

ภาคผนวก 1
เอกสารประกอบรายงานบทที่ 1

ภาคผนวก 1.1

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๑ ๒ ๙ ๙

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

๒ ๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนต์ัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6111/323 ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนต์ัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6111/394 ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวรอนเมนต์ัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๒๗ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามขั้นตอน และในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด โดยให้บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและ

ส่งให้...

ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ อุนทอง

(นายสุวิ อุนทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๒ ๑ ๓ ๐ ๐



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

๒ ๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6111/323 ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6111/394 ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภท โรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๒๗ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาดำเนินการ และในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด โดยให้บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากจังหวัดปทุมธานี ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมวิทย์

(นายสุวิทย์ อุดมวิทย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒๔๕๕ ~~หรือติดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม~~

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๑ ๓ ๐ ๑



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

๒ ๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

เรียน นายกเทศบาลนครรังสิต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6111/323 ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6111/394 ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภท โรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๒๗ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามขั้นตอน และในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด โดยให้บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากเทศบาลนครรังสิตได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุไชย อุดมทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ~~เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม~~


โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพพื้นที่เดิมของอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 11 ชั้น ความสูง 45.55 เมตร (ความสูงจากระดับที่ถนนที่ก่อสร้างถึงส่วนที่ปลูกพืช) จำนวน 1 อาคาร อาคารประกอบด้วย: ขนาดชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร และอาคารตึกถึงสองชั้นสองส่วนสองส่วน ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูงไม่เกิน 9 เมตร (ความสูงจากระดับที่ถนนที่ก่อสร้างถึงส่วนที่ปลูกพืช) มีพื้นที่ปลูกพืช 227 ไร่ (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) โดยแนวพัฒนาสิ่งก่อสร้างอาคารส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงได้แก่ การบดบังแสงแดดต่ออาคาร การบดบังและเปลี่ยนแปลงทิศทางลม การบดบังทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียงและการบดบังทัศนียภาพที่ปลูกพืช โครงการได้ออกแบบทางภูมิสถาปัตย์กรรมให้ดูทันสมัยกลมกลืนกับอาคารบริเวณโดยรอบของโครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการอย่างสวยงาม ซึ่งก่อให้เกิดความสวยงามร่มรื่น ช่วยกันทำให้เกิดความร่มรื่นแก่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรผ่านไปมา อีกทั้ง ได้จัดให้มี	1. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่ปลูกพืชภายในโครงการให้มี ความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์กรรม ที่ได้ขออนุญาตไว้	ดูแลรักษาพื้นที่ปลูกพืชภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอและจะดำเนินการเปิดดำเนินการผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเจตน์ พรหมสี และ นางสมจิราห์ จันทร์วิสุทธิกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562

56/127


ลงชื่อ 
(นางสาวปวีณาภรณ์ หวังเดือน)
บุคลากรที่มีหน้าที่จัดทำรายงานของบริษัท เอ็นโวลุ่มเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอ็นโวลุ่มเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
โทร: 09-00000000 WWW.ENVMOVE-THAI.COM




ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	การปลูกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดิน เพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกพืชและเป็นการอนุรักษ์พื้นที่ป่าต้นน้ำ ดินเดิม เมื่อเกิดค่าปริมาณการสลายตัวค่าก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับที่		
1.2 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นมาจากการจราจรเข้า-ออก ซึ่งจะเกิดเฉพาะช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น คือ ช่วงเวลาเช้า-เย็นเท่านั้น จากการประเมินการเพิ่มพื้นที่ของโครงการทั้งหมดจากภาพถ่ายทางอากาศได้แก่ TSP, PM10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 0.000032, 0.0000064, 0.0103, 0.00054, 0.00013 และ 0.0022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดย บริษัท ทีเอสพี-แอล คอนเซ็ปต์ จำกัด เมื่อวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2561 พบว่า ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจะมีความเสี่ยงที่โครงการมีค่า TSP, PM10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 0.044-0.051, 0.031-0.040, 1.6153, 0.191, 0.063 และ 0.0022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งพบว่า ไม่เกินมาตรฐานค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นเบี่ยงความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฝักการจราจรในบริเวณถนน 2. ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 911.77 ตารางเมตร (ดูรูปที่ 7-15 ประกอบ) โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินให้มากที่สุดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นและอง 4. ติดป้ายห้ามรถบรรทุกเข้า-ออกในบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ ให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 5. ติดป้ายจราจรให้ผู้มาใช้บริการตรวจสอบรถก่อนเข้าอยู่ในสภาพที่ติดรถเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุก 6. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนถนนที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายของผู้ใช้ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณถนนเข้า-ออกโครงการมีความปลอดภัยได้อย่างดีและปลอดภัย 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด	1. จัดทำแผนเพื่อตรวจสอบตรวจสอบค่าปริมาณที่ปล่อยจากพื้นที่ภายในพื้นที่ปลูกพืชภาพสวนภายในพื้นที่ปลูกพืชตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ นอกจากนั้นหากมีพื้นที่ไม่ได้รับความเสียหาย หรือเสียหายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นกระบวนการรักษาสภาพแวดล้อม รักษาทรัพยากร และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อที่ประชุมบอร์ดบริหารทุก 6 เดือน



ลงชื่อ 
(นายเจตน์ พรหมสี และ นางสมจิราห์ จันทร์วิสุทธิกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562

57/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปวีณาภรณ์ หวังเดือน)
บุคลากรที่มีหน้าที่จัดทำรายงานของบริษัท เอ็นโวลุ่มเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอ็นโวลุ่มเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
โทร: 09-00000000 WWW.ENVMOVE-THAI.COM



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โดยทั่วไป ลมพัด ผลกระทบของสภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ	รถยนต์ที่จะวิ่งใช้บริการโครงการเอแบคสาขาส่งเข้ามาจอดในพื้นที่บริเวณดังกล่าวก่อนได้รับอนุญาตเป็นอันตราย	ผู้รับผิดชอบจะ เข้าแจ้งโครงการ (บริษัท) ทิศลมเดิม ว่าค่า
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	โครงการมีการดำเนินโครงการในรูปแบบเป็นอาคาร ราวแรงซึ่งต้องการความสงบ แต่ต่างก็ใช้กันมาก จะมีบางท่านและของมีค่าใช้การไปโครงการเข้าออกมากเข้า ซึ่งอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญที่ต่อเนื่องกันเสียงดังรบกวนโดยรอบ หรือเป็นอันตรายและไม่ให้ใช้-ออกโครงการพร้อมกับทั้งหมด และไม่มีค่า-ออกตลอดทั้งวัน อีกทั้งผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่จอดรถในโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยระดับเสียงจากรถยนต์ที่อยู่ในช่วง 52-61 เดซิเบล(เอ) ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมีระดับต่ำหรือไม่มีก่อให้เกิดความเดือดร้อนว่าค่าอยู่ภายใต้บริการของโครงการและชุมชนโดยรอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องรถยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการเพื่อให้รถอย่าเร่ง 2. จัดให้มีส่วนร่วมเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 3. บริเวณแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการบางส่วนจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้แคระ ต้นประดู่ ต้นประดู่ป่า ต้นชะโอน ฯลฯ ซึ่งไม้ยืนต้นดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับเสียงจากโครงการได้บางส่วน 	<p>ผู้รับผิดชอบจะ เข้าแจ้งโครงการ (บริษัท) ทิศลมเดิม ว่าค่า</p>
	สำหรับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของโครงการ คือ การพักก่อน จึงได้มีการประกอบกิจกรรมหรือดำเนินการที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างมีนัยสำคัญ จึงกล่าวว่าการดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน		<p>ผู้รับผิดชอบจะ เข้าแจ้งโครงการ (บริษัท) ทิศลมเดิม ว่าค่า</p>



นางสาว อ. ใจ อธิปัตย์ (นายแพทย์หญิงและนางสมจิตต์ จันทร์สุวรรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ผลิตสินค้า จำกัด
สิงหาคม 2562

ลงชื่อ 
(นางสาวปวีตาภรณ์ ไกลวงศ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการของซื้อ-ขายวอเชอร์แลกที่ ฐานันท์ อำนวย
 สหกิจกรีน เอ็นโวลอปเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 โทร. 02-010-1111 www.enviMOVE-THAI.COM

58/127

องค์ประกอบทางเชิงแนวคิด	ผลกระทบเชิงแนวคิดที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เติบโตและขยายพื้นที่ (ข้อ)	ในระดัปลำ หรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้มีอาชีพการ และที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ		
1.4 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากโครงการมีปริมาณ 168 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียโรงผลิต เพื่อลดการปนเปื้อนออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 1 ชุด สามารถออกแบบใช้รองรับน้ำเสียได้ 260 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียจากอาคารโรงการผลิตได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียอยู่สูงจากระดับน้ำใต้ดินบริเวณที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เชื้อราของบ่ที่ 325 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีประโยชน์ในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เทียบได้ร้อยละ 99.9 เท่าที่ BOD ที่ออกจากระบบ น้ำตกค้างใน 20 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก และน้ำทิ้งที่บางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์ร่วมกับน้ำภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณอาคารจ่ายยาคันที่ค้ำหลังโครงการต่อไป	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศทาง เพื่อลดน้ำคั่งน้ำเสียของโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ที่กรมอนามัยกำหนดให้ระบายน้ำภายในเขตโครงการ	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนและหลังปล่อยจากโรงบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนเป็นชุดเดือน (ดูรูปที่ 4 และประกอบ) ผลตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, Oil & Grease, Coliform, Sulfide และ TKN
	น้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เชื้อราของบ่ที่ 325 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีประโยชน์ในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เทียบได้ร้อยละ 99.9 เท่าที่ BOD ที่ออกจากระบบ น้ำตกค้างใน 20 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก และน้ำทิ้งที่บางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์ร่วมกับน้ำภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณอาคารจ่ายยาคันที่ค้ำหลังโครงการต่อไป	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ ทดสอบน้ำทิ้งจากบ่ที่ 325 และระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เพื่อสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	2. ตรวจเก็บสถิติและข้อมูลที่ได้แสดงการเกิดปัญหาน้ำขุ่นระบบบำบัดน้ำเสียมีไหลแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้เป็น สถิติที่สำนักงานท้องถิ่น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเกิดปัญหาน้ำขุ่นข้อมูล
	น้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เชื้อราของบ่ที่ 325 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีประโยชน์ในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เทียบได้ร้อยละ 99.9 เท่าที่ BOD ที่ออกจากระบบ น้ำตกค้างใน 20 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก และน้ำทิ้งที่บางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์ร่วมกับน้ำภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณอาคารจ่ายยาคันที่ค้ำหลังโครงการต่อไป	3. ตักตักน้ำในบ่อออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือน 1 ครั้ง หากที่แห้ง ใส่ถุงดำ และนำไปวางไว้ที่บริเวณซอยแห้ง ภายในใต้ตอมเลขเบอร์รถรับมูลฝอยแห้งทิ้งไว้ไปทิ้งนอกพื้นที่ตามเขตเทศบาลนครวัดสิงห์	3. จัดการขายนครูปัสการจากน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ดูรูปที่ 5 ของรูปที่ 4) ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อสำนักงานเขตเทศบาลนครวัดสิงห์
	น้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เชื้อราของบ่ที่ 325 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีประโยชน์ในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เทียบได้ร้อยละ 99.9 เท่าที่ BOD ที่ออกจากระบบ น้ำตกค้างใน 20 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก และน้ำทิ้งที่บางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์ร่วมกับน้ำภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณอาคารจ่ายยาคันที่ค้ำหลังโครงการต่อไป	4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูล ของเทศบาลนครวัดสิงห์เข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูล ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	4. จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ดูรูปที่ 5 ของรูปที่ 4) ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อสำนักงานเขตเทศบาลนครวัดสิงห์
	น้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เชื้อราของบ่ที่ 325 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีประโยชน์ในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เทียบได้ร้อยละ 99.9 เท่าที่ BOD ที่ออกจากระบบ น้ำตกค้างใน 20 มีกลิ่นรบกวน/สีเทา ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก และน้ำทิ้งที่บางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์ร่วมกับน้ำภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณอาคารจ่ายยาคันที่ค้ำหลังโครงการต่อไป	5. จัดให้มีระบบฉีดน้ำเพื่อไล่ฝ้าฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบให้กลิ่นอื่นๆ เพื่อที่สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียและให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะมีความสะอาดกับน้ำคั่งน้ำเสียของระยะเวลาที่เปิดเผยดำเนินการโครงการ	5. จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ดูรูปที่ 5 ของรูปที่ 4) ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อสำนักงานเขตเทศบาลนครวัดสิงห์



ลงชื่อ นายพรทิวรรักษ์ (นายพรทิวรรักษ์ และ นางสาวชนิดา จันทร์วิสุทธิกลาง)
กรรมการผู้ประสานงานของ บริษัท กิฟคอมสโตน จำกัด
สภานวท 2562


ลงชื่อ 
 (นางสาว) วิภาดาพร วัฒนชัย

บุคคลธรรมดาผู้มีใจรักการดำเนินงานเพื่อสังคม
 บริษัท เอ็นวีโมฟเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 www.envimove-thai.com

59/127

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิคมทรัพยากรน้ำ	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารโรงระเหย ชวนความสูง 11 ชั้น ความสูง 45.55 เมตร (ความสูงจากระดับที่ผิวน้ำที่ก่อสร้างถึงส่วนหัวถังสูท) จำนวน 1 อาคาร อาคารป้อนยา ขนาดชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร และอาคารกักน้ำออกฤทธิ์ของยาจำนวน 3 อาคาร สูง 3 ชั้น เดิม จำนวน 1 อาคาร และอาคารนำน้ำดิบมาใช้ในการผลิตน้ำประปา 9 เมตร (ความสูงจากระดับที่ผิวน้ำที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) มีห้องพักพื้น 227 ห้อง มีเครื่องการแปรรูปน้ำดิบจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียได้ 188 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแอมโมเนีย แบบตะกอนเร่ง จำนวน 1 ชุด สามารถออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 260 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียจากอาคารโรงการได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้บำบัดน้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้ามารับที่ 225 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับร้อยละ 93.8 ได้ให้ BOD ที่ออกจากระบบ มีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานที่กำหนดจากกฎกระทรวง ก. และนำมาใช้บางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์น้ำทิ้งมีค่าไม่ภายในโครงการสำหรับใช้รดน้ำต้นไม้และรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมและใช้รดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่เกษตรกรรม	1. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายน้ำ และคุณภาพน้ำ ให้อำนาจหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ลงชื่อ  (นายเชต สุวัญญี และ นางณฐกิตต์ จันทร์วิฑูรกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานของบริษัท พินันตสินะ จำกัด
สิงหาคม 2562


นางสาว
นางสาววิภาดากร รุ่งเรืองรัตน์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทางการเมืองของประเทศไทย เสนอให้ขอเสนอข้อ มูลเกี่ยวกับ จำนวน
และชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองในประเทศไทย และขอให้
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

62/127

องค์ประกอบพื้นฐานเดิม	ผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการฉ้อโกง	มาตรการป้องกันหรือลดผลกระทบเชิงบวก
2.2 ทรัพยากรบุคคล (ต่อ)	ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพื้นที่			
3.1 การใช้พื้นที่	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการกิจกรรมของโครงการที่มีการขึ้นทั้งหมด 321 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้ออกแบบให้มีการเก็บกักและสำรองน้ำใช้สำหรับ การอุปโภค-บริโภคในโครงการรวม 702.682 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งการเก็บกักส่วนนี้มีหลายทางเลือก (เช่น ใช้น้ำฝนจากหลังคาอาคาร) ซึ่งโครงการได้เลือกทางเลือก โดยไม่มีการระดมเอาดินถมขึ้นข้างเดียว นอกจากนี้ การออกแบบโครงสร้างอาคารทำให้มีโครงสร้างและช่องทางระบายน้ำฝนที่เก็บน้ำได้ทันที ซึ่งอาจทำให้เกิดการขุ่นปนเปื้อนในน้ำได้ทันที โครงการคำนึงมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจะจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้สำหรับอุปโภค-บริโภคในโครงการ ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 607.282 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำฝนอีกจำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 95.4 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น รวมมีปริมาณน้ำที่อุปโภคบริโภคประมาณ 702.682 ลูกบาศก์เมตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเก็บกักน้ำให้อยู่ในสภาพดีทุกหน่วยว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3. ดำรงส่งสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถังบิลละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีละดำเนินการ 4. จัดตั้งประชาสัมพันธ์หรือบอร์ดให้ผู้ใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด 5. หากติดกับขีปน น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินทั้งหมด โดยใช้ระบบกันซึมประเภท MODIFIED-POLYMER CEMENT ซึ่งเป็นการเชื่อมประสานน้ำในรูปแบบเหลว (LIQUID-APPLIED WATERPROOFING MEMBRANE) ใช้ทาตอนบนพื้นผิว คอนกรีตที่แข็งตัว แล้วปล่อยให้แห้งจนกว่าชั้นกันซึมจะยึดติดกับพื้นผิว แล้วสกรูประเภชชนิด 2 ส่วน ประเภท CEMENT POWDER และ MODIFIED 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเก็บกักน้ำสำรองในโครงการทั้งหมดของเครื่องสูบน้ำแต่ละตัวว่าค่าๆ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาปีละดำเนินการ - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนของกฎกระทรวง 6 เดือน - ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท ทิพยเนชั่น จำกัด)



ลงชื่อ 142 กนกนัท
(นายเชลล์ นริภรณี และ นางธนจิราห์ ชันทรวิสุทธิกาล)
กรรมการผู้ชำนาญการเฉพาะวิชาชีพ จัดทะเบียนแล้ว
สิงหาคม 2562


เลขที่ ๖๒๕
(นางสาวศุภากรณณ์ วิเศษรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการของธนชาต เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ติดต่อได้ที่ โทร.09-0687-1111
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.envinove.thai.com

63/127


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทิพนานสิน จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ที่ดิน		POLYMER RESIN สามารถใช้เป็นตัวเชื่อมติดพื้นผิวในลำน้ำที่มีผลกับน้ำ (Positive side) และด้านตรงข้าม (Negative side) สามารถปลีบลอยแตกง่าย และป้องกันปฏิกิริยาการบวมขึ้นได้ดี 6. โครงการใช้สีรองพื้นและสีหน้าด้วยสีที่ลอกที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก.1018-2539 จึงมีความทนทานสูง มีการติดเกาะที่ ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการกัดกร่อน และน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจะไม่มีการปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่ว อุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากโครงการมีปริมาณ 188 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชีวเคมีแบบอากาศแบบตะกอนแขวนลอย 1 ชุด สามารถผลิตน้ำใสสะอาดจากน้ำเสียจากโครงการได้อย่างต่อเนื่อง โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้บำบัดน้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบที่ 325 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับร้อยละ 93.8 ทำให้ BOD ที่ออกจากโรงงาน มีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐาน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการตั้งแต่บัดนี้เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปั๊มสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ติดกักไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจําปีละ 1 ครั้ง หากมีไขมัน ไส้ตัน น้ำเน่าเสียในท่อระบายน้ำ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวน้ำและน้ำใต้ดินจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน (ดูรูปที่ 4 และ 5 ประกอบ) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ดังนั้นจึงมีตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide และ TDS 2. จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทล 1 และจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงาน



ลงชื่อ 
(นายเนต นันทะ และ นางสมจิณธ์ จันทร์วิสุทธิกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจของ บริษัท ทิพนานสิน จำกัด
สิงหาคม 2562

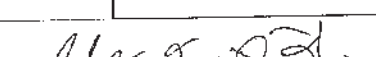
64/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคลากรตามผู้รับผิดชอบงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
175223 WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

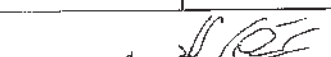
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทิพนานสิน จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก และบ้านพักบางส่วน กลับมาใช้ประโยชน์ในภายในโครงการด้วยวิธีชีวเคมี สำหรับน้ำที่ผ่านขั้นตอนระบบออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณอาคารจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป สำหรับการกำจัดกากตะกอน เพื่อลดผลกระทบของกากตะกอนอันเนื่องมาจากการระบายทิ้งนอกพื้นที่บริเวณอาคารโดยตรงนั้น บริษัทฯมีระบบที่เก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและทิ้งกากมูลฝอยรวมของโครงการปริมาณ 0.0237 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินในบริเวณพื้นที่สีเขียวขนาบพื้นที่ 5 ตารางเมตร จึงสามารถกำจัดกากขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวันได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการกำจัดของน้ำเสียโดยจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกำจัด Aerocold ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการจะบำบัด Aerocold ที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียปริมาณ 9.035 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินในบริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาบพื้นที่ 3.5 ตารางเมตร ซึ่งสามารถกำจัดกากของน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวันได้อย่างเพียงพอ	แห้งภายในถังคอนกรีตหรือถังรับปล่อยน้ำทิ้งเพื่อรอการเก็บจากเทศบาลนครรังสิต 4. ประสานงานให้รถดูดสิ่งปฏิกูล ของเทศบาลนครรังสิตเข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูล ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 5. จัดให้มีระบบดูแลรักษาสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกแยะการระเหยน้ำที่เข้มข้น เพื่อให้น้ำสามารถลดความระเหยจนการให้จากระบบบำบัดน้ำเสียและก่อให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ 6. เนื่องจากโครงการจัดให้มีน้ำสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ใกล้บริเวณพื้นที่จอดรถและทางวิ่งรถบริเวณพื้นที่ 1 ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการการจัดการในช่วงการบำรุงรักษาถนน ดังนี้ - การซ่อมบำรุงหรือการดูแลรักษาถนนและอาคารและพื้นที่ใกล้เคียง (partial maintenance) เพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการจราจรบริเวณเป็นวงกว้าง และขอความร่วมมือให้การระดมการสัญจรและรถวิ่งให้ช้าลง - กำหนดการทำงาน จนมาถึงสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง และขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากข้อมูลของเจ้าภาพผู้รับผิดชอบ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระทบกับผู้ใช้พื้นที่ - การเก็บปริมาณน้ำฝนหรือแหล่งน้ำส่วนต่าง	นับ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเปิดดำเนินการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานตรวจสอบผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทุกวันที่ 15 ของเดือน) พร้อมแบบ ทล 2 และส่งรายงานดังกล่าวให้ทางเทศบาลนครรังสิต 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติงาน (บริษัท ทิพนานสิน จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเนต นันทะ และ นางสมจิณธ์ จันทร์วิสุทธิกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจของ บริษัท ทิพนานสิน จำกัด
สิงหาคม 2562

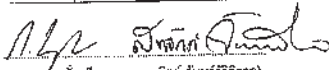
65/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคลากรตามผู้รับผิดชอบงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
175223 WWW.ENVMOVE-THAIL.COM


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>โครงการ จะเป็นกระบวนการเชื่อมถึงกันระหว่างผู้ประกอบการและเทศบาลนครรังสิต ซึ่งจะทำให้โครงการก่อสร้างมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยลง ซึ่งทางฝ่ายการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต</p> <p>3. จัดทำแผนปฏิบัติงานรับแจ้งการแจ้งเตือนและแผนปฏิบัติการ ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกจ่ายให้ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีการแยกมูลฝอยและประเภทได้อย่างถูกต้อง</p> <p>4. อาคารตั้งวางสิ่งก่อสร้างบนพื้นที่ว่างเปล่า จะออกแบบให้มีประตูเปิด-ปิดเป็นประตูบานเลื่อน หน้าอาคาร 3 ด้าน เป็นหลังคาแบบโครงเหล็ก ออกแบบเป็นหลังคา มีช่องหน้าต่างระบายอากาศที่หลังคาอาคาร จำนวน 2 ด้าน ด้านละ 2 ช่อง โดยการเปิดประตูบานของอาคารตั้งวางสิ่งก่อสร้างบนพื้นที่ว่างเปล่า จะเปิดเฉพาะช่วงเวลาที่มีการขนถ่ายมูลฝอยเข้า-ออก อาคารตั้งวางสิ่งก่อสร้างบนพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งการออกแบบอาคารตั้งวางสิ่งก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง มีประตูเปิด-ปิดอัตโนมัติ จะสามารถช่วยป้องกันภัยและการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากภายนอกได้</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแนวป้องกันสายตาบริเวณด้านข้างอาคารตั้งวางสิ่งก่อสร้างบนพื้นที่ว่างเปล่า และบริเวณด้านข้างของอาคารตั้งวางสิ่งก่อสร้าง 89 และ 107 โดยพื้นที่สีเขียวที่เลือกปลูกบริเวณดังกล่าว ได้แก่ ต้นไม้ยืนต้นและดอกทานตะวัน และต้นพริกไทยเทศ</p>	



ลงชื่อ 
(นายเชต ทรัพย์ และ นางสาวจิตต์ อัมพรวิจิตรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562

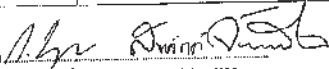
68/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
เลขที่ 2562 WWW.ENWMOVE-TM.CO.LK


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>6. จัดให้มีสื่อรวบรวมข่าวสารการสื่อสารการตั้งวางสิ่งก่อสร้างบนพื้นที่ว่างเปล่าเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>7. ติดตามประสานงานให้เทศบาลนครรังสิตเข้ามาจัดการเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีการตกค้าง</p> <p>8. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังอาคารตั้งวางสิ่งก่อสร้างบนพื้นที่ว่างเปล่าของโครงการต้องมีการผูกมัดให้แน่นทื่อไม่ให้มีมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนถ่าย</p> <p>9. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องเก็บมูลฝอยรีไซเคิลและอาคารตั้งวางสิ่งก่อสร้างบนพื้นที่ว่างเปล่าอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง/สัปดาห์ที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค</p> <p>10. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณอาคารตั้งวางสิ่งก่อสร้างบนพื้นที่ว่างเปล่า</p> <p>11. ควบคุมพนักงานไม่ให้ใส่ถุงมือขณะทำงานเพื่อป้องกันการปนเปื้อน</p> <p>12. ประสานกับบริษัทขนส่งมูลฝอยให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่สามารถนำเข้ามาได้โดยสะดวก</p> <p>13. การเก็บมูลฝอยในถังเพื่อไม่ให้มีปริมาณหรือมีน้ำหนักมากเกินไปถึงบรรจุน้ำหนักมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถัง</p> <p>14. ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์มูลฝอยที่เก็บและดำเนินการบำรุงรักษา เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p>	



ลงชื่อ 
(นายเชต ทรัพย์ และ นางสาวจิตต์ อัมพรวิจิตรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562

69/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
เลขที่ 2562 WWW.ENWMOVE-TM.CO.LK

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทีพีเอ็นเอ็น จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>15. ทำจับให้พนักงานทำความสะอาดภายในจุดปล่อยขยะใช้รถเข็นเก็บขยะจากถังขยะเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นของมูลฝอยอีกจากและน้ำจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ</p> <p>16. ห้องพักมูลฝอยใช้เชื้อเพลิง และอาคารที่วางถังขยะแบบเบอร์รองรับมูลฝอยมีลักษณะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคงแข็งแรงและมีประตูปิดมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจายเชื้อโรคออกสู่ภายนอกได้</p> <p>17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรสำหรับรถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิตตลอดจนรถที่สัญจรไปมาบนถนนภายในโครงการ ให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <p>18. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณจุดจอดรถเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน ภายหลังการเก็บขยะเสร็จแล้ว</p> <p>19. โครงการได้พิจารณาจัดให้มีบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากที่ระบายน้ำจากถังขยะมูลฝอย ซึ่งจะได้เข้าร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งนี้ โครงการจะติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1 เครื่อง เพื่อลดกลิ่นเหม็นจากถังขยะมูลฝอยที่รวบรวมไปบำบัดน้ำเสียในบ่อบำบัดดิน ซึ่งเป็นการบำบัดมลพิษทางอากาศโดยวิธีพืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยในดิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลดปัญหามลพิษในท้องที่มูลฝอยรวม</p> <p>20. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของถังขยะมูลฝอยจากท่อที่ส่งมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอทุกวัน</p>	



ลงชื่อ [Signature]
(นายเชษฐ์ ทรัพย์ และ นางสมจิตร จันทร์วิจิตรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ทีพีเอ็นเอ็น จำกัด
สิงหาคม 2562

70/127

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริกษาณ์ วัฒนวิทย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามขอรับแจ้ง ฐานข้อมูลมลพิษ มลพิษทางอากาศ
ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2562 ณ กรุงเทพมหานคร
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทีพีเอ็นเอ็น จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ	เมื่อโครงการได้ดำเนินการขุดลอกและถมดินในโครงการ จะต้องนำเอาดินที่มีปริมาณ 503.56 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะต้องนำดินที่ขุดลอกมาถมที่ว่างของโครงการภายใต้การควบคุมของกรมการโยธาธิการและผังเมือง การพัฒนาโครงการ (อัตราระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.072 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมจากการระบายน้ำของชุมชนใกล้เคียง	<p>1. จัดให้มีการวางน้ำทิ้งจากบ้านเรือนภายในโครงการไว้ตามแนวถนน โดยสามารถเก็บน้ำได้ 507.6 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ใช้วางจริง 1 เครื่องสำรอง 1 เครื่อง) สูบน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาด 200 มิลลิเมตร มีอัตราการระบายน้ำอยู่ภายใต้โครงการ เติมน้ำใน 0.072 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการจราจรด้านทิศใต้ของโครงการแล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนพหลโยธินต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และติดตามตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่จะทำให้น้ำท่วมในบางพื้นที่ โครงการจะแจ้งพนักงานภายในโครงการทราบและประชุมทีมงานเพื่อหาแนวทางร่วมกันต่อไป</p>	<p>1. ตรวจสอบจุดปล่อยน้ำทิ้งของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษของดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดการลุกลาม ซึ่งในจุดปล่อยน้ำทิ้งจะระบายน้ำ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอทุกวัน และอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท ทีพีเอ็นเอ็น จำกัด)</p>
3.5 ไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,494 kVA โดยติดตั้ง Transformer ชนิด Oil Type ขนาด 1,000 kVA จำนวน 2 ชุด แบ่งแรง 24 KV เป็น 416/240 V ได้รับวิศวกรการจ่ายกระแสไฟฟ้าของกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ส.ป.ส.) ซึ่งในปัจจุบันสามารถให้บริการจ่ายไฟฟ้าให้ใช้ได้ทั้งวันทั้งคืนทุกวัน ดังนั้น การติดตั้งโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า	<p>1. เมื่อการออกแบบอาคารโครงการ ตลอดจนการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่ทนทานและปลอดภัยสูง</p> <p>2. จัดให้มีการบำรุงรักษาของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาไฟฟ้า</p> <p>3. จัดให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องเครื่องไฟฟ้า</p>	<p>1. ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้สำหรับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท ทีพีเอ็นเอ็น จำกัด)</p>



ลงชื่อ [Signature]
(นายเชษฐ์ ทรัพย์ และ นางสมจิตร จันทร์วิจิตรกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ทีพีเอ็นเอ็น จำกัด
สิงหาคม 2562

71/127

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริกษาณ์ วัฒนวิทย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามขอรับแจ้ง ฐานข้อมูลมลพิษ มลพิษทางอากาศ
ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2562 ณ กรุงเทพมหานคร
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินาสิน จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งเตาเผาแสดงอุณหภูมิ "อุณหภูมิไฟฟ้าแรงสูง" และ "อุณหภูมิเตาเผาที่ต่ำกว่าอุณหภูมิ" ให้เป็นจุดตรวจวัดไฟฟ้าจุดที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์หลอดไฟส่องสว่างที่ใช้ภายในโครงการเป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน LED ติดตั้งอุปกรณ์เก็บสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปอย่างเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน จัดให้มีรั้วลวดหนามที่ปลอดภัยจากกัน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยได้เฉพาะจุด เป็นการประหยัดพลังงาน การติดตั้งกระจกหรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับผู้ใช้บริการ โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้ผู้ใช้บริการทุกห้อง รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและประหยัดสวิตช์ไฟเมื่อใช้บริการครบถ้วนตามความต้องการในห้องพักและประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบๆ อาคารโครงการ พร้อมทั้งการดูแลรักษา และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ เพื่อช่วยในการระบายอากาศ ระบายความร้อน บดบังแสงแดด 	



ลงชื่อ [Signature]
(นายเชต นรินทร์ และ นางสาวจิตต์ จันทร์วิไลกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินาสิน จำกัด
สิงหาคม 2562

72/127

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินาสิน จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> ขออาคาร เพื่อบริการขึ้นให้กลับคืน หรือช่วยลดความร้อนและประหยัดพลังงานได้ จัดให้มีการตรวจสอบ และลดอุณหภูมิความร้อน ภายตามประตู และช่องแสงสำหรับห้องที่มีการติดตั้งปรับอากาศ เพื่อไม่ให้ความร้อนย้อนกลับ ทำให้อุณหภูมิห้องเย็นลง รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้วิธีประหยัดน้ำในการใช้ในห้องน้ำ เช่น ปิดก๊อกน้ำเมื่อใช้เสร็จแล้ว 	
3.6 อากาศเสียง	โครงการมีความต้องการกระแสไฟฟ้าประมาณ 1,494 kW ซึ่งได้รับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอ่างทอง โครงการจะต้องมีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่สมควรเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติงาน ดังนี้ (ก) มาตรการโดยเจ้าของโครงการ 1. ติดตั้งอุปกรณ์เก็บสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปอย่างเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องต่างๆ ให้เป็นอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าและมีการบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ส่งมอบและถ่ายโอนไฟฟ้าให้อุปกรณ์ที่ปลอดภัยและมีอายุการใช้งาน จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 911.77 ไร่ (ประมาณ 7-15 เปอร์เซ็นต์) ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะดำเนินการปลูกต้นไม้ตามอาคารสถานที่ 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบเครื่องใช้ภายในอาคารประหยัดพลังงาน และอาคารที่ใช้พลังงานของระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินาสิน จำกัด)



ลงชื่อ [Signature]
(นายเชต นรินทร์ และ นางสาวจิตต์ จันทร์วิไลกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินาสิน จำกัด
สิงหาคม 2562

73/127

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินาสี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อากาศหลังงาน(ต่อ)		5. ติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สีเขียวและทางเดินของโครงการเป็น 2 ระบบ เพื่อลดใช้แสงสว่างจากบริเวณที่ไม่จำเป็นต้องใช้แสงสว่างได้แก่ ไฟส่องสว่างในอาคารและลานจอดรถ โดยเปิดเฉพาะในทางเดินที่มีคนสัญจร 6. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน ปิดเครื่องปรับอากาศเมื่อไม่จำเป็น เป็นต้น 7. ออกแบบอาคารในลักษณะที่ให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานสำหรับให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ 8. เลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟโดยเลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานระดับประสิทธิภาพ (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง รวมถึงลดการใช้หลอดไฟแบบหลอดไส้และหลอดฟลูออโรคาร์บอน (CFL) และเลือกใช้หลอด LED (LED) ที่ประหยัดพลังงาน 9. เลือกใช้หลอดไฟแบบ Light Emitting Diode (LED) ที่ประหยัดพลังงาน และกำหนดค่าแรงติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนเกินกว่าที่กำหนดไว้เป็นค่ามาตรฐาน 10. เลือกใช้หลอดไฟแบบมีฝาครอบ เพื่อช่วยให้อายุการใช้งานหลอดไฟนานขึ้น 11. มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการอนุรักษ์พลังงาน พ.ร.บ. 2552 กำหนดค่าการปล่อยความร้อนรวมของพื้นที่อาคาร	



ลงชื่อ [Signature]
(นายเชต พงษ์พิทักษ์ จันทวีวิไลกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินาสี จำกัด
สิงหาคม 2562

74/127

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริศนาพรณ์ รัตนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินาสี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อากาศหลังงาน(ต่อ)		- ค่า QTV ของอาคาร เท่ากับ 29.9 วัตต์ต่อตารางเมตร - ค่า RTTV ของอาคาร เท่ากับ 8.62 วัตต์ต่อตารางเมตร 12. ค่าการใช้พลังงานสูงสุด ไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตรในทุกส่วนของพื้นที่ใช้งาน (2) มาตรการที่เจ้าของโครงการจะดำเนินการเพื่อให้มีการปฏิบัติตามโครงการปฏิบัติ 1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับผู้ใช้บริการ โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้ผู้เข้าพักทุกห้อง 2. ระบุว่าผู้ใช้บริการไม่จำเป็นต้องปิดแอร์ในห้องนอน 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักตรวจสอบระดับอุณหภูมิภายในห้องให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส และระบุว่าผู้ใช้บริการไม่จำเป็นต้องปิดแอร์ในห้องนอน	
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน ซึ่งอาจสร้างความเสียหายต่อผู้ใช้บริการหรือสิ่งปลูกสร้างในโครงการ ซึ่งเป็นระยะที่มีความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ รวมทั้งโครงการจัดเป็นประเภทที่เสี่ยงน้อย และมีการติดตั้งระบบต่างๆ ตามข้อกำหนดของอาคารขนาดใหญ่ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบเหตุเพลิงไหม้ ระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง และไฟฟ้าฉุกเฉิน เป็นต้น โดยยึดถือตามการออกแบบของ NFPA เป็นหลัก ทั้งนี้มีแผนโครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบของ	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอาคาร ทบ, ควบคุมอาคาร อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย/ถังดับเพลิงต่างๆ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน รหัส, ประกอบด้วยอุปกรณ์และลักษณะการทำงาน ดังนี้ - ระบบสัญญาณเตือนและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) ตั้งอยู่ที่ห้องควบคุมบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยมีหลอดไฟแสดงการทำงานของระบบ ได้แก่	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2 เดือน/ครั้ง 2. ตรวจสอบระบบจ่ายไฟสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 2 เดือน/ครั้ง 3. ตรวจสอบสายและเครื่องหนายแสดงการไหม้ไฟและแผนผังเส้นทาง



ลงชื่อ [Signature]
(นายเชต พงษ์พิทักษ์ จันทวีวิไลกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินาสี จำกัด
สิงหาคม 2562


75/127

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริศนาพรณ์ รัตนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินาส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	หน่วยงานดับเพลิงของเทศบาลนครรังสิต โดยใช้เวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการประมาณ 10 นาที และจัดให้มีแผนอพยพหนีไฟและฝึกซ้อมตามกำหนด และจัดให้มีทีมที่รวมพลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และสามารถเคลื่อนย้ายผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก	<p>File Alarm Control Line, Zone Lamp เพื่อแสดงจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ Common Fault Lamp แสดงสถานะระบบ ข้อ 1 และ Power Supply Trouble แสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟขัดข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual station) ติดตั้งไว้บริเวณโถงบันไดและบันไดในแต่ละชั้น - โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Telephone Jack) ติดตั้งไว้บริเวณตู้แยกตู้กดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual station) - ลำโพงแจ้งภัยฉุกเฉินเพื่อประชาสัมพันธ์ให้บริเวณเดียวกัน - ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual station) - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อตรวจพบควัน เนื่องจากอาคารส่วนใหญ่ใช้วัสดุไม้ ติดตั้งไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องพยาบาล ห้องเก็บของ ห้องแบบแผนงาน ห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ห้องอาหารพนักงาน ห้องระบบไอเสีย ห้องพิมพ์ ห้องเครื่องพิมพ์ ห้องฝึกซ้อมอรรถาธิบาย ห้องเครื่องใช้ไฟฟ้า ห้องประชุม ห้องเตรียมอาหาร ห้องครัวร้านอาหาร พานเย็น ห้องซักผ้าห้อง เป็นต้น - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งไว้บริเวณห้องเครื่องใช้ไฟฟ้า ห้องน้ำ และห้องเก็บน้ำ - ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย - นำสารรองเพื่อการดับเพลิง จัดให้มีจำนวนเพียงพอตามพื้นที่ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 284,019 ลูกบาศก์เมตร 	<p>การเข้าฝึกอบรมการดับเพลิงให้ชัดเจนไปสละ 2 เดือนครั้ง</p> <p>4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้นให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เครื่องมือ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินาส จำกัด)</p>



ลงชื่อ 
(นายเชษฐ์ นงชัย) และ นายสมจิตต์ จันทร์วิฑูริการ
กรรมการผู้มีอำนาจของ บริษัท พิตินาส จำกัด
สิงหาคม 2562


76/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปริศนา รอดรัตน์)
บุคลากรฝ่ายปฏิบัติการของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562 ENVIROTECH CO., LTD.
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM

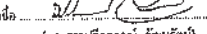
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินาส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)		<p>และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลอัตราการสูบ 1,250 แกลลอนต่อนาที ที่ TDM 95 เมตร จำนวน 1 เครื่อง ทำการร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อไฟกั้น (Lockby Pump) อัตราการสูบ 10 แกลลอน/นาที ที่ TDM 110 เมตร จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถส่งน้ำดับเพลิงได้มากประมาณ 60 นาที</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อขึ้น (Stand Pipe) จัดให้มีท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ รับน้ำดับเพลิงจากระดับเพลิงของเทศบาลนครรังสิต โดยโครงการจะติดตั้งรับน้ำดับเพลิงมาจากระบบอาคาร (Fire Department Connector : FDC) จำนวน 2 ชุด ขนาด 6 x 2 1/2 x 2 1/2 นิ้ว พร้อม Check Valve ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการผ่านฟักได้ จึงทำให้เพลิงไหม้ที่ติดต้ังดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากระดับเพลิงของเทศบาลนครรังสิต เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อขึ้นจำนวน 1 ชุด และส่งน้ำดับเพลิงไปยังถังเก็บน้ำดับเพลิงไว้พื้นที่ จำนวน 1 ชุด - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) ติดตั้งจุดติดตั้งใกล้ท่อดับเพลิง (Stand Pipe) อุปกรณ์ภายในตู้ ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 	



ลงชื่อ 
(นายเชษฐ์ นงชัย) และ นายสมจิตต์ จันทร์วิฑูริการ
กรรมการผู้มีอำนาจของ บริษัท พิตินาส จำกัด
สิงหาคม 2562

77/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปริศนา รอดรัตน์)
บุคลากรฝ่ายปฏิบัติการของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562 ENVIROTECH CO., LTD.
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>30 เมตร หัวต่อแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.50 นิ้ว) พร้อมฝาครอบแฉะไฟ โดยโครงการจะติดตั้งตู้เก็บยาฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet) : FHC ไว้ภายในอาคารบริเวณด้านหน้าบันไดทุกชั้น และด้านข้างโถงลิฟต์ โดยชั้นที่ 1-3 ติดตั้ง จำนวน 5 ตู้ ชั้นที่ 4-11 ติดตั้ง จำนวน 3 ตู้ ชั้นและชั้นเพดาน ติดตั้ง จำนวน 1 ตู้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังดับเพลิงมือถือ จะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดเคมีแห้งไว้ภายในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet) : FHC - ระบบหัวกระจายจุดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงถึงจนเกิดอุณหภูมิทำงาน โดยจะติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก ห้องแจ้งทำงาน โรงอาหารทั้งภายในห้องระบายน้ำเสีย ห้องเก็บของ ห้องยักรีด ห้องแยกแฉะบ้าน ห้องน้ำ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นพื้นที่โดยจัดระยะห่างของหัวติดตั้งน้ำดับเพลิงบนเพดานแต่ละแถวกัน หรือระยะห่างระหว่างเพดานและพื้นที่ป้องกันสูงสุดคือหัว 16 ตารางเมตร ซึ่งหากที่ติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA และ NFPA - ติดไฟดับเพลิง ติดโคมไฟดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ซึ่งติดตั้งบนเพดานชั้นบนสุดตามลักษณะบริเวณชั้นที่ 33 (พ.ศ. 	



ลงชื่อ นายเจตน์ หวังเจริญ และ นายสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล
(นายเจตน์ หวังเจริญ และ นายสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล)
กรรมการผู้ชำนาญการภายนอกของบริษัท ห้างหุ้นส่วน จำกัด
สิงหาคม 2562

ชื่อ (นางสาวปวีณา วงศ์วัฒน)

บุคคลธรรมดาผู้ถือสิทธิพิจารณาขอรับสิทธิ เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 28 เซี่ยง เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM

78/127

วัตถุประสงค์การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงานที่คาดหวัง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>2535) ให้ใช้เทคนิคตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>บันไดหนีไฟ ของโครงการทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งเปิดสู่ภายนอก และใช้ปูแผ่น ไม้ยางอะซีดลีนี</p> <p>(1) บันไดหนีไฟ (บันได ST-01) เป็นบันไดที่สามารรถขึ้น - ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.5 เมตร สูง 0.142 0.148 และ 0.15 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.30 เมตร ขานพักกว้าง 1.5-1.9 เมตร โดยใช้บานในช่วงเวลาปกติและใช้หนีไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งมีระยะห่างจากจุดที่ใกล้ที่สุดของพื้นที่ชั้นนั้น ๆ มาถึงบันไดหนีไฟ 27 เมตร</p> <p>(2) บันไดหนีไฟ (บันได ST-02) เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.2 เมตร สูง 0.150-0.176 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ขานพักกว้าง 1.3 เมตร โดยใช้บันไดหนีไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งมีระยะห่างจากจุดที่ใกล้ที่สุดของพื้นที่ชั้นนั้น ๆ มาถึงบันไดหนีไฟ 27 เมตร</p> <p>(3) บันไดหนีไฟ (บันได ST-03) เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.2 เมตร สูง 0.172-0.176 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ขานพักกว้าง 1.325-1.5</p>	



ลงชื่อ นาย พงษ์ศักดิ์ นามะ (นายแพทย์หญิง และ นางสมจิตร จันนารัฐศิริกาล)
กรรมการผู้ชำนาญการของ บริษัท หิฟิมบาสีส จำกัด
สิงหาคม 2562

นางสาวปวีตภรณ์ วัฒนรัตน์


บุคคลธรรมดาผู้มีถิ่นที่ำราชการภายในของบ้้า เาเราเองแมกก็ มีพื้นนัร บ้าก
 P.O.Box 256 สันติ อเนโครอนเทอริ ยูเอเอสเอ อีเมล
 envj ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

79/127


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ฟิฟเวนสิบ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>เมตร โดยจะใช้หม้อไอน้ำชนิดต้มน้ำร้อนไฟฟ้า ซึ่งมีระยะห่างจากจุดที่ใกล้ที่สุดของพื้นที่นั้น ๆ มาอย่างน้อย 19 เมตร</p> <p>(4) บันไดหนีไฟ (บันได ST-04) เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากพื้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 3 โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.9 เมตร ลึกถึงสูง 0.194-0.197 เมตร ลานรอบกว้าง 0.25 เมตร ยาวพักครึ่ง 1.50 เมตร โดยใช้หม้อไอน้ำชนิดต้มน้ำร้อนไฟฟ้า ซึ่งมีระยะห่างจากจุดที่ใกล้ที่สุดของพื้นที่นั้น ๆ มาอย่างน้อย 14 เมตร</p> <p>2. จัดให้มีจุดรวมพลเพื่ออพยพในโครงการจำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 370 ตารางเมตร (พื้นที่ที่ปลูกต้นไม้แล้ว) รองรับประชากรได้ประมาณ 1,480 คน ซึ่งสามารถรองรับจำนวนผู้ที่อยู่ภายในโครงการ (จำนวนผู้มาใช้บริการ 454 คน และจำนวนพนักงานของโครงการ 209 คน) รวมจำนวน 663 คน ได้อ่างเพียงพอ (ดูรูปที่ 6 ประกอบ)</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามอาคารและบริเวณข้างทาง กว้าง 10 เมตร ยาว 10 เมตร ซึ่งมีการเชื่อมพื้นที่สีเขียวทางอากาศสามารถเดินขึ้นบันได (บันได ST-01) และบันไดหนีไฟ (บันได ST-02) เข้าถึงได้อย่างสะดวก</p>	



ลงชื่อ 
(นายเชษฐ์ นงชัย และ นายสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิการ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานระบบงานบริษัท ฟิฟเวนสิบ จำกัด
สิงหาคม 2562


80/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคลากรระบบผู้มีส่วนเกี่ยวข้องด้านงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
HALL WWW.ENVMOVE-THAI.COM

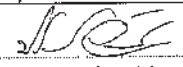
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ฟิฟเวนสิบ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้โดยผู้ดูแลระบบว่ามีการเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟในตัวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยคัดเลือกประธานงานกับนายงานดับเพลิงของเทศบาลนครรังสิต ให้มาจัดอบรมและทำข้อแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	
3.8 ระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนของดินแล้วเสร็จ จะทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศภายนอก เพิ่มขึ้นเฉลี่ยเล็กน้อย 0.313 องศาเซลเซียส ดังนั้นการระบายอากาศของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบที่ต่ำลงจนที่สูญเสียความร้อนในโครงการในระดับต่ำ	<p>1. ตรวจสอบระบบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้โดยผู้ดูแลระบบตรวจสอบต้องเป็นค่าๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้น</p> <p>2. ติดตั้งป้ายวัดทิศทางของลมที่บริเวณบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุดขนาดพื้นที่รวม 911.77 ตารางเมตร (ดูรูปที่ 7-15 ประกอบ)</p>	<p>1. จัดให้มีการศึกษามตรวจสอบอาคารหลังคา และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแผนองค์ประกอบอาคารทุก 6 เดือน</p> <p>2. ตรวจสอบข้อมูลระบบอากาศ เช่น น้ำค้าง ปรอท ไม้ให้มีโรคหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท ฟิฟเวนสิบ จำกัด)</p>



ลงชื่อ 
(นายเชษฐ์ นงชัย และ นายสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิการ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานระบบงานบริษัท ฟิฟเวนสิบ จำกัด
สิงหาคม 2562


81/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคลากรระบบผู้มีส่วนเกี่ยวข้องด้านงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
HALL WWW.ENVMOVE-THAI.COM


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 จราจร	ช่วงเปิดดำเนินการจะมีรถบรรทุกจากผู้รับบริการจำนวนทั้งสิ้น 121 คัน (แบ่งเป็นรถบรรทุกทั่วไป 118 คัน และรถบรรทุกสำหรับผู้โดยสาร จำนวน 3 คัน) ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 44 คัน และมีรถบรรทุก จำนวน 1 คัน โดยเมื่อเปรียบเทียบกับมากจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และอัตราส่วนระหว่างปริมาณจราจรกับค่าความจุถนน (V/C Ratio) พบว่า มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ทั้งนี้ ผลเสียต่างๆ ยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ อย่างไรก็ดีตามโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้ เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรม มีมาใช้บริการภายในโครงการอาจมีการนำรถยนต์ที่ติดเครื่องยนต์มาจอดภายในโครงการ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้สามารถเดินรถบริเวณทางเข้าโครงการได้อย่างสะดวก โดยดูแลในช่วงเวลาเร่งด่วน 2. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่ เพื่อเสริมสัมพันธภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น 3. จัดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ล่วงหน้าเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่บนทางหลวงที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 4. ปรับปรุงแนวของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรถที่จอดที่เขตเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถขนส่งเข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 5. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ หลักเลี้ยวเลี้ยวจราจรที่มีปัญหาติดขัดให้ผู้ใช้บริการโครงการ รวมทั้งประชาชนในรัศมีเส้นทางโครงการ ทั้งที่โครงการได้ใช้ใช้การแล้ว 6. ประสานให้เทศบาลนครรังสิตมาดูแลถนนในช่วงเวลาน้ำนองในช่วงที่รถบรรทุก ซึ่งจะมีผู้ให้บริการน้อยที่สุด โดยในการดูแลสิ่งปลูกสร้าง รถบรรทุกสิ่งปลูกสร้างสามารถนำรถบรรทุกไปจอดที่ลานจอดรถและรถบรรทุกสามารถนำรถบรรทุกไปจอดที่ลานจอดรถได้ 7. โครงการจะตั้งป้ายจราจรขึ้นให้ผู้ใช้รถใช้ถนนรับทราบล่วงหน้า เวลาที่แน่นอนในการเข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อผู้บังคับบัญชา (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเชด สิริสวัสดิ์ และ นางสมจิณี จันทร์สุริยา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562


82/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาพร วัฒนวิทย์)
บุคลากรทางผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด
สิงหาคม 2562 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 จราจร (ต่อ)		จึงโดยปกติใช้เวลาประมาณไม่เกิน 1 ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงทางเข้า-ออกของรถ 7. ในช่วงเวลาที่มีการอุปถัมภ์ หรือเปิดฝ่ายเก็บใบจอง หรือเก็บค่ามัดจำจะต้องจัดให้มีการตั้งรถพยาบาล เพื่อให้บริการช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจราจรที่เกี่ยวเนื่อง รวมทั้งจัดให้มีพนักงานเฝ้าระวังความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้าโครงการ 8. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณภายในโครงการ และบริเวณรอบๆ ป้ายเตือนให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้มาใช้บริการระมัดระวังในการสัญจรภายในโครงการ 9. กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เฝ้าระวังบริเวณที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากพบว่ามีรถคันใดที่จอดผิดที่หรือจอดกีดขวางจะรีบดำเนินการตรวจสอบทันที 10. พยายามแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจให้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะเชื่อมออกถนนมาจะจ่ายถนน และเชื่อมต่อไปยังถนนสาธารณะ โดยในส่วนของการจัดการจราจรดูแลรักษาและรับผิดชอบในการจ่ายของพนักงานขับรถ พิตินันท์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด ตลอดอายุการดำเนินโครงการ 11. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายนอกโครงการโครงการ ครอบคลุมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางบริเวณถนน และพื้นที่จอดรถของโครงการ ซึ่งค่าเช่ากล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	



ลงชื่อ 
(นายเชด สิริสวัสดิ์ และ นางสมจิณี จันทร์สุริยา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562


83/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาพร วัฒนวิทย์)
บุคลากรทางผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด
สิงหาคม 2562 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 ธรรมชาติ (ต่อ)		จะทรายนกมูลที่พื้นที่ดินหน้าโครงการ ทางเข้า-ออกโครงการ และถนนการจราจรด้านหน้าโครงการ 12. การจัดการน้ำจากธรรมชาติและรับคอกองก้นการระบายน้ำที่ใต้ของโครงการ บริษัท พิตินันท์ จำกัด ในฐานะผู้ดำเนินการ จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมชลประทานในการดำเนินการ	
3.10 การใช้ที่ดิน	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขนาดเนื้อที่โครงการ 7-3-57 ไร่ หรือ 12.628 ตารางเมตร จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองท่าอากาศยานหลวง-รังสิต จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2552 พบว่า "ที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข 3.6 (สีแดง) เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย ลานรับราชการ การบริการสุขภาพและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอื่น ไม่ให้ใช้ไปเกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัย กรณี โครงการเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 11 ชั้น ความสูง 45.55 เมตร (ความสูงจากระดับพื้นดิน) ซึ่งก่อสร้างมีพื้นที่อยู่สูงสุด จำนวน 1 อาคาร อาคารจอดรถยนต์ จำนวน 2 อาคาร และอาคาร	การดำเนินการโครงการมีความสอดคล้องต่อการให้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและความต้องการที่ผูกพันพื้นที่ที่มีโครงการอยู่ การออกแบบที่สอดคล้อง ซึ่งจะทำให้การเดินทราfficโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและรวดเร็วขึ้น และสามารถลดผลกระทบต่อระบบด้านการจราจรบนถนนโครงการด้านข้างได้เป็นอย่างดี	- จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องเทศบาลนครรังสิตทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเชต นริสชาติ และ นางณัชชิต นริสชาติ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายลงทุนของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562

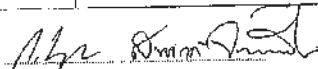
84/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปริศนากร วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราfficงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

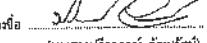
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	สิ่งปลูกสร้างบนที่ดินรองรับอาคาร 1 อาคาร และอาคารมีขนาดสูงไม่เกิน 9 เมตร (ความสูงจากระดับพื้นดินที่ถนนรังสิต-ปทุมธานี) มีพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อใช้เพื่อการอื่น ตามผังเมืองรวมเมืองท่าอากาศยานหลวง-รังสิต จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2552 พบว่า "ที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข 3.6 (สีแดง) เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย ลานรับราชการ การบริการสุขภาพและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอื่น ไม่ให้ใช้ไปเกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัย กรณี โครงการเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 11 ชั้น ความสูง 45.55 เมตร (ความสูงจากระดับพื้นดิน) ซึ่งก่อสร้างมีพื้นที่อยู่สูงสุด จำนวน 1 อาคาร อาคารจอดรถยนต์ จำนวน 2 อาคาร และอาคาร		



ลงชื่อ 
(นายเชต นริสชาติ และ นางณัชชิต นริสชาติ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายลงทุนของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562


85/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปริศนากร วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราfficงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทิพยเนชั่น จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 สระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	โครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 3 จำนวน 1 แห่ง ขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 117.75 ตารางเมตร ความลึก 1.2 เมตร โดยในการฆ่าเชื้อโรคในสระ ว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorination) ซึ่งจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นไฮโปคลอไรต์ ซึ่งโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในสระว่ายน้ำ	1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorination) 2. ตั้งระบบกรองน้ำละ 1 ครั้ง กรองละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบบำบัดจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นก็ดำเนินการเดินระบบบำบัด 1 ครั้ง กรองละ 2 ชั่วโมง ในส่วนที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3. ดำเนินการดูแลตะกอน ล้างตะไคร่ และผักตบชวา สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อกำหนดอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามใส่สระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หรือ ไข้เป็นจำนวนมาก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ ข้างน้ำลาย หรือสิ่งสกปรกลงในน้ำ 5. จัดให้มีคู่มือ แนวรู้ความสามารถรอบรู้กับคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ผู้ใช้ภายในอาคารทราบ 6. ดูแลให้มีการนำสิ่งของติดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดในน้ำจากบริเวณทางเดินในสระว่ายน้ำสระว่ายน้ำ เนื่องจากพื้นที่บริเวณสระว่ายน้ำเกิดมีการปนเปื้อน โดยต้องทำการทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น โดยคนที่มิใช่สระว่ายน้ำห้ามทำน้ำ และจัดให้เป็นสถิติไว้แล้วบันทึกผลลงไว้ โดยคนที่ที่ตรวจวัด ให้แก่ CMHQA Record และจัดบันทึกข้อมูลที่ได้ให้แก่ CMHQA และ CMHQA โดย CMHQA จะให้ Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa 3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีน



ลงชื่อ 
(นายเชนทร์พงศ์ และ นางชยจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ทิพยเนชั่น จำกัด
สิงหาคม 2562

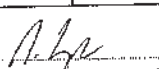
86/127

ลงชื่อ 
(นางสาววิจิตราภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
โทร: 02-011-1111 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

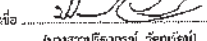
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทิพยเนชั่น จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)			ตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างดำเนินการที่มีผู้ให้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยวัดค่าเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท ทิพยเนชั่น จำกัด)
2) อุบัติเหตุจากการงมหา	ผู้ที่ใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น พลัดล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้น โครงการกำหนดให้มาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สาธารณะเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 2. จัดทำเส้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวเรียบ หรือเป็นพื้นดินแข็ง 3. จัดให้มีแถบกันลื่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นลงสระว่ายน้ำ หรือทางขึ้นลงที่ระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามวิ่งเล่นในบริเวณรอบสระว่ายน้ำ 5. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีการทำความสะอาดให้รอบสระ และหาละอองของสระเปิด ล้าง คลอระยะเวลาก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจค่าของอุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส ไม่ควรจัดกิจกรรมในสระว่ายน้ำให้อยู่ในอากาศร้อนหรือใช้ร่มคลุมเวลา - ตรวจค่าของอุณหภูมิที่ต่ำและอุปกรณ์ในสระว่ายน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ - มาตรการในการใช้งานหากข่าวดูได้รับแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท ทิพยเนชั่น จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเชนทร์พงศ์ และ นางชยจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ทิพยเนชั่น จำกัด
สิงหาคม 2562


87/127

ลงชื่อ 
(นางสาววิจิตราภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
โทร: 02-011-1111 WWW.ENVMOVE-THAI.COM


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ฟิฟทีนลิ้น จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุจาก การจมน้ำ (ต่อ)		<p>7. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในส่วนแต่งพื้นที่เล่น และนํ้าวน้ำใต้ดินที่ โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม้ช่วยชีวิต ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร ยาวหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - หัวชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ถูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 19.505 เมตร (ซึ่ง เป็นความยาวของสระ) - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 1 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อย อย่างละ 1 เครื่อง <p>8. จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาล คนจมนํ้า</p> <p>9. จัดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมนํ้าในบริเวณ สระว่ายน้ำให้ชัดเจน</p> <p>10. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจน และต้องเปิดให้ในเวลากลางวันกรณี มีผู้ใช้สระ</p> <p>11. หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพ ไม่สมบูรณ์หรือชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที</p>	



ลงชื่อ 
(นายเขต หวังผล และ นางณัชชา จันทร์วิฑิตกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ฟิฟทีนลิ้น จำกัด
สิงหาคม 2562

88/127


ลงชื่อ 
(นางสาวปริศนากร วัฒนวัฒน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลิ้งชื่อบริษัทเอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
25623 WWW.ENVMOVE-THAI.COM




ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ฟิฟทีนลิ้น จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	โครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ 3 จำนวน 1 แห่ง ขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมด้านสระ) ประมาณ 117.75 ตารางเมตร ความลึก 1.2 เมตร ซึ่งการออกแบบสระว่ายน้ำจะต้องกำหนดให้มี มาตรการในด้านความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำ	<p>1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีทางเดิน แฉ่งแรง น้ำซึมไม่ได้ พื้นและผนังเรียบ อยู่ใน สภาพดีและทำความสะอาดง่าย</p> <p>2. จัดให้มีรั้วรอบขอบชิดสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาด ง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่ติดต่อกับขอบจากภายนอก</p> <p>3. พื้นสระว่ายน้ำ ต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ลื่น มี น้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่เป็น อยู่ในสภาพดีไม่สกปรก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ประจํา สระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต หัวชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต ที่อยู่ในบริเวณสระว่ายน้ำ ให้ครบถ้วน - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและ อุปกรณ์ให้แสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ - นำผลการใช้งานมาทบทวนดูว่าไม่ ปลอดภัยหรือไม่ หากพบ ปลอดภัยจะเวลา ค่าใช้จ่าย ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท ฟิฟทีนลิ้น จำกัด)
ก. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม	เปิดโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบระบอบการ การเงินทางเศรษฐกิจให้แก่ผู้ใช้บริการในด้านการหา ที่อยู่อาศัย นอกจากนี้ โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน ใหม่สำหรับพนักงานโครงการส่งผลต่อสภาพการ จ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม	<p>1. โครงการต้องสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยมีส่วนร่วมในการก่อกอง การแข่งขัน สาธารณะประโยชน์ หรือกิจกรรมที่พัฒนาพื้นที่ตามความ เหมาะสม</p> <p>2. ศึกษารับฟังความคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่หน่วยงานหน ย่อยของประชากรต่างถิ่นและสิ่งแวดล้อมชุมชนให้ได้รับ ประโยชน์จากโครงการมากขึ้น</p> <p>3. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ต่างกัน เช่น การจราจร ระบายน้ำ น้ำเสีย ฯลฯ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เสร็จสิ้น และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ เทศบาลนครรังสิตทุก 6 เดือน</p>



ลงชื่อ 
(นายเขต หวังผล และ นางณัชชา จันทร์วิฑิตกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ฟิฟทีนลิ้น จำกัด
สิงหาคม 2562

89/127


ลงชื่อ 
(นางสาวปริศนากร วัฒนวัฒน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลิ้งชื่อบริษัทเอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
25623 WWW.ENVMOVE-THAI.COM



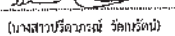
ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทีทีเอ็มเอส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม(ต่อ)		<p>4. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบการแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที</p> <p>5. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกันในกรณีเกิดปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวที่เกิดขึ้น ประกอบด้วยตัวแทนภาคโครงการ ตัวแทนภาครัฐหรือท้องถิ่น และภาคประชาชนหรือชุมชนที่เกี่ยวข้องทุกส่วน ในสัดส่วนที่มีผู้แทนจากชุมชนมากกว่าหรือเท่ากับหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>6. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ (ดูรูปที่ 16 ประกอบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน <p>7. กรณีที่ได้รับการร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดเพื่อให้แล้วเสร็จ</p>	<p>3. หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการโครงการต้องทำการศึกษาสำรวจผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อม ทั่วประเทศสำเนาการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการและหลักสิทธิ โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ หรือข้อสังเกตจากคำแนะนำการสำรวจประกอบ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท ทีทีเอ็มเอส จำกัด)</p>



ลงชื่อ 
(นายเชต ทรัพย์ดี และ นางชัชวาลย์ จันทร์วิฑูริการ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ทีทีเอ็มเอส จำกัด
สิงหาคม 2562


90/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปวีณาภรณ์ วิฑูริการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
Environmental Movement Co., Ltd.
1233 WWW.ENVMOVE-THAIL.COM


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทีทีเอ็มเอส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม(ต่อ)		<p>8. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ ทุกครั้งและกรณีเกิดปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อหรือเกี่ยวข้องกับแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหาหนทางคลี่คลายการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บังคับโครงการทุกปี</p> <p>9. เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ชำนาญ และแสดงความชัดเจนต่อโครงการที่ไปประจำ</p> <p>10. กรณีที่พบว่ามีผลกระทบของโครงการหรือสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ โดยตรงโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข</p> <p>11. ร่วมสนับสนุนงานสาธารณประโยชน์และกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนตามความเหมาะสม</p> <p>12. จัดให้มีเงินกองทุนสำหรับเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ เพื่อความรวดเร็วในการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันความเสียหาย</p> <p>13. หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการงานการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการและหลักสิทธิ โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงแนวทางการสำรวจประกอบ</p>	




ลงชื่อ 
(นายเชต ทรัพย์ดี และ นางชัชวาลย์ จันทร์วิฑูริการ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ทีทีเอ็มเอส จำกัด
สิงหาคม 2562

91/127


ลงชื่อ 
(นางสาวปวีณาภรณ์ วิฑูริการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
Environmental Movement Co., Ltd.
1233 WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	การพัฒนาโครงการจะส่งผลผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชน เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่ภายนอกเมืองซึ่งมีสภาพบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการควบคุมตามสิ่งแวดล้อมที่ดี		
4.3 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	<p>1. การระดมมลพิษจากอากาศ</p> <p>โครงการเป็นโรงงาน ตั้งใกล้แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศระดมจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยสภาพบริเวณที่ตั้งของรถและช่วงระยะภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในโครงการ ได้แก่ การรบกวนการหายใจตามธรรมชาติของร่างกายทำให้เกิดการเจ็บป่วย</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโรงงานหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนี้</p> <p>โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดตั้งหน่วยควบคุมและตรวจภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ควบคุมความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดของชุมชนบริเวณ 3. ติดตั้งป้ายห้ามใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดมลพิษของรถยนต์ภายในโครงการให้เป็นที่อย่างชัดเจนและติดตั้ง 4. จัดทำป้ายเตือนติดกับรั้วโรงงานเห็นทางให้ชัดเจน และใส่ท่อไอเสียความเสียงของรถยนต์ไม่ให้มีการรบกวนของรถยนต์ในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำให้ได้อย่างสะดวก แลไม่ติดขัด 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการจราจรของชุมชนรอบๆ และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ 	<p>- จัดให้มีจุดรับแจ้งร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (เพื่อรับข้อทักท้วงแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่มาก่อน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข</p> <p>- จัดตั้งขอรับแจ้งร้องเรียน (บริษัท จิตนิพันธ์ จำกัด)</p>



ลงชื่อ 
(นายเชน วัฒนศิริ และ นางอมรจิตต์ อันทรวิจิตรกิจกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจของนายทะเบียนบริษัท จำกัด
สิงหาคม 2562

ลงชื่อ _____
(นางสาวเป็ญพภาณ์ วัฒนศิริ)

บุคลิกของนางสาวณิชาภัฏฐิตะกุล หรือ นิกกี้ เธอเป็นชาวอเมริกัน ที่พำนักที่ จังหวัด เชียงใหม่
บริษัท ENVI MOVE จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
Contact : WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

92/127

[illegible]

ลงชื่อ นาย ปกรณ์ อธิปัตย์
(นายเปศล วัฒนดี และ นางวงษ์จิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิธีมอบเงิน จำนวน
สิบล้านบาท 2552

ลงชื่อ 
(นางสาวปวีดาภรณ์ วัตนรัตน์)

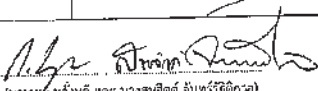
บริษัท ธรรมชาติ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-2550 2502 โทรสาร 02-2550 2502
E-MAIL: ENVIRONMENTAL@ENVMOVE.CO.LTD
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

93/127


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทีพีเอส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โครงสร้างทางดินเหนียว (ต่อ)			เตรียมเก็บข้อมูลพื้นฐานที่ภาคควม รายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูล สำหรับควบคุมเพื่อติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบ: เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท ทีพีเอส จำกัด)
- โครงสร้างทางดินอาหาร และโรคผิวหนัง	1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากดินเหนียวที่ใช้ โครงการจัดให้มีการล้างรถน้ำใช้ไปดินเหนียวใต้ดิน และถังเก็บน้ำขังหลังการ ซึ่งการสะสมของตะกอน กาก และสารปนเปื้อนที่เกาะตามผนังหรือของก้นของถังน้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการภายในโครงการ ที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในการภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอน กาก และสารปนเปื้อนที่เกาะตามผนังหรือของก้นของถังน้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดกั้นความสะอาดครั้งละหนึ่งเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในการใช้การทำความสะอาดถังเก็บน้ำ 1 ครั้ง 2. ออกแบบถังเก็บน้ำให้มีความลึก 2 ฟุต 6 นิ้ว เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา 3. ทดสอบน้ำดื่มภายในถังเก็บน้ำที่ติดตั้งและเสถียรอยู่ภายในถังเก็บน้ำขึ้นได้ทันทีทั้งหมด โดยใช้ระบบกับระบบประปาแบบ MODIFIED-POLYMER CEMENT ซึ่งเป็นแผ่นป้องกันน้ำในรูปของเหลว (LIQUID-APPLIED WATERPROOFING MEMBRANE) ใช้ทาผนังพื้นผิวคอนกรีตที่เสร็จแล้ว เมื่อแห้งสนิทจะกลายเป็นแผ่นฟิล์มแข็งยึดติดแน่นกับพื้นผิว เป็นสารประกอบชนิด 2 ส่วน ประเภท CEMENT POWDER และ MODIFIED POLYMER RESIN สามารถใช้เป็นวัสดุเสริมให้ทั้งในถังเก็บน้ำและถังเก็บน้ำ (positive side)	- จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบ: เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท ทีพีเอส จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเชษฐ์ หวังดี และ นางณิชากร จันทร์สุริยา)
กรรมการผู้มีอำนาจของ บริษัท ทีพีเอส จำกัด
สิงหาคม 2562


94/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนศิริ)
บุคลากรทางเทคนิคจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com


ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท ทีพีเอส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โครงสร้างทางดินอาหาร และโรคผิวหนัง (ต่อ)		และด้านตรงข้าม (Negative side) สามารถปลูกปาล์มรอบรั้ว และป้องกันมิให้เกิดการรบกวนแก่ได้	
- โครงสร้างทางดินอาหาร และโรคผิวหนัง (ต่อ)	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสียบางส่วนที่มาจากกิจกรรมของชุมชนที่ใช้บริการ ในถัง น้ำอบ/ซักผ้า และน้ำซักล้าง เป็นสิ่ง ซึ่งยังโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สะอาดโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายลงสู่ภายนอกโครงการต่อไป ซึ่งหาพบว่าไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยผู้ใช้บริการภายในโครงการหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งทั้งหมดของโครงการ จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำรวมตามการระดมทุนจากที่ดินโครงการ และเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนพหลโยธินต่อไป 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคและระบบระบายน้ำ ในกรณีฝนตก หากโครงการไม่มีระบบระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีการท่วมน้ำเพื่อเก็บน้ำฝนส่วนเกินไว้ในบ่อเก็บน้ำของโครงการ โดยสามารถเก็บน้ำได้ 507.6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อมีน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบดูแลและป้องกันของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำในบ่อพักที่เป็นจุดเกิดอุบัติเหตุการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	



ลงชื่อ 
(นายเชษฐ์ หวังดี และ นางณิชากร จันทร์สุริยา)
กรรมการผู้มีอำนาจของ บริษัท ทีพีเอส จำกัด
สิงหาคม 2562

95/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาภรณ์ วัฒนศิริ)
บุคลากรทางเทคนิคจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2562
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ส่วนชุมชนภาคใต้แก่ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัวการปนเปื้อนให้เป็นต้น	โครงการเป็นโครงการเบื้องต้นการดำเนินการมีผู้เกี่ยวข้องจำนวนมาก อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกันหรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงทั้งทาง เศรษฐ/และ/หรือ/ร่างกาย ความรู้สึกผิดคิด รุมเร้าของชุมชนในการในโครงการแต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบซึ่งมีผลสำคัญเนื่องจากภายใต้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่บริการคอยอำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาต่างๆ ให้กับผู้เกี่ยวข้อง 22 ชั่วโมง	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเวทีชี้แจงขยายเนื้อหาทาง การเพื่อเป็นเวทีที่ก่อนก่อนไปให้ที่หน่วยงานของภาค ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีการอนุรักษ์อยู่ตลอดเวลา ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์ของอาคารซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบที่ไม่ดีต่อชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปีและส่งมอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและข้อเสนอแนะต่อเทศบาลนครวิเทศ 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าหน้าที่บริหาร (บริษัท วิเทศ จำกัด)
4.4 คุณภาพ และทัศนียภาพ	จากสภาพแวดล้อมของโครงการจะเห็นได้ว่าบริเวณโดยรอบของโครงการจะมีพื้นที่ป่าและต้นไม้เป็นพื้นที่ของป่าไม้พุ่ม ไม้ยืนต้น พืชต่าง ๆ ทางใต้ป่าที่ว่าง และสภาพของภูมิทัศน์ต่างๆ เป็นต้น ดังนั้นโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อลดผลกระทบทางทัศนียภาพและลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณข้างทางถนน ขนาบพื้นที่ 9.11.77 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้ให้บริการประมาณ 1.39 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 663.26 ตารางเมตร (ดูรูปที่ 7-15 ประกอบ) นอกจากนี้ พื้นที่ที่เหลือใช้จะสามารถดูแลรักษาบริเวณรอบนอกได้ทั้งจากทาง การเดินทาง ออกแบบอาคารให้เป็นโทนสีอ่อน เพื่อลดการรบกวนสายตาและลดผลกระทบด้านสายตาของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีการอนุรักษ์อยู่ตลอดเวลา โดยมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้จัดไว้ภายในโครงการ จะจัดให้เป็นพื้นที่สาธารณะที่ทุกคนทั้ง กิจ เป็นประจำจะมีคนมาออกกำลังกาย และเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปีและส่งมอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและข้อเสนอแนะต่อเทศบาลนครวิเทศ 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท วิเทศ จำกัด)




သင်္ချာ

นายเจต ธีรพงศ์ และ นางสมจิราห์ ขันทวีนิติภักดิ์
กรรมการผู้มิอำนาจลงนามของบริษัท พิกัดมลพิษ จำกัด
สิงหาคม 2562

ရအောင်

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนวิเศษ)

บุษกตธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานของบริษัท เอเชีย ออโตมอเบิล จำกัด
 **ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD**
 100/1001 ถนนสุขุมวิท-101 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 TEL: 02-261-1111 FAX: 02-261-1111 E-MAIL: envi@envi-move.com www.envi-move.com

96/127

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Bangsi ของบริษัท สิททันนิม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.0 ศูนย์บริการ และ พักพิง (บป.)		4. การบุงคุดและการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการมิให้ เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	
4.5 การบุงคุดและบด	จากแบบจำลองการบดที่วัดแสงแดด ในรายงานฉบับ หลัก จะบ่งชี้ว่าการบดและการจะส่งผลกระทบต่ออาคาร บดจึงแสงแดดต่ออาคาร/ บ้านพักอาศัย ในบริเวณ ข้างเคียงเพียงส่วนน้อย เนื่องจากโดยรอบพื้นที่ที่ โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างรกรากที่จับบุงคุด ซึ่ง ผลกระทบจะเกิดเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ซึ่งยังมี แสงสว่างเพียงพอต่ออาคารที่กิจกรรมที่ต้องใช้แสงสว่าง เช่น การอ่านหนังสือ ดูโทรทัศน์ ซึ่งสามารถแก้ไข อย่างปกติ อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำหนดให้มีมาตรการการแก้ไขผลกระทบด้านการบด แสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอื่น เนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วง การดำเนินการ ซึ่งโครงการทำหนังสือแจ้งการแจ้งข้อเท็จ จริงที่ได้รับผลกระทบด้านการบดกับแสงแดด ณ วันที่เริ่มผล ก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ของผู้บุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เมื่อพบในการ ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัทฯ ก็พร้อมจะ ใช้เงินชดเชยที่โครงการมอบ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่ อยู่ข้างเคียง อย่างจำกัด เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก การบดบังแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และ ลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยต่อค่าเสียหายหรือการ ดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบ ให้เป็นไปตามข้อชดเชยระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจาก ดังกล่าวกับบริษัท หลักเกณฑ์ Z ฝ่าย (บริษัท) จึงมีเงิน ชดเชย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและ ตรวจสอบภายในระยะเวลา 3 นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการชดเชย ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อภาคการบริจาด 3 ปี 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท ผู้รับเงิน ชำกัด)



ឆ្នាំទី១

(นายเจตต์ พ่วงทูลี และ นางสาวจิตต์ จันทวีวิจิตรภณ)
แนวความคิดผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท ทิพย์เสริม จำกัด
สิงหาคม 2562

កង្រឹច

(**นางสาววิไลวรรณ วัชรดิลก**)

(นางสาวประภากรณณ์ วาสนาพน)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิการงานของปวช. อาชีววิทยาลัย ชำนาญ
 ชีวกร 2562
 บริษัท โดโรเรียนเบรตส์ เอ็นวีเอ็มดี จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 11/10/62 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

97/127

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการศึกษาการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การดำเนินงานผลิต (ต่อ)		และผู้ที่เกี่ยวข้องจะได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถลดลงร่วมกันได้วิธีใช้ผลิตภัณฑ์และกระบวนการประสานกันใหญ่ ปัญหาจากการกีดกันโครงการ เนื่องจากหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเปิดรับนิคมขอค่าใช้จ้าง โดยความร่วมมือของจะสิ้นสุดภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่เริ่มใช้โครงการเปิดดำเนินการ	
4.6 การสะท้อนผลจากกระบวนการ	แก้ไขของอาคารโครงการมีขนาดพื้นที่ประมาณ 8,800 ตารางเมตร แบ่งเป็น โรง ๓๖๖.๖๖ ตารางเมตร, ๕,๘๖๓ ตารางเมตร, ๖๖๖.๖๖ ตารางเมตร, ๒,๘๘๙ ตารางเมตร และของนิคมประมาณ ๔๒๖ ตารางเมตร โดยมีพื้นที่การก่อสร้างเป็นร้อยละ ๒๘.๒๘ ของที่ดินอาคาร ทั้งนี้ มีผลกระทบในส่วนของผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมทั้งด้าน การสะท้อนเสียง การสะท้อนความร้อนผิวน้ำที่ข้างเคียงภายนอก ด้านโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดดิน	เลือกใช้ระบบ LAMINATED ความหนาแน่น 13.52 มิลลิเมตร มีค่า α -VALUE = 39 และค่า RIR ค่า SHADING COEFFICIENT (SC) = 0.3 และมีการสะท้อนแสงร้อยละ 17 ซึ่งตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 43 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่ง 27 ร้อยได้เป็นฉนวนกันความร้อนอาคารหรือใช้แทนฉนวนภายนอกอาคารจะต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30 ซึ่งค่าการสะท้อนแสงของกระจกใสโครงการเลือกใช้ไม่เกินข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าวข้างต้น	
4.7 การบรรเทาผลกระทบ	จากการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการดำเนินการไว้เท่าที่โดยรอบโครงการจะเป็นพื้นที่ว่าง และพื้นที่ถนนซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบรรเทาผลกระทบจากอาคารโครงการ แม้เมื่อพิจารณาของทางอาคารโครงการในแนวระดับชั้นบนๆ โครงการจะมีแนวโน้มนำโดยรอบอาคารทำให้อมหาวัตถุต่าง ๆ ไม่ลื่นลื่น นอกจากนี้ โครงการจะจัด	ขั้นตอนของการออกแบบโครงการโดยออกแบบอาคารความสูงจะลดน้อยลงและวัสดุที่ใช้โดยทั่วไปมีการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลมจึงเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ	- จัดให้มีพื้นที่ว่างหรือช่องว่างระหว่างอาคารในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่เริ่มใช้โครงการเปิดดำเนินการ - จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม



นางช้อย 11.4/2 นพ.พญก. จินดา
นายเชษฐ หวังสี และ นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิภาค)
กรรมการผู้มีส่วนจูงใจของบริษัทร่วมทุน จำกัด
สิงหาคม 2562

9E/127

(นางสาวปริยากรณ์ วัฒนวัฒนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ทำรายงานของบริษัท เอนวิมูฟไทยแลนด์ จำกัด จำกัด
 12 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 enviro ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 โทร. 02-561-1111 www.enviMOVE-THAI.COM

[illegible]

ลงชื่อ 11.64 สมเกียรติ วิ
(นายเขต รังษี แก้ว นามสมจิตต์ อินทรีวิฑูการาส)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท กัทแลสเสิน จำกัด
สิงหาคม 2562

99/127

(นางสาวปริดาภาวณีย์ วัชรกุลรัตน์)


บุคคลจรรยาบรรณที่ถือยึดถือการดำเนินงานของบริษัท เอนวิมูฟ-เมกเกิ้ล กรุ๊ป จำกัด
 สืบสานปรัชญาของไวโรจนมณี ปุณณิศา อดีต
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 www.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)


องค์ประกอบแหล่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การรบกวนทัศนวิสัย (ต่อ)		จากรับสัญญาควบคุมความถี่ความถี่ของรถบรรทุก ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเริ่มดำเนินการ	

หมายเหตุ : บริษัท พิตินันท์ จำกัด จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง
หรือ ทุก ๆ 6 เดือน ไปเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทยักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำกับไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ลงทุนจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือโครงการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายอื่นที่เทียบ
ปัจจุบัน



ลงชื่อ 
(นายเชษฐา นิสัย และ นายสมจิตร จันทวีศิริกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562


100/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมากรย์ วัฒนวิทย์)
บุคลากรตามผู้จัดทำรายงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAIL.COM


ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบแหล่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดบันทึกอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) 	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)
2. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือ แตกของท่อจ่ายน้ำประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของ เสา และสีที่ทาเคลือบผิว วัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ หลุดร่อน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)
	- ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine)	- ตั้งถังเก็บน้ำสำรอง	- ในช่วงที่มีการทำความสะอาด ทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)
3. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	ตรวจสอบการทำงานของ ระบบไฟฟ้าโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเชษฐา นิสัย และ นายสมจิตร จันทวีศิริกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562


105/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมากรย์ วัฒนวิทย์)
บุคลากรตามผู้จัดทำรายงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAIL.COM

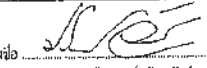
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตันสิน จำกัด
(ระยะเปิดดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบผลการฝังกลบมูลฝอยให้ถูกต้องขณะและไม่ให้มูลฝอยตกค้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตันสิน จำกัด)
5. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเค็มกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารฟอสฟอรัส (PUS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟีเคเน็ด (FKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 3 จุดได้แก่ - ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - ใต้ถัง ป้อนกระบะ - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ใต้ถัง ป้อนเก็บน้ำ - ผ่านการบำบัดน้ำ - ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ให้แก่ ปักทีย่อยและตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างแต่ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตันสิน จำกัด) - เน้นการเก็บข้อมูลและข้อมูลเชิงผลของการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดสิ่งต่างตามแบบ ผล.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึงผลสัมฤทธิ์ - ดำเนินการจัดการรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนแบบ ผล.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลนครรังสิตภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อิงตามกฎหมายและข้อกำหนด
	- ตรวจสอบปริมาณไขมันในน้ำทิ้งที่ส่งบำบัดในถังที่มีปริมาณมากให้คัดออก คัดให้แห้ง ใสถุงดำ นำไปฝังทิ้งที่กองขยะรวม ในส่วนของห้องที่มูลฝอยแห้งทิ้งไป เพื่อการเก็บของเทศบาลนครรังสิต	- ปกติไขมัน	- ทุกวันตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตันสิน จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเชต นิ่มนวล และ นางสมจิตต์ จันทร์สุริยา)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานของบริษัท พิตันสิน จำกัด
สิงหาคม 2562

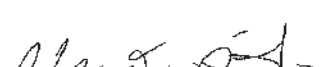
106/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาพร วัฒนวิทย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ผู้ติดตาม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
106/127 WWW.ENVMOVE-THAI.COM


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตันสิน จำกัด
(ระยะเปิดดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. เสียงรบกวน	- เสียงรบกวน	- ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลที่ก่อให้เกิดเสียง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตันสิน จำกัด)
6.1 โครงสร้างสะพานน้ำ	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสะพานน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตันสิน จำกัด)
6.2 อุปกรณ์จากกรรมกร	- ทางเดินรอบสะพานน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตันสิน จำกัด)
	- อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจักษ์ว่าชำรุดได้แก่ ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิต	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตันสิน จำกัด)
	- ตรวจสอบสภาพป้ายบอกระดับความลึกหรือเลกบอกค่าระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่บดบัง	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตันสิน จำกัด)
6.3 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำในระเหยน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณสระ 1 จุด	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในระเหยน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	- ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตันสิน จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเชต นิ่มนวล และ นางสมจิตต์ จันทร์สุริยา)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานของบริษัท พิตันสิน จำกัด
สิงหาคม 2562


107/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาพร วัฒนวิทย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ผู้ติดตาม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
106/127 WWW.ENVMOVE-THAI.COM


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตานาสิน จำกัด
(ระยะเปิดดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดรางวัล	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (คส)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa) - จัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตานาสิน จำกัด)
7. การระบายน้ำและบึงน้ำท่วม	รอยรั่วหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตานาสิน จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเชษฐ์ หวังผลี และ นางสมจิณต์ จันทร์วิสุทธิกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจของ บริษัท พิตานาสิน จำกัด
สิงหาคม 2562


108/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาภรณ์ รอดนันทน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 2562 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
envj ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
120/17 ถนนสุขุมวิท


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตานาสิน จำกัด
(ระยะเปิดดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดรางวัล	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไฟฟ้าในห้องใช้ภายในอยู่และแจ้งเจ้าหน้าที่การซ่อมระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการจำลองแผนการหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตานาสิน จำกัด)
9. คุณภาพน้ำ	สัมพัทธ์เชิงยาวโครงการ	ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดต้นไม้กิ่งไม้ไม่ให้รบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตานาสิน จำกัด)
10. ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ	ไม่มีรั่วซึมหรือสิ่งกีดขวาง	ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตานาสิน จำกัด)
	สภาพหรือใช้งาน	พัดลมระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตานาสิน จำกัด)
	1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ 2. ทำความสะอาดเป็นครั้ง 3. แบคทีเรียหรือเชื้อโรค 4. เชื้อราหรือเชื้อรา	ระบบท่อที่เย็น ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ 1. จุดที่น้ำไหลเข้ามาในระบบ 2. ในตัวเครื่องปรับอากาศ 3. ท่อน้ำทิ้งจากห้องเย็นแต่ละเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตานาสิน จำกัด)
11. การจราจร	ผลกระทบจากเสียงรบกวนด้านทิศใต้ของโครงการ	- ตรวจสอบคุณภาพเสียงโครงการ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการโครงการมีการนำ	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตานาสิน จำกัด)



ลงชื่อ 
(นายเชษฐ์ หวังผลี และ นางสมจิณต์ จันทร์วิสุทธิกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจของ บริษัท พิตานาสิน จำกัด
สิงหาคม 2562

109/127

ลงชื่อ 
(นางสาวปัทมาภรณ์ รอดนันทน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 2562 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
envj ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
120/17 ถนนสุขุมวิท
WWW.ENVILOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
(ระยะเปิดดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร (ต่อ)		รถยนต์ส่วนตัวไปจอดบนถนนภายนอกโครงการ จึงหากพบว่ามีผลกระทบทางด้านเสียง ให้รีบติดต่อทางเจ้าของรถโดยด่วน เพื่อให้เปลี่ยนเข้าจอดบนที่จอดรถบนภายในโครงการ		
12. การปลูกฝังและทัศนคติทางสังคม และสิ่งแวดล้อม และโครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบแจ้งโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)
13. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบแจ้งโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท พิตินันท์ จำกัด)



ลงชื่อ
(นายเจตน์ พันธ์ดี และ นางธนจิรา จันทะวีโรจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562

110/127

ลงชื่อ
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
วันที่ 2562 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Novotel Bangkok Futurepark Rangsit ของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
(ระยะเปิดดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ต่อ)		- หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องมีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งส่วนงานที่มีส่วนร่วมของประชาชนและภาคีทางวิชาการและภาคีอื่น โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพแผนผังการสำรวจประกอบ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเพื่อความสะดวกในการแจ้งความร้องเรียน	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชนก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ	

หมายเหตุ : บริษัท พิตินันท์ จำกัด จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้เกี่ยวข้องจะต้องจัดทำเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงหรือกิจการดำ ฎ. 2561 หรือกฎหมายอื่นที่ปรับปรุง



ลงชื่อ
(นายเจตน์ พันธ์ดี และ นางธนจิรา จันทะวีโรจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตินันท์ จำกัด
สิงหาคม 2562

111/127

ลงชื่อ
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
วันที่ 2562 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVMOVE-THAIL.COM



ที่ ศร ๐๔๐๘๗.๐๑๒/๑๕๑

โรงเรียนทองพูนพิทยาสรรพ์
๕๙ ซอยพหลโยธิน ๕๖ ตำบลประจักษ์ศิลปาคม
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๓๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้ใช้สถานที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit ของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ Envmove/PE6111/224 เรื่องขออนุญาตใช้สถานที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในระยะก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ขอความร่วมมือคณะกรรมการอนุญาตให้ใช้สถานที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ ซึ่งโครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit ของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘ ไร่ ๓ งาน ๕๐ ตารางวา ตั้งอยู่ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โครงการนี้เดิมจะพัฒนาเป็นอาคารโรงแรมขนาดความสูง ๑๑ ชั้น มีจำนวนห้องพักทั้งหมด ๒๒๘ ห้อง จำนวนที่จอดรถเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

โรงเรียนทองพูนพิทยาสรรพ์ ได้พิจารณาถึงประโยชน์ของการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ท่านได้ขอความร่วมมือมาและอนุญาตให้ใช้สถานที่บริเวณ โรงเรียนทองพูนพิทยาสรรพ์ เป็นจุดติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศและเสียงในช่วงก่อสร้างโครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit ของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด ทั้งนี้ก่อนเริ่มการติดตั้งเครื่องตรวจวัดดังกล่าว ให้เจ้าหน้าที่โครงการประสานงานกับทางหน่วยงานของท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย สังข์สี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนทองพูนพิทยาสรรพ์

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงเรียนทองพูนพิทยาสรรพ์

โรงเรียนทองพูนพิทยาสรรพ์

รูปที่ 1 หนังสืออนุญาตติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๒๕๑๖-๕๕๒๕

ลงชื่อ

(นายเขต หวังหลี และ นางสมจิตต์ จันทร์รัฐิติกาล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด

สิงหาคม 2562

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

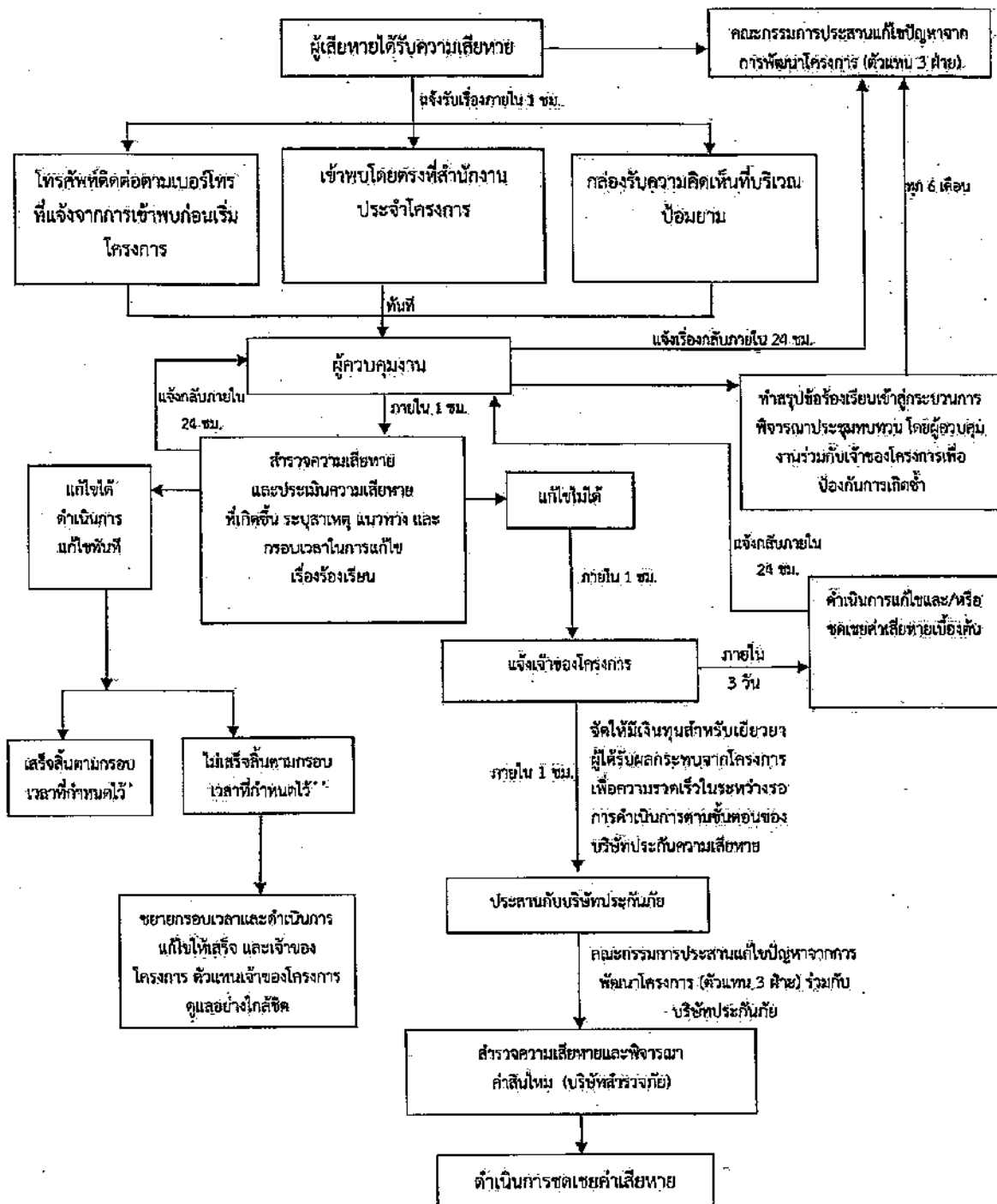
สิงหาคม 2562



112/127





บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขปัญหากรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ
ในกรณีที่แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการให้
ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียน
และคณะกรรมการฯ และทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง

ลงชื่อ 
(นายพงศ์ หวังหลี่ และ นางสาวจิตต์ จันทร์รัฐติกาล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตพัฒนสิน จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2562

สิงหาคม 2562

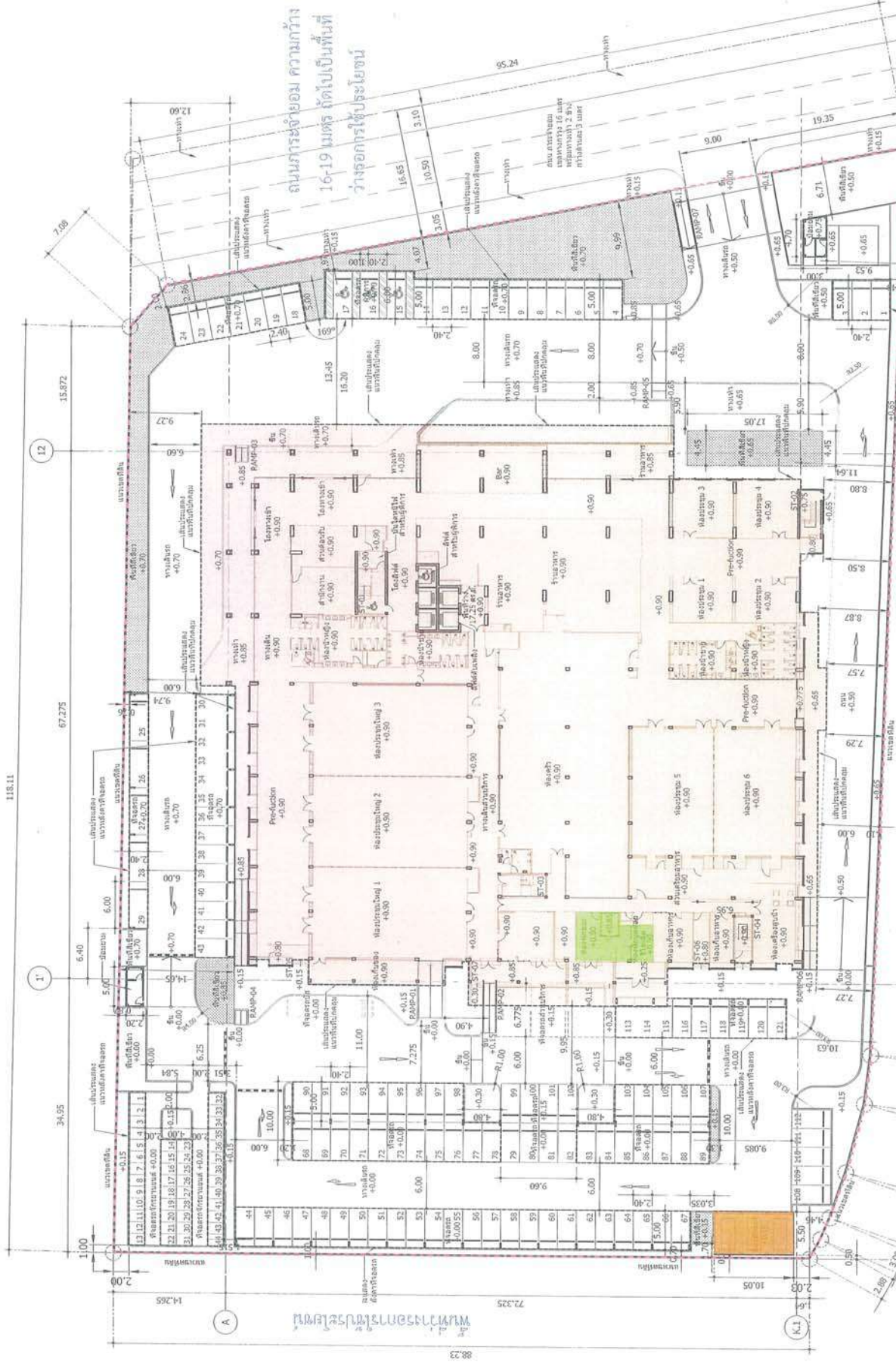


113/127



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ถนนส่วนนอก ความกว้าง 13.25 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่วางอาคารใช้ประโยชน์



พื้นที่วางอาคารใช้ประโยชน์ ถัดไปเป็นถนนพลโยธิน ความกว้าง 70 เมตร

สัญลักษณ์

แนวเขตที่ดินโครงการ

แนวอาคารโครงการ

ตำแหน่งห้องที่มีมูลค่าที่ดิน

ตำแหน่งอาคารวางผังก่อนเสนอโครงการรับมรดก

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

115-42

ลงชื่อ: *[Signature]*

(นายเขต หวังดี และสมจิตต์ จันทรรัตนา)

กรรมการผู้ชำนาญการของ บริษัท พัฒนาที่ดิน จำกัด

114/127

บริษัท เอ็มโอบีเอส จำกัด

บริษัท เอ็มโอบีเอส จำกัด

114/127

114/127

114/127

114/127

บริษัท พัฒนาที่ดิน จำกัด

ARBAY

บริษัท เอ็มโอบีเอส จำกัด

MTR

MTR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.

Planning

Environment Consultant

ATMUS CO., LTD. Landscape Architecture

SPANWORKS

consulting engineers co., ltd.

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	1.	1.	1.

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	1.	1.	1.

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	1.	1.	1.

Novotel Bangkok Futurepark Rangsit

Novotel Bangkok Futurepark Rangsit

Novotel Bangkok Futurepark Rangsit

Novotel Bangkok Futurepark Rangsit

นางชื่อ.....


 บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ปรึกษางานของบริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIROMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 2562 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
 โทร. 02-562-2562
 E-MAIL: ENVIROMOVE@GMAIL.COM
 WWW.ENVIROMOVE-THAI.COM

สิงหาคม 2562

ชื่อ..... นามสกุล.....

(นายเขต หงษ์ และ นายสมจิตต์ จักรรัฐติกาล)
รวมการผู้ชำนาญการของบริษัท พัฒนาสินค้า จำกัด

สิงหาคม 2562

สัญลักษณ์

[illegible][illegible]

ตำแหน่งที่ติดกับตัว Aspirin และตัวที่มีแทน

รูปที่ 4 ผังระบบระบายน้ำของโครงการ

บริษัท ทีพัฒนสิน จำกัด

Arbay

Asheley Company Limited

MITR

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.

1. *Journal of the American Medical Association*, 1977; 237: 1012-1013.

SL
planning
Environment Consultant
Landscape Architecture

SPANWORKS
consulting engineers co.,ltd.

POSTFIZ	ALPHABETISCH	NUMERISCH
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

GENERAL NOTES

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF HANSEN CONSULTING GROUP, INC. AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF HANSEN CONSULTING GROUP, INC.

Novotel Bangkok
Futurepark Rangsit

Source: *Statistik*

เปลี่ยนวิถีการบริการมาใช้นวัตกรรมตัวแปรรวม

SUBJECT/SECTION		CHECKED BY		DRAWING NO.	
NO.	DESCRIPTION	PROJECT	ISSUED		
1.		M			
2.		BP			
3.		D			
4.		A			
5.		K			
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					
41.					
42.					
43.					
44.					
45.					
46.					
47.					
48.					
49.					
50.					
51.					
52.					
53.					
54.					
55.					
56.					
57.					
58.					
59.					
60.					
61.					
62.					
63.					
64.					
65.					
66.					
67.					
68.					
69.					
70.					
71.					
72.					
73.					
74.					
75.					
76.					
77.					
78.					
79.					
80.					
81.					
82.					
83.					
84.					
85.					
86.					
87.					
88.					
89.					
90.					
91.					
92.					
93.					
94.					
95.					
96.					
97.					
98.					
99.					
100.					

116/127

Abu Durr

(นายเขต พึ่งพลี และ นางสาวจิตต์ จันทรรัตน์)



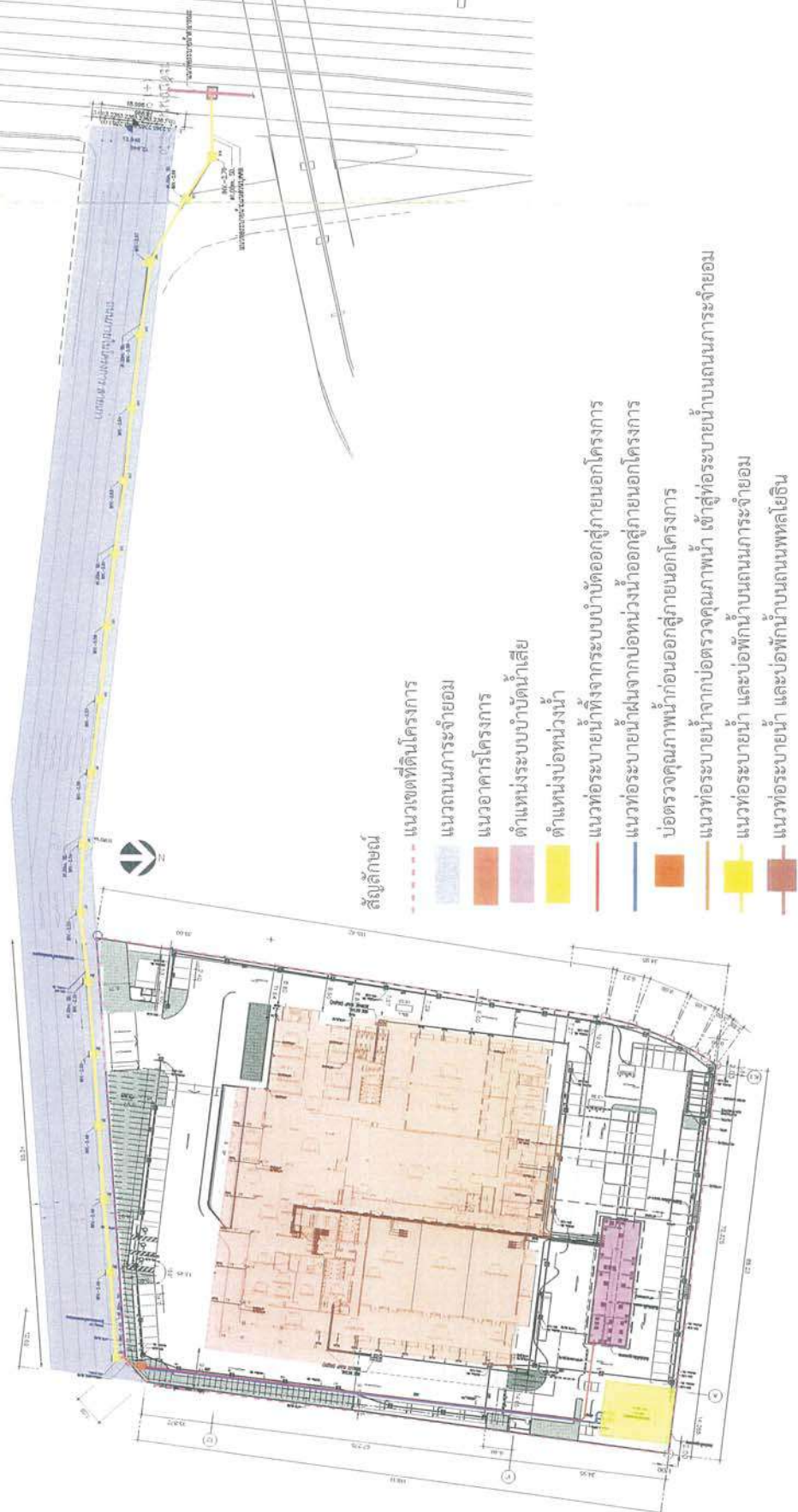
10

(นางสาวปริตตาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มอนิเตอร์ จำกัด

สิ่งพิมพ์ 2562

บริษัท เอนvironmental movement co.,ltd
www.enviMOVE-THAI.COM



รูปที่ 5 มีระบบระบายน้ำของโครงการ เพื่อต่อท่อระบายน้ำบนถนนการจำยอม ออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนพหลโยธิน

OWNER

บริษัท กิพัฒนา จำกัด

ARbay

218 Sukhumvit Road, Bangkok
Tel: 02-26111111
Fax: 02-26111111
www.arbay.co.thบริษัท กิพัฒนา จำกัด
ARbay Company Limited

MITR

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO. LTD.

1111 Sukhumvit Road, Bangkok
Tel: 02-26111111
Fax: 02-26111111
www.mitr.co.thPlanning
Environment Consultant
APRUS CO. LTD. Landscape Architecture1111 Sukhumvit Road, Bangkok
Tel: 02-26111111
Fax: 02-26111111
www.aprus.co.thSPANWORKS
consulting engineers co., ltd.

ARCHITECTS

STRUCTURE

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

LANDSCAPE ENGINEERS

GENERAL NOTES

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECT NAME

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

DATE

BY

CHECKED BY

PROJECTS	APPROVED
1	1777.00
2	1777.00
3	1777.00
4	1777.00
5	1777.00
6	1777.00
7	1777.00
8	1777.00
9	1777.00
10	1777.00
11	1777.00
12	1777.00
13	1777.00
14	1777.00
15	1777.00
16	1777.00
17	1777.00
18	1777.00
19	1777.00
20	1777.00
21	1777.00
22	1777.00
23	1777.00
24	1777.00
25	1777.00
26	1777.00
27	1777.00
28	1777.00
29	1777.00
30	1777.00
31	1777.00
32	1777.00
33	1777.00
34	1777.00
35	1777.00
36	1777.00
37	1777.00
38	1777.00
39	1777.00
40	1777.00
41	1777.00
42	1777.00
43	1777.00
44	1777.00
45	1777.00
46	1777.00
47	1777.00
48	1777.00
49	1777.00
50	1777.00
51	1777.00
52	1777.00
53	1777.00
54	1777.00
55	1777.00
56	1777.00
57	1777.00
58	1777.00
59	1777.00
60	1777.00
61	1777.00
62	1777.00
63	1777.00
64	1777.00
65	1777.00
66	1777.00
67	1777.00
68	1777.00
69	1777.00
70	1777.00
71	1777.00
72	1777.00
73	1777.00
74	1777.00
75	1777.00
76	1777.00
77	1777.00
78	1777.00
79	1777.00
80	1777.00
81	1777.00
82	1777.00
83	1777.00
84	1777.00
85	1777.00
86	1777.00
87	1777.00
88	1777.00
89	1777.00
90	1777.00
91	1777.00
92	1777.00
93	1777.00
94	1777.00
95	1777.00
96	1777.00
97	1777.00
98	1777.00
99	1777.00
100	1777.00

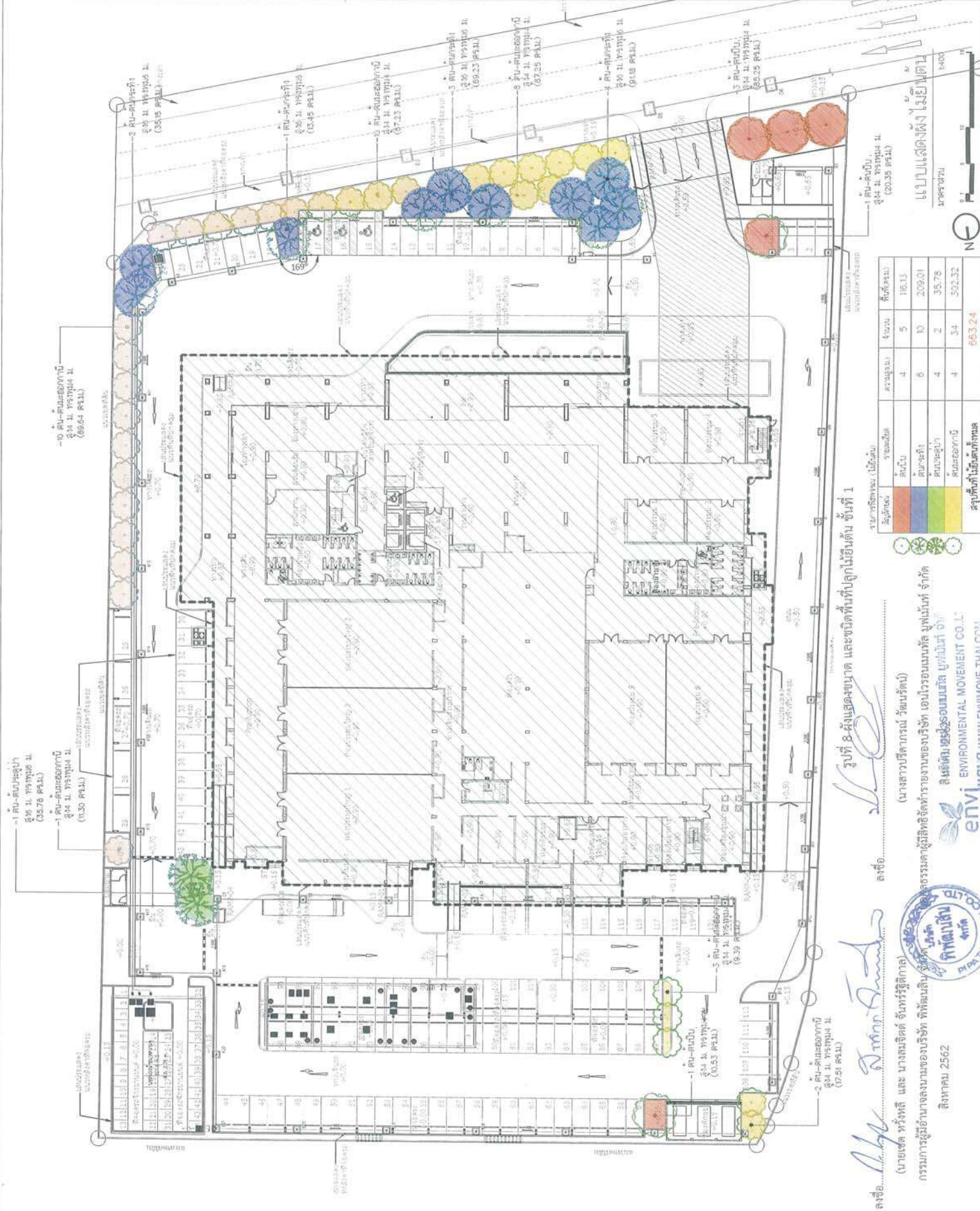
[illegible]

PROJECT NAME: Novotel Bangkok Futurepark Rangsit
E-mail: info@novotel.com

READING TITLE

ISSUED/REVISION:			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.		APR	

REVISED BY	ARCHITECT		NOTES
	ME	PP	
	CI	AC	
	AE	VE	
		IN	



ลงชื่อ.....
(นายเขต พันธ์ดี และ นางสมจิณห์ จันทร์วิฑิตกาล)

กรรมการผู้มีอำนาจนามของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด

สิงหาคม 2562



(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

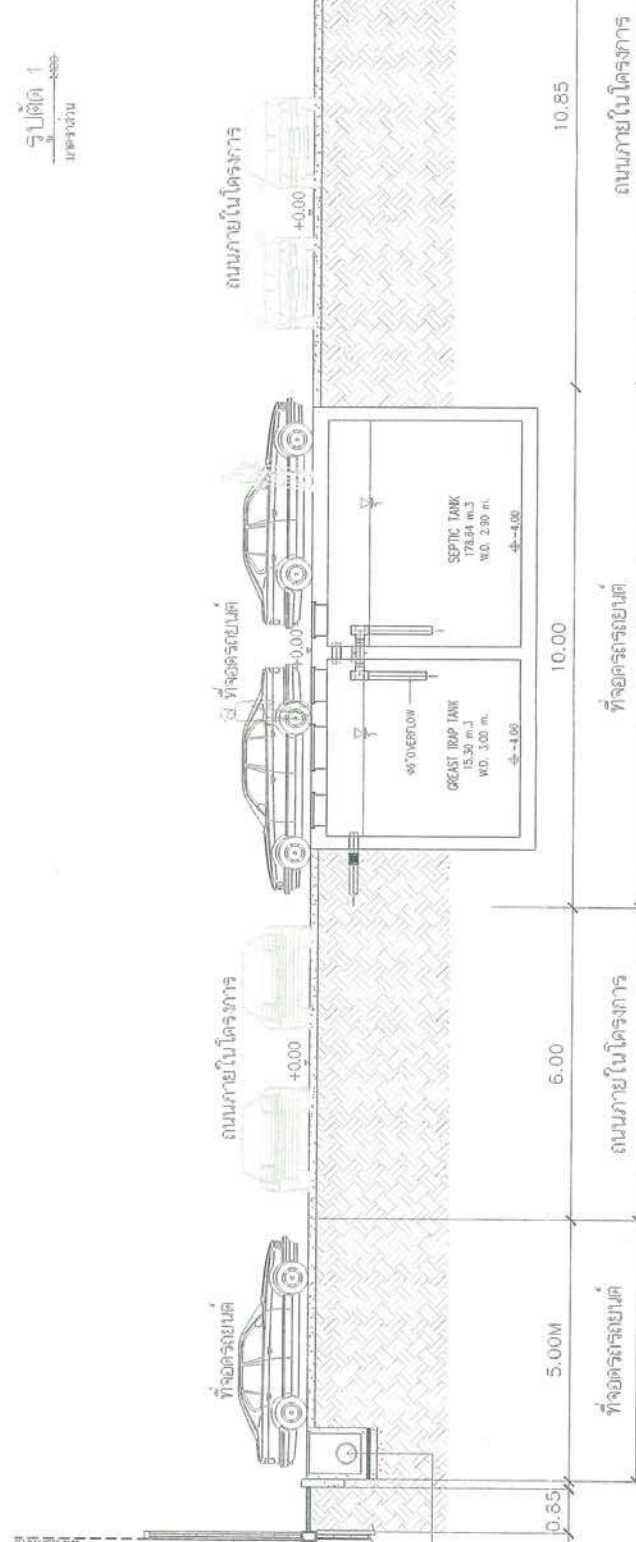
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2562



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT THAILAND CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAILAND.CO.TH

ดินเดิมภายในหลุมปลูกต้อง
ไม่สัมผัสวัสดุใดและน้ำจากการไหลผ่านได้
วัสดุเดิมดิน หน้า 7.5 ซม.เดิมหน้าหลุมปลูก



รูปที่ 11 รูปตัด 1 และ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวพื้นที่ 1

รูปตัด 2
ขนาดส่วน 1:100

122/127

รูปที่ 12 รูปตัด 3 และ 4 บริเวณพื้นที่เลขวาท 1

123/127

ลงชื่อ..... *Ap. Sankasak*

(นายเขต หวังดี และ นางสาวเจดิดา จันทร์สุริยา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตอนสิน จำกัด

สิงหาคม 2562

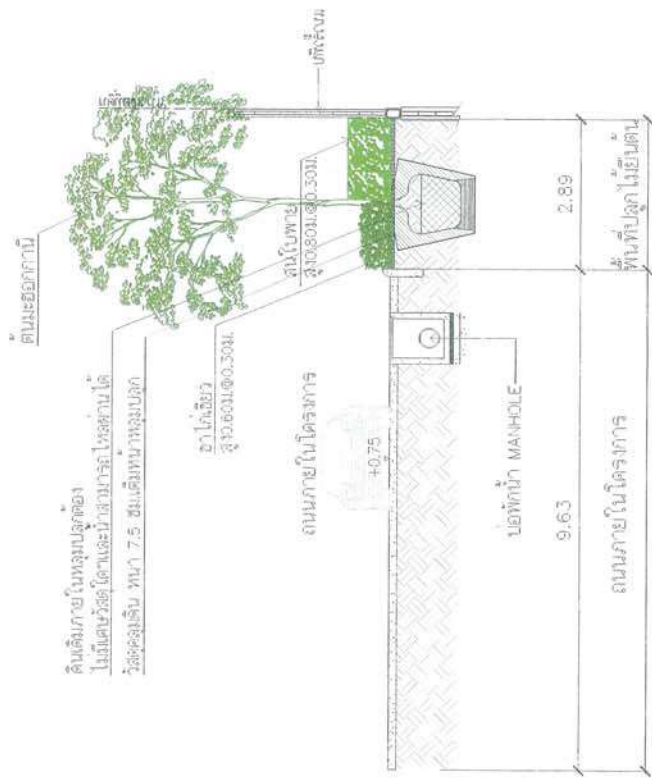


ลงชื่อ..... *[Signature]*

(นางสาวปริดากรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2562



รูปตัด 5
ขนาดฐาน 1:100

รูปที่ 13 รูปตัด 5 บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1

OWNED

บริษัท พิตอนสิน จำกัด

ARbay

บริษัท อาร์เบย์ จำกัด
ARbay Company Limited

11/1 New Bangkok International Building
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor

MITR

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.

11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor

PLANING

Environment Consultant
A PLUS CO., LTD.

11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor

SPANWORKS

consulting engineers co., ltd.

11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor

Novotel Bangkok
Futurepark Rangsit

11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor

รูปตัด 5

11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor

2000

บริษัท พัฒนาสินค้า จำกัด

ARbay

Upplay Company Limited

MITR

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO. LTD.
HSE
BANGKOK
TEL 652-0000

ST
A PLUS! CO. LTD.

Planning
Environment Consultant
Landscape Architecture

10000 Highway 100, Suite 200, Oakville, Ontario L6M 4H2
Canada
Fax: (905) 321-4441
E-mail: info@stplc.com

SPANWORKS
consulting engineers co., ltd.

DATE	14.05.2014	14.05.2014	14.05.2014
TIME	10.00	10.00	10.00
LOCATION	10.00	10.00	10.00
DATE	14.05.2014	14.05.2014	14.05.2014
TIME	10.00	10.00	10.00
LOCATION	10.00	10.00	10.00

8471	84021332d	3355, 2720
8720	84172016g	8455, 12388
8723	8460	8455, 17992
8763	84672724d	8455, 74019

PRODUCTION EXPENSES		
fuel	\$716,000	ml. 1131
oil	23,707	ml. 2207
grease	1,550	ml. 1250
lubricants	50,170	ml. 50170

ELECTRICAL ENGINEERS:		City
Ed	Greensboro	rate, \$50
Sam	East Lansing	rate, \$9.10
Walter	Marion, Ind.	rate, \$13.86
Sam	Wheaton, Ill.	rate, \$12.63

[illegible]

ANTHONY ENGINEERS	reg	registration no. 943, ss. 499	1/24
	incorp	incorporated no. 464	1/24
	incorp	incorporated no. 11730	
	incorp	incorporated no. 1822	
ANTOCAL			

date	description	no.	37
1/1/11	1/1/11	1/1/11	1/1/11

QUEST NUMBER: _____

SUBJECT NAME: Novotel Bangkok

Fuwirepark Rangsit

For the student:

NAME: _____

DATE: _____

CLASS: _____

TEACHER: _____

ISSUED/REVISION:		BY	DATE
NO.	DESCRIPTION		

[illegible]

	APPLIED	STORAGE
H	PP	
D	ME	
A	VE	
C	CU	

125/127

W.1.1-44

ลายชื่อ.....
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงานขอรับสิทธิ เอนไวรอนเม้นท์ส มูฟเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม 2562


 สิ่งทอ 2562
 บริษัท เอ็นไวเมจันท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 โทร 02-010-1234
 www.envimove-thai.com

รายการทรัพย์สิน (ไม่พุ่ม-พุ่มที่เลี้ยง)-ชั้นล่าง

สัญลักษณ์	รายละเอียด		จำนวน (ตรม.)
	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	
	หนวดปลาหมึกแดง	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	79.63
	สนใบพาย	<i>Podocarpus polystachyus</i> R.Br. ex Endl.	91.63
	พุดกุ๊กไก่	<i>Gardenia jasminoides</i>	460.01
	ชาใบเขียว	<i>Justicia fragilis</i> Wall.	280.50
	สรุปพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง (ไม่พุ่มและไม่คลุมดิน)		911.77



Schefflera arborescens (Hayata) Merr.
(ไม้มะยมฝรั่ง)



Podocarpus Polystachyus R.Br. ex Endl.
(GU 11712)

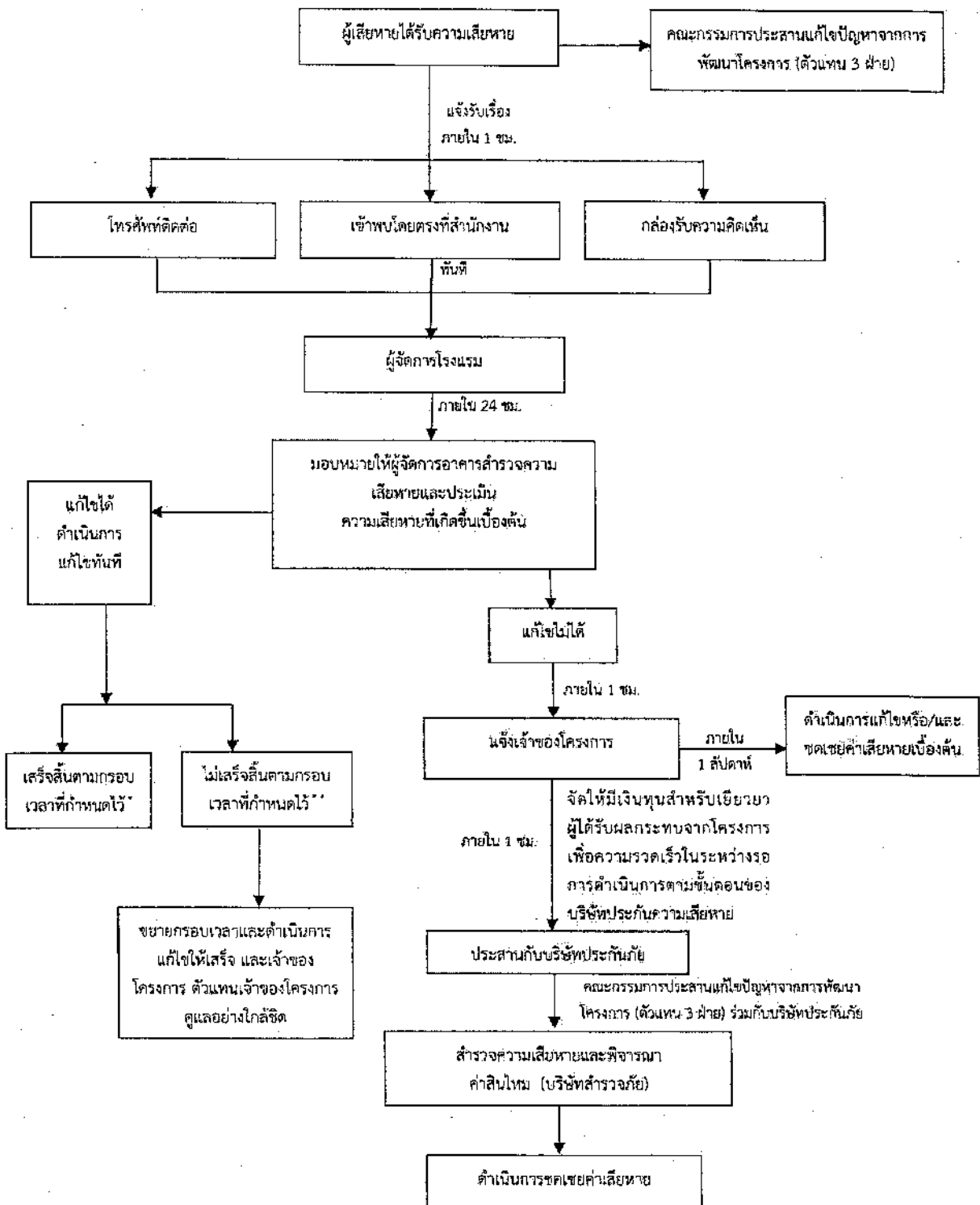


Justicia fragilis Wall.
(ข้าไก่เขียว)



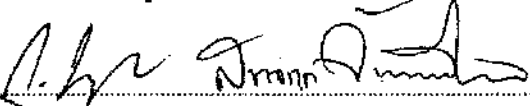
Gardenia jasminoides
(พุดศรีภโศก)


รูปที่ 15 มังแสดงรายละเอียดไม่พบ-คลื่นดิน



แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ
 ในกรณีแก้ไขปัญหามิได้สำเร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ และทำการแก้ไขปัญหานั้นแล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหานั้นครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 16 ขั้นตอนการดำเนินการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนในช่วงเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ 
 นายเชต หวังหลี่ และ นางสาวจิตต์ จันทร์วิฑิตกุล
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท พิตานสิน จำกัด
 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ 
 นางสาวนิตาพร นัตถพร
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการทรัพย์สินของ บริษัท ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 สิงหาคม 2562

ภาคผนวก 1.2

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร สำเนาใบรับรอง
การก่อสร้างอาคาร และสำเนาใบอนุญาตประกอบ
กิจการโรงแรม



โอนให้ กับ บริษัท พัทธสิน จำกัด
ตั้งแต่วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒

ลงชื่อ (นายสมชาย สวรรค์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองปาน

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง/หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๘๖ ตรี

เลขที่ ๑๓๑ /๒๕๖๒

ได้รับแจ้งจาก บริษัท พัทธสิน จำกัด เจ้าของอาคาร หรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/
ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๙๐/๕๔-๕๗ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน สาทรเหนือ
ตำบล/แขวง สีลม อำเภอ/เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ



ก่อสร้างอาคาร



ดัดแปลงอาคาร



รื้อถอนอาคาร

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๑
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้ จนถึง
วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังและ
ต่ออายุได้ไม่เกิน ๓ ครั้ง ภาย ไม่เกิน ๑ ปี
ตามกฎหมายว่าด้วยเทศบัญญัติ ๕๗ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

นายสมชาย สวรรค์

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลเมืองปาน

จังหวัด ปทุมธานี

ที่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พหลโยธิน

ตำบล/แขวง ประชาธิปัตย์ อำเภอ/เขต ฉะเชิงเทรา จังหวัด ปทุมธานี

ในโฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED]

เป็นที่ดินของ บริษัท พัทธสิน จำกัด, บริษัท พัทธสิน จำกัด และ บริษัท พัทธสิน จำกัด
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ค.ส.ล. สูง ๑.๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (๒๒๒ ห้อง) เพื่อใช้เป็น อาคารโรงแรม
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๑๙.๙๔๙ ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๒๑ คัน
มีพื้นที่ ๕,๐๓๘ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด ค.ส.ล. สูง ๑.๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพักขยะ
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๕๕ ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด ค.ส.ล. สูง ๑.๑ ชั้น จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารป้อมยาม
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๒๒ ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของ
รถ จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๔ ชนิด - จำนวน - แห่ง เพื่อใช้เป็น -
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๕ ชนิด - จำนวน - แห่ง เพื่อใช้เป็น -
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

ข้อที่ ๓ โดยมี

- (๑) นายประทีป พานรัตน์ ว-สธ.๕๘๐
- (๒) นายธนากร นารศรี ส-สธ.๓๓๒๕
- (๓) นายสุทัศน์ สิลลาทวีวัฒน์ วย.๒๒๐๗
- (๔) นายวรรรัตน์ เลิศประสิทธิ์คุณ สย.๙๖๓๗

เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

- (๕) นายรัตนชัย รัศมีเวสารัส ว.ก.๕๓๗ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (๖) นายบุญญฤทธิ์ บุญโพธิ์ธำภาติ ส.ก.๕๓๐๓ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (๗) นายสุเมธ แสงอสังการ ว.ส.๑๐๒ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- (๘) นายนรพนธ์ ไทวณะบุตร ส.ส.๕๖๔ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- (๙) นายรัตนชัย รัศมีเวสารัส ว.ก.๕๓๗ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบลิฟต์
- (๑๐) นายบุญญฤทธิ์ บุญโพธิ์ธำภาติ ส.ก.๕๓๐๓ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- (๑๑) นายมทวีป อัสวแสงทอง ว.ฟ.ก.๕๘๖ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า
- (๑๒) นายพนิต ฤทธิเลิศศักดิ์ ส.ฟ.ก.๕๕๔๘ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
- (๑๓) นายอเนก ศิริพานิชกร ว.ย.๑๓๓๐ เป็นวิศวกรผู้รับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน ๕๕๖ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ติดตั้งระบบ/ติดตั้งระบบ/ติดตั้งระบบ
เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๒ และจะแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง/ติดตั้ง

- (๑) อาคาร จำนวนเงิน ๗๘,๑๒๐.- บาท
- (๒) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้างอาคารจำนวนเงิน ๒๐.- บาท
- (๓) ท่อระบายน้ำ รั่ว เชื้อน กำแพงหรืออื่น ๆ จำนวนเงิน ๗,๐๓.- บาท
- (๔) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน ๒,๕๑๙.- บาท
- (๕) บ้าย จำนวนเงิน - บาท
- (๖) อื่น ๆ จำนวนเงิน - บาท
- รวมทั้งสิ้น ๘๑,๓๖๒.- บาท


(สองหมื่นห้าพันสามร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ข้อ ๖. ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎหมายกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗. ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิหรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณีหากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง



แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่องถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้แล้วอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิทราบ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิหรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณีให้ถือว่า การก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อบกพร่อง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรुकล้าที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน ใช้หรือเปลี่ยนการใช้ อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวงประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลายมือชื่อ)

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับแจ้ง
นายกเทศมนตรี กรุงเทพมหานคร

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน 20
ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบ 81342 บาท
รวม 81362 บาท



แบบ อ.๕

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

เลขที่



ถนน

จังหวัด

ได้ทำก

ในใบอ

ลงวันที่

การใช้

(พื้นที่

พื้นที่อ

พื้นที่อ

ที่บ้าน

ตำบล/

โดยมี

หรือ

ในที่ดิน

เป็นที่ค

ซึ่งออก

ตามควา

(๒) ผู้รับใบอนุญาตต้องขออนุญาตและปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดต่อไปด้วย

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

รวมเงินค่าธรรมเนียมก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน 20 (ลายมือชื่อ) บาท

ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบ 20 บาท

รวม 20 บาท

ใบเสร็จรับเงิน 3 เลขที่ 20 บาท

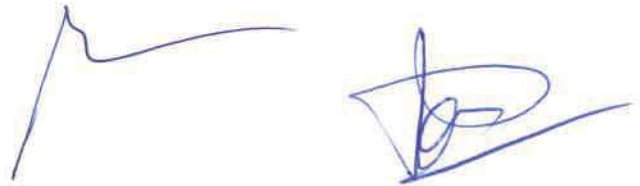
(นายธนกร) รองนายกเทศมนตรี

เจ้าพนักงานหรือผู้

นายกเทศมนตรี

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการใช้งานไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น





ทะเบียนเลขที่..... ๓๔
ใบอนุญาตเลขที่..... ๓๔/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท พิพัฒน์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
โดย นายเขต หวังหลี่

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม ฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) NOVOTEL BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT
โรงแรมประเภท..... ๓ จำนวนห้องพัก..... ๒๒๖ ห้อง
สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๑๔ ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ตั้งแต่วันที่ ๓๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๒๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

นายทะเบียน
ประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ