

เงื่อนไขที่ให้โครงการอาคารชุดพักอาศัยลุมพินี เฟส นราธิวาส 24

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยลุมพินี เฟส นราธิวาส 24 ของบริษัท แอล. พี. เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ขนาดพื้นที่ 2-0-25 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 7109 7110 และ 52814 ตั้งอยู่ที่ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ ซอยนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร จัดทำรายงานโดยบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยลุมพินี เฟส นราธิวาส 24 และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการไปยังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบ ว่า เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอุโมงค์รถไฟใต้ดิน สถานี 24

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
1.คุณภาพอากาศ 1.1) ระยะก่อสร้าง	1) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบคลุมปกปิดให้มิดชิด ป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกขังไหล 2) ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือและเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดปัญหาด้านเสียงและเขม่าควัน 3) จัดพรมน้ำบริเวณถนนที่เข้าเลี้ยงวัสดุก่อสร้างและบริเวณพื้นที่โครงการ 4) ใช้วัสดุหรือผ้าใบปิดคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและวัสดุตกหล่น 5) จัดให้มีปล่องทิ้งวัสดุขี้คราว โดยมัลักษณะที่รองรับไม่เกิน 1.0 เมตร ภาชนะที่รองรับเศษวัสดุต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		บริษัท แอล.พี.เอ็น. ทีมสถาปนิก จ้ากิด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
1.2) ระยะดำเนินการ	1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องพักอาศัย 2) ตั้งสกริมและสนับสนุนให้ผู้พักอาศัยในโครงการเปิดหน้าต่าง เพื่อลดการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ 3) รักษาระดับอุณหภูมิรอบอาคารให้อยู่ในระยาะ 6.0 เมตร โดยไม่ก่อสร้างหรือต่อเติมโครงสร้างที่บดบังลมในพื้นที่ดังกล่าว 4) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหมั่นตรวจสอบเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาศัยของตนเองอย่างสม่ำเสมอ		บริษัท แอล.พี.เอ็น. ทีมสถาปนิก จ้ากิด (มหาชน)	ดำเนินโครงการ

หน้า 20
 ผู้รับรอง
 ลงชื่อ.....

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์ฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่หนองปรือ 24 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
2. ระดับเสียง	5) ดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดียิ่งขึ้น			
2.1) ระบกก่อสร้าง	1) จัดสรรระยะเวลาก่อสร้างวันละ 8.0 ชั่วโมง โดยดำเนินการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 08:00-17:00 น. เท่านั้น 2) ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี 3) เลือกใช้เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงเพื่อลดระดับเสียงจากการก่อสร้าง 4) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานกระทรวงมหาดไทย 5) จำกัดความเร็วรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30.0 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 6) การก่อสร้างหรือรื้อถอนอาคาร ควบคุมเสียงไม่ให้ดังเกิน 70.0 dB (A) 7) เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งดักดักกับที่ ตั้งให้ห่างจากชุมชนมากที่สุดและเลือกใช้เครื่องจักรที่มีเสียงเบา		บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
2.2) ระบกด้านนิคมการ	-			
3. คุณภาพน้ำ				
3.1) ระบกก่อสร้าง	1) โครงการ ให้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ภายในบริเวณบ้านพักคนงานดังนี้ 1.1) บ่อตกตะกอนขนาด 1.0x8.0x2.0 เมตร ปริมาตรเก็บกัก (ที่ความลึกประสิทธิภาพ 1.5 เมตร) เท่ากับ 12.0 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาในเก็บกักประมาณ 8.0 ชั่วโมง		บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการถมพื้นที่ เพลส นรวิภาส 24 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
3.2) ระยะดำเนินการ	1.2) ถังกรองตะกอนทรายจากน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร วางซ้อนกันจำนวน 4 ถัง มีปริมาตรของถังกรองเท่ากับ 1.06 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักน้ำเสียประมาณ 1.77 วัน โดยมีถังกรองตะกอนทรายจากน้ำทิ้ง ต่อห้องส่วน 2 ห้อง 2) จัดหาที่รองรับขยะให้เพียงพอและห้ามคนงานทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ลงสู่ท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเน่าเสียและทางระบายน้ำเกิดการอุดตัน 3) กองดินที่เกิดการขุดในระหว่างก่อสร้างต้องกองให้เป็นพื้นที่และสร้างคันรอบกองดินและสร้างบ่อตกตะกอนชั่วคราวก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเพื่อป้องกันตะกอนดินและการอุดตัน 4) จัดให้มีร่องน้ำชั่วคราวภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเป็นรางซึ่งขนาดไม่ต่ำกว่า 10.0 เซนติเมตร เป็นการใช้คุณสมบัติของการดูดซึมของดินในการบำบัดน้ำเสียและก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ได้มีการติดตั้งขยะ ถึงปฏิกูล/เศษวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง 5) จัดให้มีห้องส่วนในปริมาณที่เพียงพอกับจำนวนคนงาน 180 คน อย่างน้อย 12 ห้อง โดยให้ถึงน้ำดื่มและน้ำดื่มแบบกรองน้ำ (Septic-Aerobic Filter Tank)			
3.2) ระยะดำเนินการ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอและทำงานอยู่ตลอดเวลา		บริษัท แอด.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

หน้า ๓
ผู้รับรอง
ลงชื่อ

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการกลุ่มพีเน เทลส นรวิวาส 24 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา การก่อสร้าง
	3) ในอนาคตหากโรงควบคุมคุณภาพน้ำของมหาวิทยาลัยในการคิดค่าธรรมเนียมสำหรับการบริการบำบัดน้ำเสียที่ชัดเจน พร้อมทั้งประกาศรับการบำบัดน้ำเสียจากอาคารขนาดใหญ่อย่างเป็นทางการแล้ว ทางโครงการจะใช้บริการของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำเสียดังกล่าวต่อไป 4) ติดตามตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก โดยให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบุน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม			
4. การคมนาคมและ การจราจร 4.1) ระยะก่อสร้าง	1) ควบคุมให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร 2) จำกัดความเร็วรถในการขนส่งไม่เกิน 30.0 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขณะผ่านชุมชน 3) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินพิกัด เพื่อป้องกันการขรุขระเสียหายของถนน 4) ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายปิดคลุมวัสดุที่บรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ 5) ช่อมะเขษอนที่มีการขรุขระเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ 6) รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการทำป่อล้างล้อรถบรรทุก/ฉีดพรมที่ล้อรถเพื่อไม่ให้เศษดิน หิน หรือที่ติดล้อรถหลุดก่อนออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ 7) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ		บริษัท แอต.พี.เอ็น. ทีเวลโลปเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง

หน้า.....
ของ.....

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการลุมพินี เฟส ๒ ๓ ๔ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
8) จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรสะดวกมากขึ้น 9) ตรวจสอบเส้นทางจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการและห้ามจอดรถกีดขวางทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ				หน้า..... ลงชื่อ.....
4. 2) ระยะดำเนินการ 1) คิดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญลักษณ์การจราจรต่างๆ ให้ชัดเจน 2) กำชับให้เจ้าหน้าที่จราจรของโครงการอำนวยความสะดวกและจัดระบบจราจรให้กับรถที่เข้า-ออกจากโครงการออกสู่ชุมชนบริเวณถนนศรีนครินทร์ 24 เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 3) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในพื้นที่ในการอำนวยความสะดวกในช่วงจราจรเร่งด่วน			บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง
5. การใช้น้ำ 5.1) ระยะก่อสร้าง 1) จัดให้มีน้ำใช้สำหรับค่าน้ำอย่างเพียงพอ 2) ควบคุมดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่จำหน่ายน้ำให้มีน้ำแข็งและรักษาความสะอาดอยู่เสมอ			บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
5.2) ระยะดำเนินการ 1) จัดให้มีถังเก็บน้ำที่เพียงพอต่อการใช้ของผู้พักอาศัยในแต่ละอาคาร 2) ตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำ ท่อป๊อปและถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่รั่วไหล หากมีการแจ้งเหตุท่อแตก ท่อรั่ว ต้องรีบแก้ไขโดยเร็ว 3) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในโครงการ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้/สวนหย่อม			บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

หน้า.....
ผู้รับรอง

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอุ้มพูนี เฟลด์ นราธิวาส 24 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
	ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น			หน้า
6. ระบบบำบัดน้ำเสีย				หน้า
6.1) ระยะก่อสร้าง	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 2) ตรวจสอบบ่อบำบัดตะกอนให้มีประสิทธิภาพในการตกตะกอน หิน และตะกอนจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง 3) การก่อสร้างให้มีส่วนให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดิน ไม่น้อยกว่า 50.0 เมตร 4) ดูแลรักษาความสะอาดรางระบายน้ำที่ปกคลุมและลานซักล้าง ตะแกรงคัดกษะและบ่อบำบัดตะกอนอย่างสม่ำเสมอ 5) ดูแลรักษาความสะอาดห้องสูบน้ำให้ถูกสุขลักษณะ 6) ควบคุมปฏิบัติการออกจากการสะสมและฝังกลบถึงกระยะให้เรียบร้อยภายหลังก่อสร้างโครงการเสร็จ 7) เก็บกองดินที่ขุดให้เป็นที่ โดยมีคันรอบและบ่อบำบัดตะกอนชั่วคราวก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ ป้องกันการอุดตัน 8) สร้างร่องน้ำชั่วคราวเป็นรางซึมขนาดไม่ต่ำกว่า 10.0 เมตร ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	1) วิธีการดำเนินงาน : ทางโครงการจะต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการทั้งก่อนและหลังการบำบัด	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
6.2) ระยะดำเนินการ				

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการลุมพินี เฟส 24 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
	และค่า SS เท่ากับ 20.0 และ 30.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และฆ่าเชื้อโรคด้วยการเติมคลอรีนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยมีปริมาณคลอรีนตกค้างในน้ำเสีย 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งจะทำให้ในน้ำมีคลอรีน 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร จึงจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะ 2) มาตรการในการควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้เต็มอ โดยดำเนินการป้องกันและแก้ไขท่อรวบรวมน้ำเสียฉุกเฉินและตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำสม่ำเสมอ 3) ทางโครงการจะต้องประสานงานกับสำนักงานเขตยานนาวาเพื่อมาดูแลก่อนเปิดกำจัดทุกๆ 90 วัน อย่างสม่ำเสมอ 4) ตรวจสอบบ่อบดักไขมันอย่างต่อเนื่องและดักไขมันออกอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 5) นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้/สวนหย่อม หรือฉีดถนนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการปล่อยน้ำทิ้ง	2) <u>สถานที่</u> : โดยทำการตรวจวัดที่บริเวณบ่อบดักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและบ่อบดักน้ำเสียก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3) <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> : ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) , ค่าปริมาณความสกปรก (BOD) , ปริมาณสารแขวนลอย (SS) , TKN , ปริมาณฟอสฟอรัสรวม และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 4) <u>ความถี่</u> : ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 5) <u>งบประมาณ</u> : อยู่ในคำดำเนินการของโครงการ/ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง		
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 7.1) ระยะก่อสร้าง	1) ปริมาณดินที่ขุดขึ้นมาจากการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบดักน้ำของโครงการนั้น จะต้องนำไปใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อภายในพื้นที่โครงการ		บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

หน้า 8
ลงชื่อ.....
ผู้รับรอง.....

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการลุมพินี เฟส ๒ ๒๐

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
	2) คัดพื้นที่ชุมชนจากการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต้องจัดให้มีที่กองขยะเฉพาะ และต้องปิดหรือคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อให้ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชนข้างเคียงหรือต่อประชาชนที่ใช้ที่สาธารณะ 3) ห้ามทิ้งปล่อยเศษวัสดุเหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาเก็บรวบรวมกวาดล้างหน้าดินบนถนน ทางระบายน้ำหรือที่สาธารณะ 4) ตรวจสอบดูแลการระบายน้ำรอบที่พัฒนาการก่อสร้าง ตะแกรงกักขยะและบ่อตกตะกอนเก็บมูลฝอยที่ติดกับตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมอ 5) ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี			
7.2) ระยะดำเนินการ	1) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการให้มีอัตรา การระบายน้ำเท่ากับ 0.026 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อไม่ให้มีอัตราการระบายน้ำสูงกว่าก่อนการพัฒนาโครงการที่มีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.0316 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที 2) จัดให้มีบ่อน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100.0 ลูกบาศก์เมตร และสามารถเก็บกักน้ำฝนได้มากกว่า 3.0 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการไม่ให้สูงกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ และสร้างบ่อน้ำก่อนการติดตั้งขนาด 1.5x5.0x3.3 เมตร บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรูปที่ 7-1 และรูปที่ 7-2) เพื่อระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการด้วยเครื่องสูบน้ำ	1) วิธีการดำเนินงาน : ทางโครงการจะต้องทำการชุดลอกตะกอนในบ่อน้ำของโครงการ 2) สถานที่: บ่อน้ำ 3) ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4) งบประมาณ: อยู่ในคำดำเนินการของโครงการ/ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

หน้า 9
ลงชื่อ.....
วันที่.....

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการลุมพินี เฟส ๒ ๒๔ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
3) ขุดลอกท่าอระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปอย่างสะดวก	4) ดูแลรักษาบ่อหน้าของโครงการมิให้วัชพืช/พืชน้ำขึ้นปกคลุม			
5) ตรวจสอบระดับตะกอนในบ่อหน้าของพื้นที่โครงการสม่ำเสมอ	6) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองในกรณีเหตุฉุกเฉินหรือเครื่องสูบน้ำของโครงการไม่สามารถใช้การได้ตามปกติ			
7) ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และหากพบว่าระบบท่อระบายน้ำชำรุด หรือแตกต้องดำเนินการแก้ไขทันที	8) นำน้ำทิ้งจากบ่อสูบน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าและสวนหย่อม เป็นต้น			
9) ตรวจสอบบ่อสูบน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ได้แก่	9.1) ตะแกรงคัดขยะอุดตันต้องแก้ไขทันที			
9.2) ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง				
8. การจัดการมูลฝอย				
8.1) ระบกก่อสร้าง	1) กักแยกมูลฝอย เพื่อลดปริมาณขยะที่ล่องน้ำ ไปกำจัด 2) จัดหาถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 และ 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากงานและกิจกรรมการก่อสร้างและประสานกับสำนักงานเขต		บริษัท แอล.พี.เอ็น สิ่งแวดล้อมนนท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง

หน้า 10 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์พื้ เพลส นรวิวาส 24 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
8.2) ระยะดำเนินการ	ยานนาวาในการเก็บขนทุกวัน 3) ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4) กำหนดมาตรการให้พนักงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น	-	บริษัท แอล. พี.เอ็น ติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ
9. การป้องกันอัคคีภัย	1) ตรวจสอบสภาพปัญหาการจัดการมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เช่น ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย สภาพของถังรองรับและการดูแลความสะอาดของที่พักขยะ รวมทั้งติดต่อบริษัทงานให้ถ้ามีงานขุดขนานาวเข้ามเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดทุกวัน ตลอดจนทำความเข้าใจกับพนักงานที่บริเวณที่จัดเก็บและใกล้เคียงภายหลังจากการจัดเก็บทุกครั้ง เป็นต้น 2) อบรมรณรงค์ให้ผู้ที่ก่อสร้างแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอย 3) ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยเฉพาะช่วงเวลา 03:00 - 06:00 น. ของทุกๆ วัน	-	บริษัท แอล. พี.เอ็น ติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง

หน้า ๒๐
ลงชื่อ.....ผู้รับร่อ

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการชุมชน เพลส นราธิวาส 24 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
2) ระยะดำเนินการ	มาตรการการป้องกันอันคึกคักได้ดังนี้ 1) แผนป้องกันและระงับอันคึกคักของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลและวางระบบการจัดการบริหารของ บริษัท ชุมชน เพลส นราธิวาส จำกัด 2) เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัย ต้องดำเนินการอบรมการหนีไฟและฝึกซ้อมการหนีไฟปีละ 1 ครั้ง 3) กำหนดให้พื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออกของอาคาร A จนถึงแนวกำแพงและพื้นที่ด้านทิศใต้ (ด้านหน้าโครงการ) เป็นจุดรวมพลภายในโครงการ กรณีเกิดเพลิงไหม้เบื้องต้น (ดังรูปที่ 9-1) ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายไปสู่จุดรวมพลภายนอกโครงการ (ดังรูปที่ 9-2) 4) กำหนดให้เส้นทางเข้า-ออกของโครงการชุมชน เพลส วอเตอร์ลิส เป็นจุดรวมพลที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการเพียง 300 เมตร 5) ประสานงานกับสถานีดับเพลิงจนจันทร์ โดยแนบแผนที่โครงการเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานหาหมันเหตุเพลิงไหม้ 6) ตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ เครื่องมือระงับอันคึกคักเป็นประจำและให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 7) เพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดจากการรั่วไหลของเศษซากอาคารฉีกหักไฟไหม้ที่ผลิตต่อชุมชนและบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการทางโครงการต้องดำเนินการตาม	1) ทางโครงการต้องตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ของระบบ ไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันอันคึกคักทั้งในและนอกโครงการ โดยบันทึกข้อมูลจากการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องมือทุกๆ 1 เดือน สำหรับสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และทุก 6 เดือน สำหรับเครื่องมือดับเพลิงและระบบ ไฟฟ้าต่างๆ 2) ทางโครงการจะต้องทำการฝึกซ้อมแผนความปลอดภัยระงับอันคึกคักทั้งอาคาร A และ B ของผู้พักอาศัยและร้านค้าภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท แอด.พี.เอ็น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ

ผู้รับรอง
ลงชื่อ.....

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอุ้มพูนี เฟลส นรวิภาส 24 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
	มาตรการดังต่อไปนี้ 7.1) รักษาระยะถอยร่นโดยรอบอาคาร รวมทั้งระยะห่างของอาคารจากแนวเขตที่ดินโครงการให้อยู่ในระยะ 6.0 เมตร โดยไม่ก่อสร้างหรือต่อเติมโครงสร้างที่บดบังลมในพื้นที่ดังกล่าว อันจะเป็นการบรรเทาหรือป้องกันเศษซากของอาคารร่วงหล่นใส่ชุมชนและบ้านพักใกล้เคียงได้ในระดับหนึ่ง เนื่องจากวัสดุอาคารเป็นคอนกรีตและกระจก ซึ่งเป็นวัสดุที่มีน้ำหนักจึงร่วงหล่นไม่ไกลจากตัวอาคารมากนัก 7.2) เลือกใช้วัสดุที่เป็นโครงสร้างของอาคารซึ่งมีลักษณะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมทั้งเลือกใช้ผนังประเภททึบมอดู และหลังคาที่มุงด้วยกระเบื้องซีเมนต์ปูด้วยฉนวนกันความร้อน 7.3) ทำการปลูกต้นไม้โดยรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน (ดังรูปที่ 9-3) เพื่อช่วยป้องกันเศษซากของอาคารร่วงหล่นใส่ชุมชนและบ้านพักใกล้เคียง ทั้งนี้ เพื่อให้เศษวัสดุ/ซากของอาคารตกเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น 7.4) ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงภายในโครงการ รวมทั้งดำเนินการตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินอย่างทันทั่วทั้ง เพื่อควบคุมขนาดของอัคคีภัยให้อยู่ในขอบเขตจำกัด ทั้งนี้ เพื่อให้ผลกระทบจากการร่วงหล่นของเศษซากของอาคาร			

หน้า 13
ลงชื่อ.....
ผู้รับ

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอุโมงค์ พีเอ็ม เพลส นราธิวาส 24 (ต่อ)

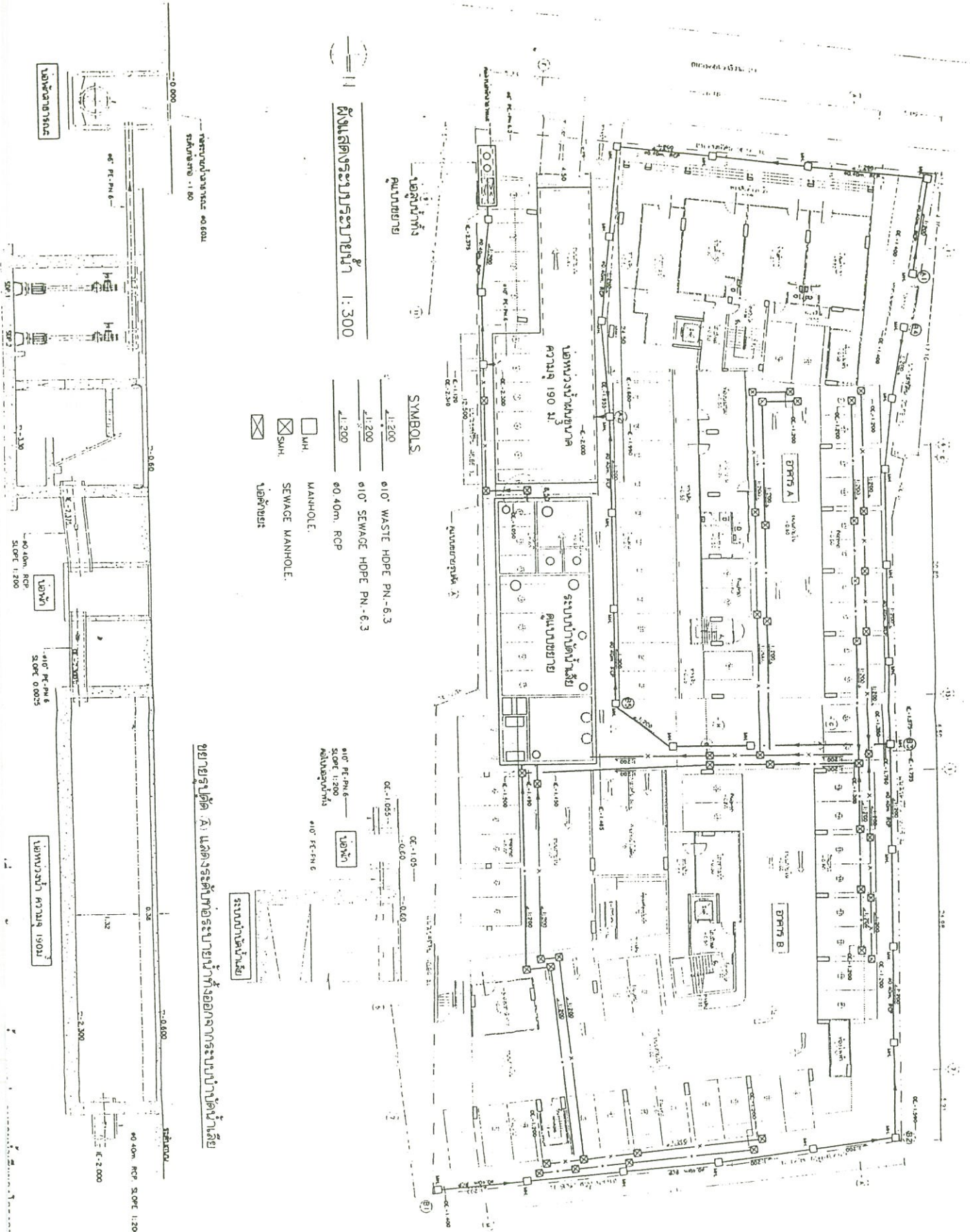
องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาในการ ดำเนินการ
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 10.1) ระยะก่อสร้าง	1) ปฏิบัติงานด้านการสร้างถนนและรั้วที่ติดกับงานและระหว่างชุมชน รวมทั้ง สอดส่องควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อลดปัญหาการทะเลาะ วุ่นและลักขโมย 2) ระมัดระวังมิให้มีการรบกวนของเสียงดังที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และต้องจัดหาเสื้อกันเสียงในกรณีที่เกิดเหตุการดังกล่าวนี้อย่าง เหมาะสม 3) จัดป้ายประกาศเขตการก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก และเพื่อลดอุบัติเหตุที่จะ เกิดขึ้น		บริษัท แอล.พี.เอ็น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง
10.2) ระยะดำเนินการ				
11. การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.1) ระยะก่อสร้าง	1) จัดป้ายแสดงว่าเป็นเขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต 2) เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง พร้อมกำชับ ให้คนงานสวมใส่ 3) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และยาจำเป็น รวมทั้งยานพาหนะ ตลอดจนประสานงาน		บริษัท แอล.พี.เอ็น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง

หน้า 26
ผู้รับรอง
ลงชื่อ.....

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอุ้มพินี เพลส นราธิวาส 24 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
	กับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อบำบัดผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน 4) จัดเตรียมน้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาดให้แก่คนงานขณะปฏิบัติงานในปริมาณที่เพียงพอ			หน้า 15
11.2) ระยะดำเนินการ	-	-	-	หน้า 15
12. ศูนย์ภาพ/ ทัศนียภาพ				
12.1) ระยะก่อสร้าง	1) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 2) รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานสม่ำเสมอ	-	บริษัท แอล. พี.เอ็น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง
12.2) ระยะดำเนินการ	1) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดพื้นที่โครงการให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพสวยงาม รวมทั้งบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดี 2) ติดป้ายประกาศให้ผู้พักอาศัยร่วมกันดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการอย่างน้อย ร.15.0 ตารางเมตร (ดังรูปที่ 9-3)	-	บริษัท แอล. พี.เอ็น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ

หน้า 15
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

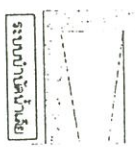


ผังแสดงระบบระบายน้ำ 1:300

SYMBOLS

- 10" WASTE HDPE PN-6.3
- 10" SEWAGE HDPE PN-6.3
- 400mm RCP
- MANHOLE
- SEWAGE MANHOLE
- น้ำเสีย

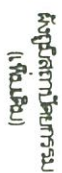
ขยายรูปตัด A แสดงระดับน้ำออกระบายน้ำที่นอกอาคารระบายน้ำในสาย



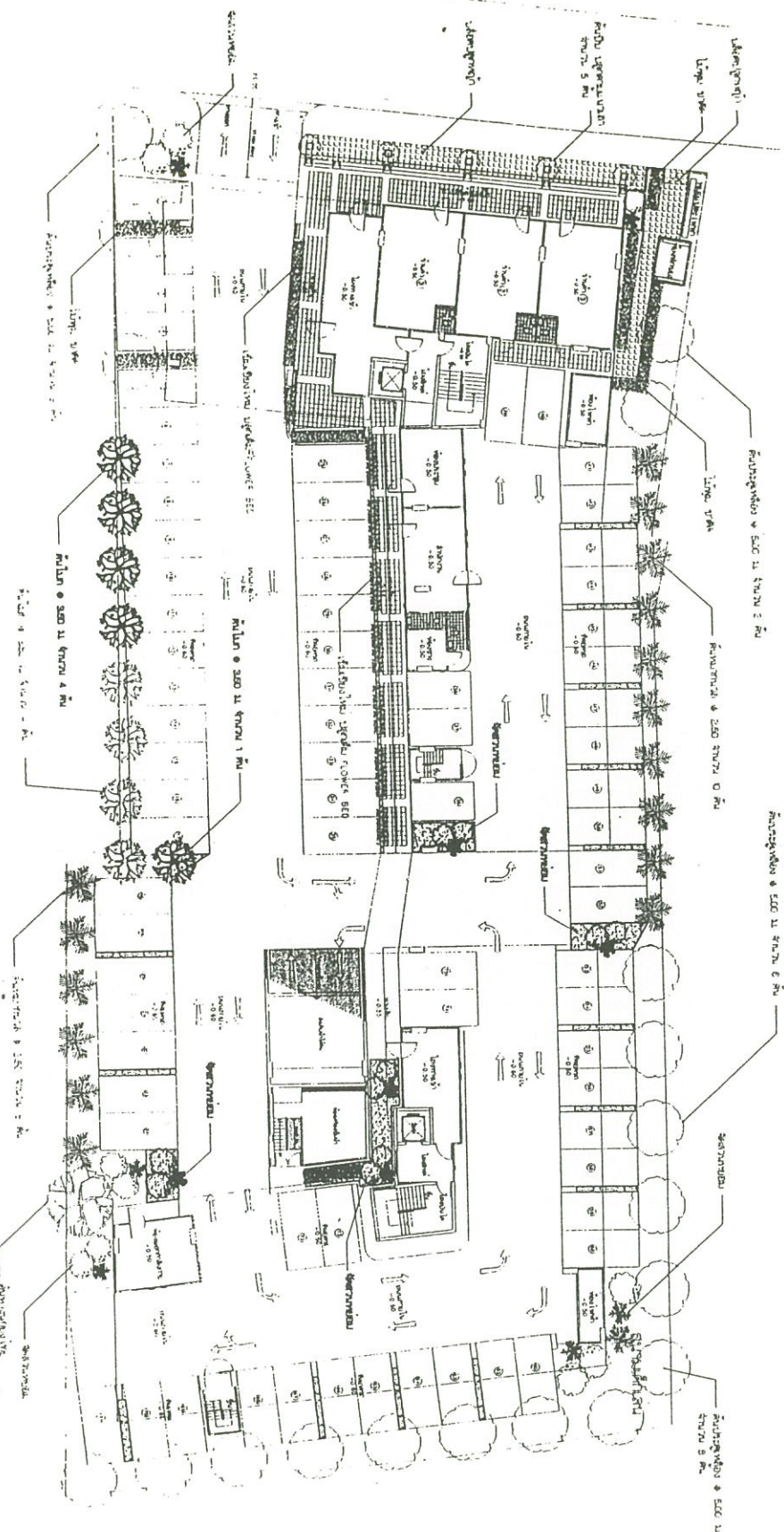
PA DESIGN LTD. PART. 128 BANGKOK ROAD, BANGKOK TEL: 02-255-1111 FAX: 02-255-1111 E-MAIL: info@pa-design.com		16 ทั้งหมด
PROJECT โครงการ... บริษัท...		16 ทั้งหมด
OWNER บริษัท...		16 ทั้งหมด
DESIGNER บริษัท...		16 ทั้งหมด
CHECKED บริษัท...		16 ทั้งหมด
DATE 11/07/63		16 ทั้งหมด

หน้า 16 ทั้งหมด
 ลงชื่อ... ผู้รับรอง





รูปที่ 9-3 ผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการ



พื้นที่ใช้สอยในโครงการ = 455.00 sq.m
 Soil score = 395.00 sq.m
 Semi-soil score = 60.00 sq.m
 พื้นที่ทั้งหมดรวมกัน = 60.00 sq.m

Area of field = 60.00 sq.m.

- La zingheria impiegavano anche i bambini
- avevano una speranza con cui loro erano malati

REVISION		DATE	DESCRIPTION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

หน้า ๒๐ ทั้งหมด ๕๐ หน้า
ลงชื่อ อ. อ. ผู้รับรอง



PA DESIGN LTD, PART

P.A. DESIGN LTD, PART.

THALYON
BANDON 18310
TEL 34444-8, 2473142-4 FAX 347-7411

11-11-11

DECEMBER 1997

WBAI SUPPLY-DRIVEN
NORMS SUPPLY

f

門

ARCHITECTS 7

429 9/10/1914

100

STRUCTURAL DEPENDS	
bu polimeru	28.0771

ELECTRICAL DIODES

[illegible]

SANTARY PRODUCTS

with 1000 in 1000

MEADOWS DONORS

--

Page 15/17

பெரிய பூங்கா

verbraucht werden zu

1937 1938

OWNER

www.kubik.ru

JOH NO. 19-0070	DATE
-----------------	------

Drain

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

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการอาคารชุดพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม
อาคารขนาดใหญ่พิเศษ โรงแรมและสถานที่พักตากอากาศ**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ

1. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ.....
ของ ประจำเดือน ถึงเดือน
พ.ศ. ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่/..... ลงวันที่
โครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการ
2. เจ้าของโครงการ
โทรศัพท์ โทรสาร
3. ที่ตั้งโครงการ
4. ลักษณะ/ประเภทโครงการ
5. ขนาดพื้นที่โครงการ ไร่/ตร.ม. (☐ มีแผนผังประกอบ ☐ ไม่มีแผนผัง)
6. ขนาดของโครงการ ห้อง/หน่วย
7. จำนวนอาคาร หลัง สูง เมตร (..... ชั้น)

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....5.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

2.2 การบำบัดน้ำเสีย.....

2.3 การระบายน้ำ

2.4 การจัดการขยะมูลฝอย.....

2.5 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
- ระดับดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ	- ระบุวิธีการตรวจสอบตามมาตรฐาน	- ระบุตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดพร้อมแผนที่หรือแผนผังประกอบ	- ระบุความถี่ที่กำหนดให้ทำการตรวจวัด	- ระบุช่วงเวลาที่โครงการทำการตรวจวัดตามแผนงาน

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข

ผู้จัดทำรายงานต้องทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ ที่โครงการปฏิบัติจริงเปรียบเทียบกับมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้

จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดและการปฏิบัติงานจริง (ดังตัวอย่าง) พร้อมทั้งแสดงภาพถ่าย (ถ้ามี) หรือข้อมูลอื่นๆ ประกอบทุกข้อของมาตรการ ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้หรือปฏิบัติไม่ครบให้ชี้แจงในช่องปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข

หน้า.....๕.....ทั้งหมด.....๕.....
ลงชื่อ.....ผู้.....

ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ

1) เงื่อนไขของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
2) เงื่อนไขของมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข

ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....

จุดเก็บ ตัวอย่างน้ำ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด								
		pH	BOD	SS	TSS	TDS	Sulfide	TKN	Oil & Grease	อื่นๆ
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		←			(ตามประเภทของแหล่งกำเนิด)					→

ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2539)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร หรือ

ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....

จุดเก็บ ตัวอย่างน้ำ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด								
		Temp	pH	DO	BOD	Coli. Bacteria		NO ₃ -N	NH ₃ -N	อื่นๆ
						Total	Fecal			
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		← (ตามประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน) →								

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติ โดยมีข้อมูลต่างๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ การปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด จะกระทำได้เมื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบตามที่เสนอแล้วเท่านั้น

หน้า.....4.....แก้ไข.....5.....

ลงชื่อ..........ผู้รับ

6. ภาคผนวก

ภาคผนวกของรายงานประกอบด้วย

- เอกสารอ้างอิงที่อ้างในเนื้อหารายงาน
- ใบรับรองผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ข้อมูลภาคสนาม
- ภาพถ่ายการปฏิบัติงาน
- มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง
- สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- สำเนาหนังสืออนุญาตการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการฯ
- อื่นๆ

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานการติดตามตรวจสอบที่ได้จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. สำนักงานจังหวัด | จำนวน 2 ฉบับ และ CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ และ CD-ROM 1 ชุด |

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

หน้า.....๕.....ทั้งหมด.....๕.....หน้า
ลงชื่อ.....*วิ.อ.*.....ผู้รับรอง