

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ลุมพินี เฟส ๓ เตาปูน อินเตอร์เซนจ์
ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 1168/109 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ชั้น 36 ถนนพระราม 4
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ฉบับประจำเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564
(ระยะก่อสร้าง)

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628

Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com

www.tnpenvironment.co.th



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ลุมพินี เฟส เดตาปูน อินเทอร์เน็ต
ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 1168/109 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ชั้น 36 ถนนพระราม 4
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ฉบับประจำเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564
(ระยงก่อสร้าง)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828
Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com
www.tnpenvironment.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ลุมพินี เฟส เต่าปูน อินเตอร์เซนจ์

วันที่ 19 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี เฟส เต่าปูน อินเตอร์เซนจ์ ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2564
 () กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564
 () อื่นๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวมีนาวรรณ	ลำมกระโทก	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววิภาวดี	ดวงสูงเนิน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววิมลวรรณ	แก่นวงษ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวจิตราวดี	ดีนิยม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเบญจวรรณ	ประสารยา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐชัย ไตรประวัตติ)

กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

บทที่	หน้าที่
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ.2563 ถึง พ.ศ.2564	1-2
1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-4
2. รายละเอียดของโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการ และการเข้าถึงพื้นที่โครงการ	2-1
2.1.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.2 การเข้าถึงพื้นที่โครงการ	2-1
2.2 อาณาเขตติดต่อ	2-2
2.3 ประเภทและขนาดโครงการ	2-2
2.4 การดำเนินการก่อสร้างโครงการ	2-5
2.4.1 แผนการก่อสร้างโครงการ	2-5
2.4.2 จำนวนคนงานก่อสร้างและที่พักคนงาน	2-5
2.4.3 การจัดการสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง	2-5
2.4.4 ระบบป้องกันอัคคีภัยในระยะก่อสร้าง	2-8
3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-22
4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-26
4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-28
4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)	4-30
4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-31
4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-31
4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-31
4.5.3 ความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-34
4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)	4-34



สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้าที่
4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข	4-35
4.6.1 คุณภาพอากาศ	4-35
4.6.2 ระดับเสียง	4-36
4.6.3 ความสั่นสะเทือน	4-37
4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-38
ภาคผนวก	
ก หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/4764 ลงวันที่ 9 เมษายน 2563	
ข รูปประกอบการปฏิบัติงานตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ค เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ค1 ใบอนุญาตการก่อสร้างอาคาร	
ค2 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542	
ค3 ใบเสร็จรับเงิน ค่าธรรมเนียมการเก็บขนมูลฝอย	
ค4 เอกสารชี้แนะเขียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	
ค5 ใบรับรองการตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.1	
ค6 แผนงานการก่อสร้างของโครงการ/แผนงานการเจาะเสาเข็ม	
ค7 รายงานการสำรวจ สภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ก่อนเริ่มเจาะเสาเข็ม	
ค8 การตรวจสอบสภาพของอาคารข้างเคียงภาย หลังจากจบงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะ	
ค9 กรมธรรม์ประกันภัย	
ค10 Safety Talk และการซ้อมอพยพอัคคีภัย	
ค11 แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน	
ค12 ข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัยของพนักงานสำหรับงานก่อสร้าง	
ค13 แผนที่เส้นทางการเดินรถภายในโครงการ	
ค14 ใบอนุญาตการทำงานของแรงงานต่างด้าว/ใบรับการแจ้งรับคนต่างด้าวเข้าพักอาศัย/บัญชีรายชื่อคนต่างด้าวที่เข้าพักอาศัย	
ค15 การตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปี และการตรวจ COVID-19	
ค16 รายงานผลการสำรวจแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน	
ค17 รัศมีการกวาดแขนของเครน	



สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้าที่
<p>4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข</p> <p style="padding-left: 20px;">ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p style="padding-left: 20px;">จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p style="padding-left: 20px;">ฉ เอกสารสอบเทียบ</p> <p style="padding-left: 20px;">ช ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน</p>	<p>4-35</p>



สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ		หน้าที่
1-1	สภาพภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564	1-4
2-1	ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ	2-3
2-2	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	2-4



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
2-1	แผนการก่อสร้างโครงการ	2-5
2-2	ประเภทของมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง	2-8
3-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุ่มพินี่ เพลส เตापูน อินเตอร์เซนจ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564	3-2
4-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุ่มพินี่ เพลส เตापูน อินเตอร์เซนจ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564	4-2
4-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	4-22
4-4	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	4-24
4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-26
4-6	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-28
4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-30
4-8	แสดงความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ	4-32
4-9	แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ	4-33

