

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)

ระยะก่อสร้าง

เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



ที่ตั้งโครงการ : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์

(ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท หาดใหญ่ ซิกเนเจอร์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 44 ถนนนพเก้า-ริมเมือง

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)

ระยะก่อสร้าง

เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



ที่ตั้งโครงการ : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์

(ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท หาดใหญ่ ซิกเนเจอร์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 44 ถนนนพเก้า-ริมเมือง

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)

30 กรกฎาคม 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะ
ก่อสร้าง) โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport) ตั้งอยู่ที่ ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์
(ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ของบริษัท หาดใหญ่ ซิกเนเจอร์
จำกัด ฉบับประจำเดือน

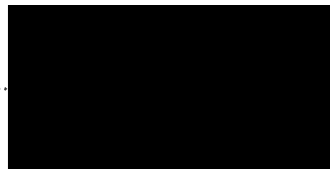
- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567
(.....) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567
(.....) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้จัดทำรายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport) ของบริษัท หาดใหญ่ ซิกเนเจอร์ จำกัด

ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
	- รายละเอียดโครงการ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง	บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	40	
	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรทางกายภาพ	บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	30	
	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ	บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	30	

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ :	เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
สถานที่ตั้งโครงการ :	ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่- สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
เจ้าของโครงการ :	บริษัท หาดใหญ่ ซิกเนเจอร์ จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบรายงาน :	เลขที่ ทส. 1009.5/16525 ลงวันที่ 27 กันยายน 2565
จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม :	บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด
ประเภทโครงการ :	อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม มีจำนวน ห้องพักโรงแรมรวมทั้งสิ้น 150 ห้อง มีขนาดพื้นที่ โครงการ 9-1-97.3 ไร่ (หรือ 15,189.20 ตารางเมตร) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อาคารร้านอาหาร ขนาดความสูง 3 ชั้น (อาคาร A) - อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 3 ชั้น (อาคาร B) มีจำนวนห้องพัก 58 ห้อง - อาคารพาณิชยกรรม ขนาดความสูง 2 ชั้น (อาคาร C) - อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น (อาคาร D) มีจำนวนห้องพัก 92 ห้อง - อาคารห้องประชุม ขนาดความสูง 2 ชั้น (อาคาร E)
สภาพโครงการปัจจุบัน :	อยู่ระหว่างก่อสร้าง
โครงการได้เสนอรายงานแนวการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ครั้งสุดท้าย เมื่อ :	เดือนกุมภาพันธ์ 2567
จัดทำรายงานโดย :	บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร
รายละเอียดโครงการ :	แสดงไว้ บทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้

สารบัญ

บทที่	หน้า
1. บทนำ	
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.5 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-3
1.6 แผนดำเนินงานของโครงการ	1-3
1.6.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.6.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
1.7 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-9
2. รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 ประเภทและขนาดโครงการ	2-1
2.3 การจัดการในระยะก่อสร้าง	2-3
2.3.1 แผนงานการก่อสร้าง	2-3
2.3.2 คนงานก่อสร้างและที่พัก	2-3
2.3.3 ระบบสาธารณูปโภคในช่วงก่อสร้าง	2-3
3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์	4-1
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	4-7
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-7
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	4-8
4.2.3 วิธีการตรวจความสั่นสะเทือน	4-8

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4.3 ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-8
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-8
4.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-19
4.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-25
5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ
ภาคผนวก ข	สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1)
ภาคผนวก ค	ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
	ภาคผนวก ค-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
	ภาคผนวก ค-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียง
	ภาคผนวก ค-3 ผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน
	ภาคผนวก ค-4 ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.6-1	แผนงานและระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
1.6-2	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567) ของโครงการ เดอะ ชิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
4.1-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1-2	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
4.3.1-1	ผลการตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)
4.3.1-2	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO ₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567
4.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.7-1	สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-9
2.1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและแสดงเส้นทางการเข้าถึงพื้นที่โครงการ	2-2
3.2-1	การจัดทำรั้วและประตูด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างพร้อมการติดตั้งป้ายเตือน ป้ายประกาศ ระบุชื่อ-ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้	3-58
3.2-2	คนงานทำความสะอาดหลังจากเสร็จงานในแต่ละวัน	3-58
3.2-3	การติดตั้งตาข่ายกรองแสง (Shading Net) หรือสแลนสีเขียว บริเวณอาคารที่กำลังก่อสร้าง	3-59
3.2-4	การจัดวางกองวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	3-59
3.2-5	ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิดระหว่างการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-59
3.2-6	การล้างล้อรถ และล้างถนนด้านหน้าโครงการ	3-60
3.2-7	การก่อบนอาคารเพื่อใช้สำหรับกันเสียงช่วงตกแต่ง	3-60
3.2-8	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3-60
3.2-9	ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและวิศวกรดูแลตรวจสอบการทำงาน	3-61
3.2-10	ห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้าง	3-61
3.2-11	ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-61
3.2-12	ถังรองรับมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-62
3.2-13	ถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-62
3.2-14	ป้ายห้ามสูบบุหรี่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-62
3.2-15	เครื่องมือและอุปกรณ์ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	3-62
3.2-16	การติดป้ายรณรงค์ป้องกันโรคต่างๆ	3-63
4.3.1-1	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-12
4.3.1-2	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-12
4.3.1-3	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-13
4.3.1-4	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-13

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.3.1-5	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-14
4.3.1-6	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-14
4.3.1-7	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-15
4.3.1-8	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-15
4.3.1-9	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-16
4.3.1-10	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-16
4.3.1-11	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-17
4.3.1-12	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-17
4.3.1-13	ตัวอย่างแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ	4-18
4.3.1-14	ตัวอย่างแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด	4-18
4.3.2-1	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-20
4.3.2-2	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-21
4.3.2-3	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-21
4.3.2-4	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-22
4.3.2-5	การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567	4-22

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3.2-6	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ระหว่างระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2567
4.3.2-7	ตัวอย่างแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ
4.3.2-8	ตัวอย่างแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด
4.3.3-1	ตัวอย่างแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ
4.3.3-2	ตัวอย่างแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด