

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)

ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง
เดือนกรกฎาคม - เดือนตุลาคม 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)

ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง
เดือนกรกฎาคม - เดือนตุลาคม พ.ศ.2567)
ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



ที่ตั้งโครงการ : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์
(ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท หาดใหญ่ ซิกเนเจอร์ จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 44 ถนนพเก้า-ริมเมือง
ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)

28 มกราคม 2568

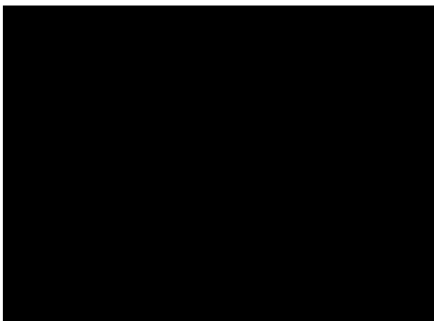
หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุด
การก่อสร้าง) โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport) ตั้งอยู่ที่ ถนนสนามบิน-ลพบุรี
ราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ของบริษัท หาดใหญ่
ซิกเนเจอร์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(.....) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

(.....) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

(✓) อื่นๆ (ระบุ)...กรกฎาคม - ตุลาคม พ.ศ. 2567.....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
ว่าที่ร้อยตรีชำนาญ ชุ่มเย็น		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเพลินพรพรณ บุญยศักดิ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพงษ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นางนุรีชน เจ๊ะแม็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport) ของบริษัท หาดใหญ่ ซิกเนเจอร์ จำกัด
ฉบับที่ 2/2567 เดือนกรกฎาคม - ตุลาคม 2567 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1 ว่าที่ร้อยตรีชำนาญ ชุ่มเย็น วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) สบ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	- รายละเอียดโครงการ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง	บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	40	
2 นางสาวเพลินพรรณ บุญยศักดิ์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรทางกายภาพ	บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	30	
3 นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพงษ์ วท.บ. (สาขาวิชาเคมี)	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ	บริษัท เอ็ม กรีน กรุป 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 ฟอว์ กรีน จำกัด
ประเภทโครงการ :	อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม มีจำนวน ห้องพักโรงแรมรวมทั้งสิ้น 150 ห้อง มีขนาดพื้นที่ โครงการ 9-1-97.3 ไร่ (หรือ 15,189.20 ตารางเมตร) ประกอบด้วย - 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) อยู่ระหว่างก่อสร้าง
สภาพโครงการปัจจุบัน :	
โครงการได้เสนอรายงานแนวการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ครั้งสุดท้าย เมื่อ :	เดือนกรกฎาคม 2567
จัดทำรายงานโดย :	บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.6.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
1.7 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-10
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	4-8
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-8
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	4-9
4.2.3 วิธีการตรวจความสั่นสะเทือน	4-9

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4.3 ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-9
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-9
4.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-19
4.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-24
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
ภาคผนวก ง	หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการใช้พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.6-1	แผนงานและระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
1.6-2	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 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 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
4.3.1-2	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO ₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ของโครงการ (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567
4.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม 2567

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.7-1	สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-10
2.1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและแสดงเส้นทางการเข้าถึงพื้นที่โครงการ	2-2
3.2-1	ลักษณะการทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-56
3.2-2	การจัดวางกองวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	3-56
3.2-3	การก่อกำแพงอาคารเพื่อใช้สำหรับกันเสียงช่วงตกแต่ง	3-57
3.2-4	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3-57
3.2-5	ห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้าง	3-57
3.2-6	ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-58
3.2-7	ถังรองรับมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-58
3.2-8	ถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-58
3.2-9	การติดป้ายรณรงค์ป้องกันโรคต่างๆ	3-59
4.3.1-1	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567	4-13
4.3.1-2	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2567	4-13
4.3.1-3	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567	4-14
4.3.1-4	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2567	4-14
4.3.1-5	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567	4-15
4.3.1-6	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2567	4-15
4.3.1-7	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567	4-16
4.3.1-8	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2567	4-16
4.3.1-9	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567	4-17

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.3.1-10	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2567	4-17
4.3.1-11	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567	4-18
4.3.1-12	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2567	4-18
4.3.1-13	ตัวอย่างแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-19
4.3.2-1	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567	4-20
4.3.2-2	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2567	4-21
4.3.2-3	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567	4-21
4.3.2-4	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2567	4-22
4.3.2-5	การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม 2567	4-22
4.3.2-6	การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2567	4-23
4.3.2-7	ตัวอย่างแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-23
4.3.3-1	ตัวอย่างแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-24