชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 4 AREA 1,354.00

พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่ไม่ได้คิดคำนวณพื้นที่สีเขียว ระยะไม่ถึง 1 เมตร และพื้นที่ได้อาคาร

	เฟอร์นิเจอร์	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f.) Pic.Serm.	8.50
--	--------------	--	------



บริษัท
พิววรรณ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิววรรณ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเซอร์วิซ โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562

PROJECT
ทอเน็ค เชียงใหม่ 4

DESIGN STUDIO
Design Studio co.,Ltd.
Office: 12/11 ซอยสุขุมวิท 42
52/40 ซ. 13 แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10150
Tel: 02-7461130-2 Fax: 02-7461143
www.designstudio.co.th
E-mail: info@designstudio.co.th
E-mail: info@designstudio.com

VISAVAPAT CO.,LTD.
8 Sukhaphiban 6 Rd., Soi 24, The Raeng,
Bangkhen, Bangkok 10220
TEL: 02-251-1988
FAX: 02-251-1982
www.visavapat.com

STRUCTURAL ENGINEER
MINERVA
ENGINEERING DESIGN
บริษัท วิศวกรและสถาปนิกแห่งใหม่

GEO
Design & Engineering Consultant
5 Soi Ladprao 28, Ladprao, Samsen Nok,
Huaik Kwang, Bangkok 10310
Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
Email Address: aserv@geodesign.co.th
geodesign2003@gmail.com

บริษัท วิศวกรและสถาปนิกแห่งใหม่
22/11 ซอยสุขุมวิท 42 แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10150
โทร : (062) 822280-1 ต่อ : (062) 822279

ARCHITECTS :
วิศิษฐ์ วัฒนกิจ สถา. 3031
วิบูลย์ ช่างเหล็ก สถา. 16735

LANDSCAPE ARCHITECT :
วิมลภา วิจารณ์ สถา. 32
วิศิษฐ์ โสภณกุลสถา. สถา. 124
วิภาวิณี ช่างเหล็ก สถา. 592

STRUCTURAL ENG.
ณพชัย ใจธรรมพร สถา. 3089
ณัฐชัย วัฒนวงศา สถา. 10613
ณัฐช ใจทัยอนันต์ สถา. 51450

ELECTRICALS ENG.
วิวัฒน์ เข็มทองสถา. สถา. 3473
วิวัฒน์ ประสงค์สถา. สถา. 35083
วิวัฒน์ วัฒนกิจ สถา. 34163
วิชัย สุทธิเชษฐ สถา. 5222

MECHANICAL ENG.
ณพชัย ใจธรรมพร สถา. 3089
ณัฐชัย วัฒนวงศา สถา. 10613

SANITARY ENG.
วิภา วิมลชัย สถา. 304
วิภาณ ศรีสวัสดิ์ สถา. 644
นพคุณ อุตสุนทร สถา. 230359

วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง

PROJECT NAME :
ทอเน็ค เชียงใหม่ 4

LOCATION :
เชียงใหม่

OWNER :
พิววรรณ จำกัด

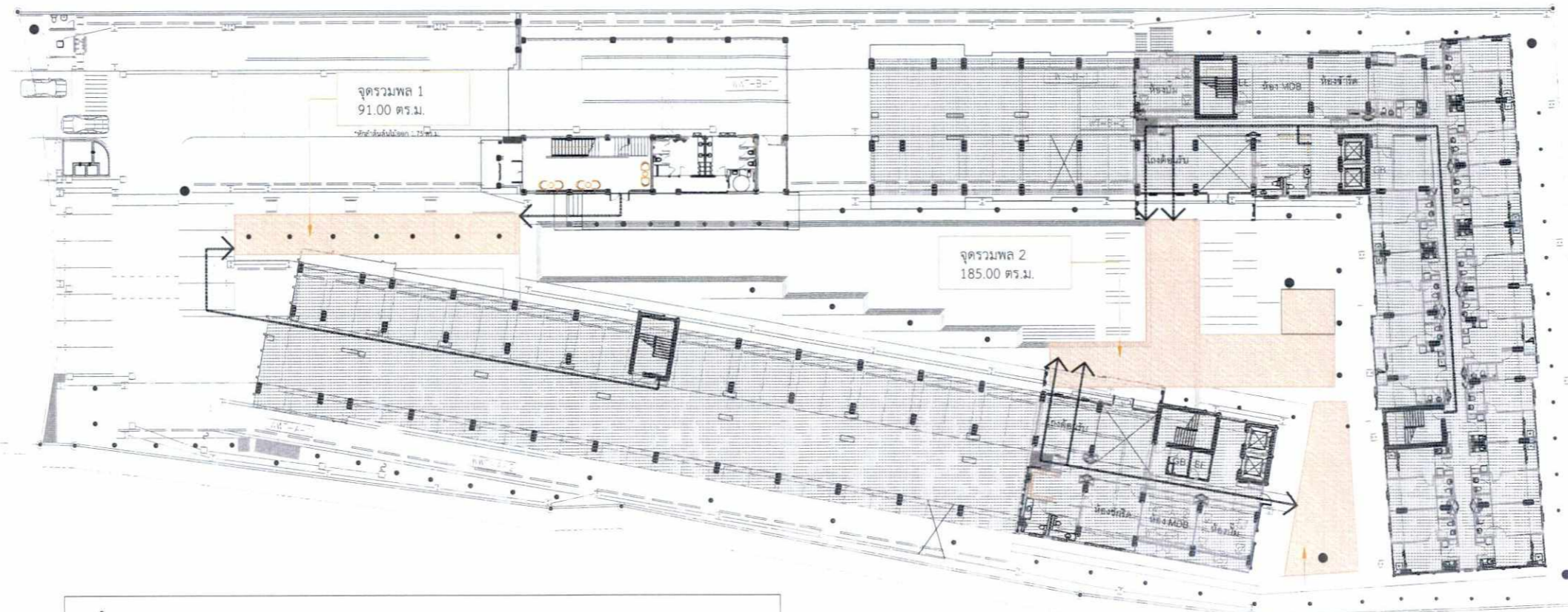
DRAWING TITLE :

REVISIONS :
DATE: 01-NOV-2018

PROJECT NAME :
APPROVED BY :
ARCHITECT :
PO.DEPARTMENT :
NAME :
STRUCTURE :
SDPI :
DRAWING BY :
DATE :
SCALE : TOTAL DRAWINGS : DRAWING NO.

แบบสำหรับ ปรากฏอาคาร
 แบบสำหรับ อนุมัติอาคาร
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

รูปที่ 7(ต่อ5) พื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินบนอาคาร



จำนวนคน	1336 คน
พื้นที่จุดรวมพลที่ต้องการ 0.25 ตร.ม./คน	334.00 ตร.ม.
พื้นที่จุดรวมพลที่หาได้	351.00 ตร.ม.

ตารางแสดงพื้นที่จุดรวมพล		
ลำดับที่	รายการ	พื้นที่
1	จุดรวมพล 1	91.00 ตร.ม.
2	จุดรวมพล 2	185.00 ตร.ม.
3	จุดรวมพล 3	75.00 ตร.ม.
รวม		351.00 ตร.ม.



บริษัท
พิววรรณ
 ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พิววรรณ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

บริษัท
NATURAL SOLUTION CO., LTD.
 ลงชื่อ.....
 (นายเรืองเดช วรศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2562

รูปที่ 8 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

PROJECT
 โครงการ เชียงใหม่ 4

DESIGN STUDIO
 Design Studio co.,ltd.
 5240 ซ. 23 แขวงบางนา
 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
 Tel: 02-7461130-2 Fax: 02-7461143
 www.ltdesign.co.th
 E-mail: ltdesign@ltdesign.co.th
 E-mail: ltdesign@yahoo.com

VISAVAPAT CO.,LTD.
 9 Sukhaphiban 5 Rd., Soi 24, The Rang,
 Bangkhen, Bangkok 10220
 TEL: 02-511-9900
 FAX: 02-511-9901
 www.visavapat.com

STRUCTURAL ENGINEER
MINERVA
 ENGINEERING DESIGN
 53 ซ.สุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
 TEL: 02-2511-9900
 FAX: 02-2511-9901
 www.minerva-engineering.com

GEO
 Design & Engineering Consultant
 5 Soi Ladprao 24, Ladprao, Suannee Noi,
 Huai Kwang, Bangkok 10310
 Tel : 02-511-5900 Fax : 02-511-5905
 Email Address : gservice@geodesign.co.th
 geodesign2003@gmail.com

บริษัท ฟอสท์ แอสเซสเม้นท์ จำกัด
 21/17 แขวงบางนา 23 เขตบางนา
 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
 โทร : (02) 5133888-1 ต่อ : (02) 5133879

ARCHITECTS:
 อดิศักดิ์ โสภณกุล โทร. 3031
 วิษุตา ทวีราช โทร. 16733

LANDSCAPE ARCHITECT:
 ปิยะพร วาไร โทร. 32
 วาณิช โสภณกุล โทร. 124
 วัชรินทร์ ช่างนิ่ม โทร. 592

STRUCTURAL ENG.
 สมพงษ์ ไชยทอง โทร. 3089
 เอนิษฐ์ ธิษานนท์ โทร. 10613
 กฤษ ไรท์ทิมูรี่ โทร. 31450

ELECTRICALS ENG.
 ชัยวัฒน์ เข็มขจร โทร. 3473
 วิวัฒน์ ปฐมพันธ์ โทร. 35083
 ปิยะศักดิ์ รวยรุ่ง โทร. 34163
 ธีร ชัยนิษฐ์ โทร. 5222

MECHANICAL ENG.
 ชลพงษ์ ศุภนิชชากร โทร. 2544
 อธิษฐ์ โทร. 28058

SANITARY ENG.
 ชีวรา วัฒนธียร โทร. 304
 วิมล ศรีนิชิต โทร. 644
 นฤมล ชูกลิ่น โทร. 230359
 วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง

PROJECT NAME:
 โครงการ เชียงใหม่ 4

LOCATION:
 เชียงใหม่

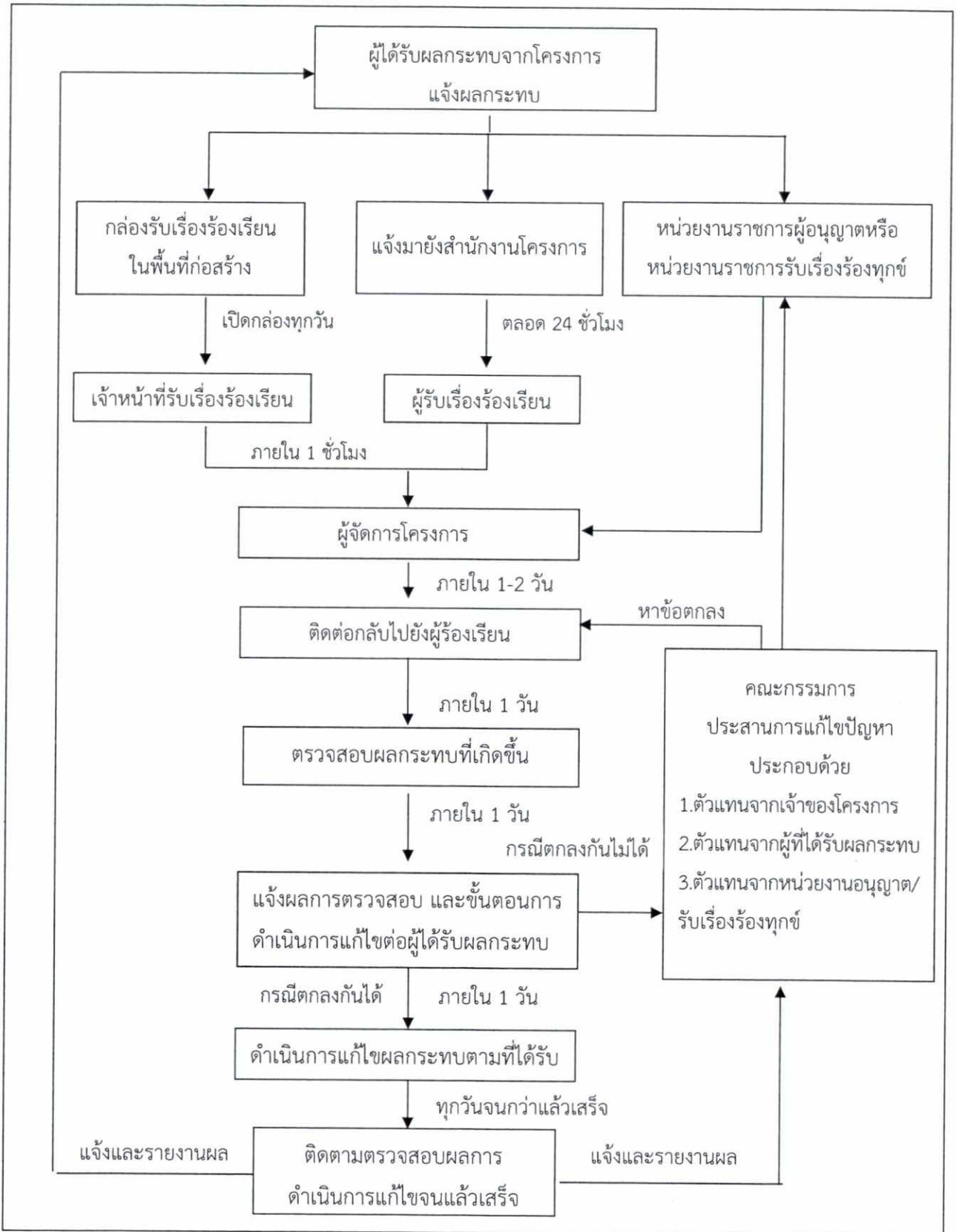
OWNER:
 พิววรรณ จำกัด

DRAWING TITLE:

REVISIONS: DATE: 01-NOV-2018

PROJECT NAME:
 APPROVED BY:
 ARCHITECT
 P.O. DEPARTMENT
 NAME
 STRUCTURE
 SDP
 DRAWING BY:
 DATE
 SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ ปรุเสาเข็ม
 แบบสำหรับ ขุดหลุม
 แบบสำหรับ ก่อตอม



รูปที่ 8 แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง

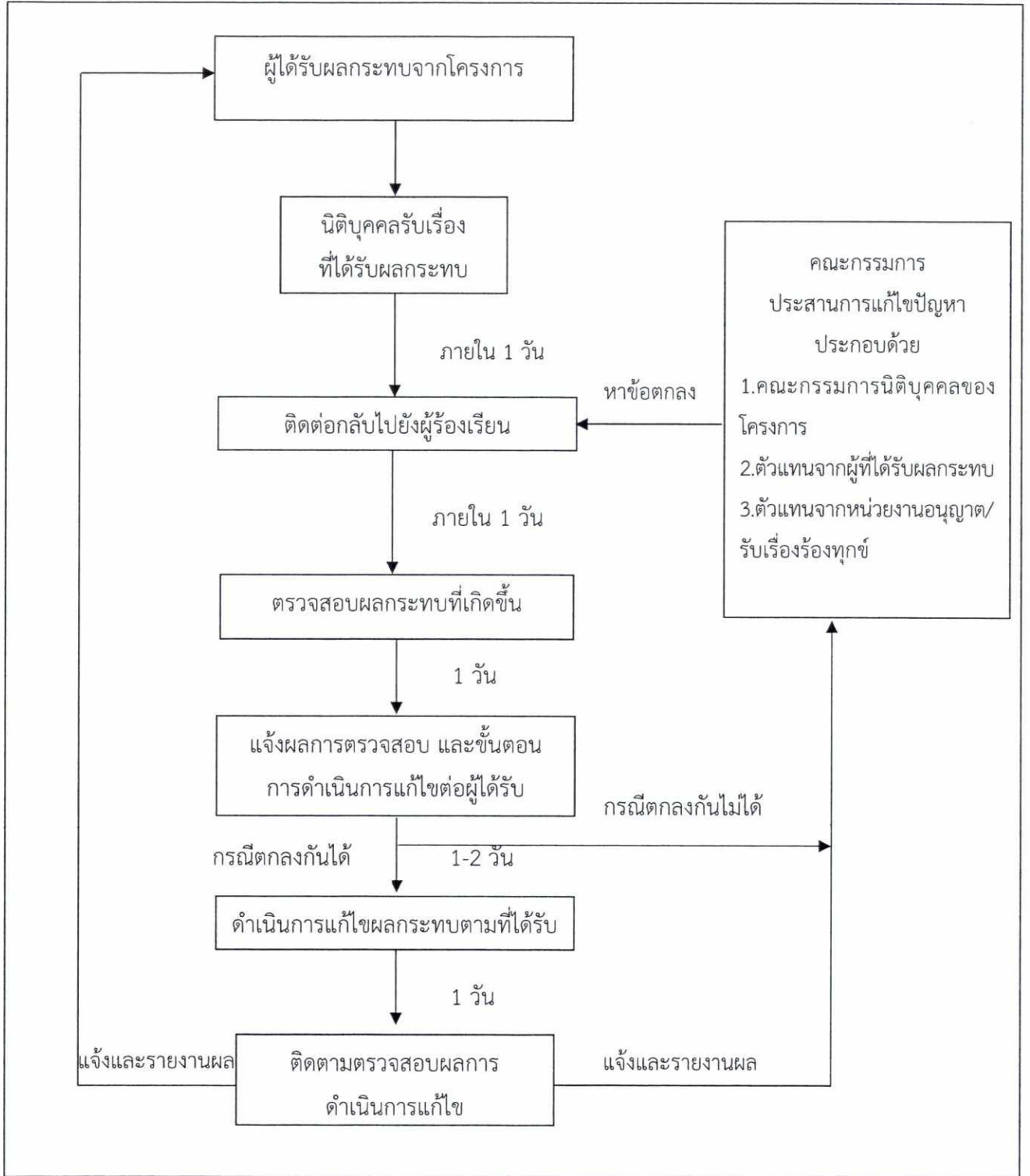
ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พิวรรณา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2562



รูปที่ 10 แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนระยะดำเนินการ

[Signature]

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พิวรรณา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



[Signature]

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แมกเซอร์วิลด โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



สัญลักษณ์



จุดตรวจวัดอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน

ST1 พื้นที่โครงการ

ST2 โรงเรียนวชิรวิทย์ เชียงใหม่ (ฝ่ายมัธยม)

พิวรรณานันท์

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท พิวรรณานันท์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562



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

รูปที่ 11

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน

โครงการ ดี คอนโด เชียงใหม่ 4