

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 1/2568 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

[ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง]



โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

วันที่ 25 กรกฎาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ฉบับที่ 1/2568 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายพีระ เดชอุดม	นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม และการจัดการน้ำเสีย	
นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ	
นางสาววรยารักษ์ เครือมั่งกร	นักวิชาการด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด	
นางสาวกวิสรา วรรณชัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	

(นายกรณ์ ธนาวิบูลเศรษฐ์)
กรรมการบริหาร



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

1. ชื่อโครงการ โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
2. สถานที่ตั้ง 999 หมู่ที่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ 999 หมู่ที่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ 02-529-1904
5. จัดทำโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009/9253 ลงวันที่ 7 กันยายน 2547
ครั้งที่ 2 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/10339 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2556
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 20 มกราคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		IV
สารบัญภาพ		V
สารบัญตาราง		VI
บทที่ 1	บทนำ	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-2
1.3	ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-4
1.4	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-5
1.4.1	ที่ตั้งโครงการ	1-5
1.4.2	ผังแม่บทการพัฒนาโครงการ	1-5
1.4.3	ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-8
1.4.4	สถานภาพการพัฒนาพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-9
1.4.5	ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการ	1-10
1.4.6	แผนป้องกันน้ำท่วม	1-13
1.4.7	แผนการรองรับกรณีเกิดอุทกภัยสำหรับโรงงานที่อยู่ภายในโครงการฯ	1-18
1.5	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-22
บทที่ 2	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1	การดำเนินงาน	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
1)	การดำเนินการ	3-8
2)	ผลการตรวจวัด	3-8
3)	สรุปผลการตรวจวัด	3-8
3.2.2	ความเร็วและทิศทางลม	3-26
1)	การดำเนินการ	3-26
2)	ผลการตรวจวัด	3-26
3)	สรุปผลการตรวจวัด	3-26

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-33
1) การดำเนินการ	3-33
2) ผลการดำเนินการ	3-33
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-34
1) การดำเนินการ	3-34
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-35
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-35
3.2.5 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-51
1) การดำเนินการ	3-51
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-52
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-52
3.2.6 คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ	3-78
1) การดำเนินการ	3-78
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-78
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-79
3.2.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-95
1) การดำเนินการ	3-95
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-96
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-96
3.2.8 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-112
1) การดำเนินการ	3-112
2) ผลการตรวจวัด	3-112
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-112
3.2.9 การคมนาคมขนส่ง	3-127
1) การดำเนินการ	3-127
2) ผลการดำเนินการ	3-127
3.2.10 ขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย	3-127
1) การดำเนินการ	3-127
2) ผลการดำเนินการ	3-127
3.2.11 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	3-147
1) การดำเนินการ	3-147
2) ผลการดำเนินการ	3-147

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.12 สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-147
1) การดำเนินการ	3-147
2) ผลการดำเนินการ	3-147
3.2.13 โรงงานในโครงการ	3-148
1) การดำเนินการ	3-148
2) ผลการดำเนินการ	3-148
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-4
4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-6
ภาคผนวกที่ ก เอกสารประกอบมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ ข หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ ค ผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ ง เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.4.1-1 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษา	1-6
1.4.2-1 ผังแม่บทพัฒนาโครงการ (Master Plant)	1-7
1.4.7-1 แผนผูกเงินป้องกันน้ำท่วมของโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมนวนคร	1-21
3.2.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-20
3.2.2-1 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 2568	3-32
3.2.4-1 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-36
3.2.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-41
3.2.5-1 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-54
3.2.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-70
3.2.6-1 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ	3-80
3.2.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-87
3.2.7-1 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-97
3.2.7-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-102
3.2.8-1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-113
3.2.8-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-123
3.2.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (TTLC) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-135
3.2.10-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (STLC) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-141

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.2-1	สภาพทั่วไปภายในโครงการเขตปลอดอากรนวนคร	2-52
2.2-2	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	2-53
2.2-3	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ (Buffer Zone)	2-54
2.2-4	ป้ายเตือนสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-55
2.2-5	รางระบายน้ำฝนและท่อรวบรวมน้ำเสีย	2-57
2.2-6	การกำจัดวัชพืชและขยะมูลฝอยในคลองสาธารณะในพื้นที่โครงการ	2-57
2.2-7	โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	2-58
2.2-8	ภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ	2-58
2.2-9	บ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	2-59
2.2-10	สถานีสูบน้ำและสถานีฝักระวังปริมาณน้ำฝน	2-59
2.2-11	เขื่อน/คันดินป้องกันน้ำท่วม	2-60
2.2-12	เครื่องสูบน้ำสำรอง	2-60
2.2-13	ป้ายบอกตำแหน่งโครงการ	2-60
2.2-14	เจ้าหน้าที่จราจรคอยอำนวยความสะดวก	2-61
2.2-15	บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน	2-61
2.2-16	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ	2-61
3.2.1-1	ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-37
3.2.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหน่วงน้ำ	3-81
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-98
3.2.8-1	การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-114
3.2.10-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศตะกอน	3-127

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
1.4.2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทการพัฒนาโครงการ
1.4.4-1	จำนวนโรงงานที่จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมภายในพื้นที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม เขตปลอดอากรนวนคร
1.4.5-1	ปริมาณน้ำประปาที่ใช้ภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครและเขตปลอดอากรนวนคร
1.4.5-2	ปริมาณขยะมูลฝอยในเขตอุตสาหกรรม
1.5-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
1.5-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
3.1-1	คำพิพากษาทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความเร็วและทิศทางการไหล
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 2568
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3.2.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3.2.5-3	ผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้งรวมก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	3-58
3.2.5-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	3-64
3.2.6-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ	3-78
3.2.6-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ	3-82
3.2.6-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-83
3.2.7-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-95
3.2.7-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-99
3.2.7-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-100
3.2.8-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-112
3.2.8-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-115
3.2.8-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-119
3.2.10-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศก่อน	3-128
3.2.10-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (TTLC)	3-131
3.2.10-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (STLC)	3-132
3.2.10-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (TTLC) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-133
3.2.10-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (STLC) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-134