

ที่ ทส 1009/ 3779



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 พฤษภาคม
พ.ศ. 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี อโยธยา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/1997
ลงวันที่ 3 มีนาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคานารี อโยธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี อโยธยา ของบริษัท
รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนโรจนะ ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขนาด
พื้นที่ 2-1-6.9 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 10264 จำนวนห้องพัก 172 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 8/2549 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549 มีมติให้
โครงการเสนอรายละเอียดเพิ่มเติม และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ก่อนจึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น ต่อมา

2/บริษัท ...

บริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 8/2549 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี อยูธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคานารี อยูธยา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทสโก้ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 8


(นางนิตานา สติรฤต)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

เงื่อนไขโครงการ KANTARY AYUTTAYA HOTEL

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคานารี อยุธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี อยุธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนโรจนะ ตำบลธนู อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขนาดพื้นที่ 2-1-6.9 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 10264 จำนวนห้องพัก 172 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี อยุธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....¹.....ทั้งหมด.....^{4b}.....หน้า
ลงชื่อ.....*Dim Ching*.....ผู้รับรอง

(ระหว่างดำเนินการ)

ตาราง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากร กายภาพ 1.1 ผลกระทบต่อสภาพภูมิ ประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการลักษณะของโครงการเป็นที่ยู่อายุสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น 1 หลัง จำนวน 6 หน่วย ในภาคใต้มีการก่อสร้าง ไม่มีการปรับความลาดชันของพื้นที่ ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบต่อนสภาพภูมิประเทศอย่างใด		
1.2 ผลกระทบต่อดินและการ ชะล้างพังทลาย	ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการจะถูกสร้างเป็นอาคารพักอาศัย ทางเดิน และพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทำให้พื้นที่ป่าคลุมผิวดินมากขึ้น ทำให้การชะล้างพังทลายของดินลดลง	ปลูกต้นไม้และพื้ภาคคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ ที่มีได้มีการปลูก พื้นผิว เพื่อลดการชะล้างหน้าดิน	
1.3 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	ลักษณะโครงการเป็นโรงงาน ผลกระทบจากฝุ่นและของจะดำเนินการจะเกิดจากฝุ่นที่เกิดจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการในส่วนใหญ่ ซึ่งจะมีผลกระทบด้านเชิงกายภาพในโครงการจะมีการปลูกต้นไม้ ปลูกต้นไม้ ไม่มีพื้นที่เปิดโล่ง ส่วนผลกระทบด้านเสียงจากอากาศที่เกิดขึ้นจาก การจราจรภายในพื้นที่โครงการ ได้มีการจัดการขยะนอกไซต์ซึ่งปริมาณการเก็บขยะนอกไซต์ที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์แต่ละคัน จะเกิดขึ้นมากในช่วงที่ติดความเร็วและออกติดเครื่องขณะติด ดังนั้นในการศึกษาคำนวณปริมาณการระบายนอกไซต์ที่เกิดขึ้นในโครงการ ได้ตั้งสมมุติฐานของการศึกษาไว้ประมาณค่าเครื่องยนที่พร้อมขึ้น และทยอยนำรถออกจากพื้นที่จอดรถใต้ดินของอาคาร ซึ่งมีระยะทางที่ไกลที่สุดของ ที่จอดรถ ถึงทางออกประมาณ 80 เมตร	1) ลดละอองในโครงการให้มีค่าฝุ่นต่ำสุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ กระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน 2) ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ ในบริเวณชั้นล่าง จำนวน 348 ตารางเมตร เพื่อช่วยกันฝุ่นและของ 3) ห้ามมิให้มีการติดเครื่องยนต์ ขณะทำการจอดอยู่ในโครงการ	
	จากการศึกษาวิเคราะห์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากรถยนต์ (สุวัชร เกิดแก้ว, 2538,การประเมินค่า Emission Factor จากยานพาหนะสองประเภทในเขตกรุงเทพมหานคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาเทคนิคในอักษรจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) พบว่าการประเมินค่า Emission Factor ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ ได้จากรถบรรทุกขนาดเล็ก 1600 ซีซี มีค่า Emission Factor เป็น 2.15 Nt/กิโล.		

หน้า.....¹³.....ทั้งหมด.....⁴⁶.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am. Ching*.....ผู้รับรอง

มาตรการป้องกันและแก้ไขมลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-1)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	รูปแบบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (๓๒)	<p>ซึ่งค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการติดเครื่องยนต์ในบริเวณชั้นจอดรถใต้ดิน ในระยะทาง 80 เมตร โดยไม่มีกรมบรรยากาศออก มีค่าเท่ากับ 1.99 ppm ซึ่งค่าดังกล่าว มีค่าน้อยกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับมลภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ได้กำหนดสถิติการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง โดยกำหนดให้ สถานประกอบการมีความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ไม่เกิน 55 มล.ก/ลบ.ม.(50 ppm) ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง และมีค่าน้อยกว่า มาตรฐานคุณภาพอากาศด้านชีวอนามัยในการทำงาน NIOSH (National Institute) ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 35 ppm (40 ppm) นอกจากนั้นสภาพจึงเมื่อเปิดดำเนินการจะมีการระบายอากาศในบริเวณชั้นจอดรถใต้ดิน ผลกระทบดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
1.4 ระดับเสียงรบกวน / ความสั่นสะเทือน	<p>อิทธิพลของระดับเสียงรบกวนในโครงการ มีระดับต่ำกว่า 70 dB(A) จากการตรวจวัดสภาพปัจจุบันภายในบริเวณแผนกหน้าโครงการเป็นบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด 65.9 dB(A) ทั้งนี้เป็นเนื่องมาจากจากรถ ส่วนในบริเวณด้านหลังพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 55.8 dB(A) ซึ่งไม่สูงนัก ดังนั้นเมื่อมีการจราจรของอุทกวิทยามีเพิ่ม จากที่ไม่มีระดับเสียงเพิ่มขึ้น แต่การใช้รถในช่วงการเข้า-ออกโครงการ มีความเร็วของพาหนะไม่มากนัก จะทำให้ค่าระดับเสียงรบกวนไม่แตกต่างไปจากสภาพปัจจุบัน เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้ทางหลวงหมายเลข 309 (ถนนโพธาราม) ซึ่งเป็นเส้นทางจราจรเข้าสู่จังหวัดอยุธยาอยู่แล้ว ส่วนความสั่นสะเทือนเมื่อเปิดดำเนินการ มีเพียงจากการจราจรโดยรอบเท่านั้น การดำเนินการโครงการและการจราจรที่เกิดจากโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านความสั่นสะเทือน เนื่องจากเป็นที่อาศัยประเภทโรงแรมและยานพาหนะที่ใช้เป็นเพียงรถยนต์ส่วนบุคคลหรือยานอู่โดยสารขนาดเล็ก ซึ่งการเข้าออกโครงการจะไม่เกิดขึ้นในช่วงเวลาเดียวกัน จึงไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ</p>	<p>1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยมีมาตรการป้าย จำกัดความเร็วหรือทำเป็นเนิน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความเร็ว จำกัดความเร็วรถเพื่อเข้า-ออกโครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และควรมีป้ายขอความร่วมมือรถ จดการให้เสียงแตรและการเล่นเครื่องดนตรีที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน</p> <p>2) ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณข้างเคียง พื้นที่ 348 ตารางเมตร เพื่อช่วยเป็นเบรกของเสียง</p>	

หน้า.....14.....ทั้งหมด.....46.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am Uing*.....

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-2)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำเสียในโครงการ ในส่วนของอาคารสูง 15 ชั้น 1 หลัง และอาคารพาณิชย์ 6 หน่วยโดยคิดจากปริมาณน้ำใช้จากที่พักอาศัย 200 ลิตร/คน/วัน หน่วยละ 3-5 คน ทั้งโครงการจะก่อให้เกิดน้ำทิ้งประมาณ 155 ลบ.ม./วันโดยแบ่งเป็นอาคาร 15 ชั้น มีปริมาณน้ำเสีย 138.34 ลบ.ม/วัน อาคารพาณิชย์ 6 หน่วย มีปริมาณน้ำเสียรวม 12.8 ลบ.ม/วัน น้ำทิ้งจากอาคาร 15 ชั้น จะถูกบำบัดด้วยระบบเติมอากาศ แบบมีตัวกลาง (Contact Aeration system) ซึ่งในการออกแบบระบบบำบัดเป็นไปตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลกระทบและการออกแบบทางวิศวกรรม จะสามารถบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ร คือค่า BOD 30 มก./ล. ส่วนน้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์ จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) ซึ่งในการออกแบบจะสามารถบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ร คือค่า BOD 30 มก./ล. ซึ่งค่าที่ออกจากรับน้ำทิ้งจะอยู่ในค่ามาตรฐานเมื่อเครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงต้องมีมาตรการในการดูแลรักษาระบบบำบัดให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลา และจากการที่แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ เป็นที่ระบายน้ำสาธารณะ การระบายน้ำทิ้งจากโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการพักอาศัยในโครงการ จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่เป็นระบบเติมอากาศ แบบมีตัวกลาง (Contact Aeration system) มีความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 130.5 ลบ.ม/วัน โดยมีปริมาณบำบัดค่าไนโตรเจน 9.6 ลบ.ม. ถึงแยกตะกอน 103.68 ลบ.ม. ถึงถังของรีอาคาร 78.3ลบ.ม. ถึงเติมอากาศ 156.7 ลบ.ม. ถึงแยกตะกอน 41.7 ตารางเมตร บ่อเติมคลอรีน 4 ลบ.ม. และบำบัดน้ำได้ค่า BOD ₅ ของน้ำทิ้งมีค่าไม่เกิน 30 มก./ล. ให้อยู่ในค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกภายนอกโครงการ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดยใช้มาตรฐานสำหรับอาคารประเภท ร. 2) น้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดแล้ว จะนำมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวในโครงการประมาณ ปริมาณ 52.2 ลบ.ม. 3) เจ้าของโครงการควรได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ประจำ หรือ จัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการ ดูแลรักษาความสะอาดในโครงการ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยให้การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น 4) ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ มีการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพของน้ำทิ้งและไม่เป็นมลภาวะในแหล่งรองรับน้ำ	ในขณะเปิดดำเนินการควรติดตามตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย หรือตรวจสอบและกรณแจ้งข้อจำกัด บทร้องต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 1 เดือน โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ pH, SS, TDS ตะกอนน้ำ BOD ₅ , ไนโตรเจนแอมโมเนีย, ไรต์ไนด์, TKN, Total Coliform, Residual Chlorine
1.6 การระบายอากาศและความร้อน	ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ เป็นอาคารสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจมีผลในด้านความร้อนที่ร้อนหรือความชื้นจากตัวอาคารในช่วงเวลากลางวันและเกิดการคายความร้อนในช่วงกลางคืน ประกอบกับกิจกรรมของผู้พักอาศัยใน โครงการช่วงกลางวันที่มีการเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีการระบายความร้อนออกสู่ภายนอก โครงการด้วยอีกส่วนหนึ่ง จากกรคำนวณพบว่าค่าที่โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะมีความร้อนเพิ่มขึ้นมากที่สุดในบริเวณพื้นที่ชั้นบน คือด้านทิศตะวันออกของโครงการ ประมาณ 0.142 องศาเซลเซียสซึ่งเป็นค่าที่ไม่สูงรวมถึงใน	1) จัดพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามแบบแผนภูมิสถาปัตย์ จำนวน 1,330.5 ตารางเมตร เพื่อช่วยเพิ่มความร่มรื่นและลดความร้อนของบรรยากาศโดยรอบ 2) จัดให้มีการดูแลต้นไม้ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สวยงามสมบูรณ์ตลอดเวลา	

- 14 -

หน้า.....๑๖.....ทั้งหมด.....๕๖.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am. Ching*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-3)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	การคำนวณจะใช้ตัวแทนจากเดือนที่ร้อนที่สุดคือเดือนเมษายน ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ ในการดำเนินการ มีการเว้นระยะห่างรอบโครงการ 6 เมตร ทำให้มีระยะที่สามารถทำให้มีลมพัดผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทำให้มีการถ่ายเทของอากาศเป็นการช่วยระบายความร้อน ดังนั้นผลกระทบด้านการระบายอากาศและความร้อนจึงอยู่ในระดับต่ำ	3) มีการเว้นระยะรอบโครงการ 6 เมตร เพื่อให้มีกระแสลมพัดผ่าน เกิดการระบายอากาศและความร้อน	
1.7 การดับเพลิงและอัคคีภัย	ทิศทางลมที่เปลี่ยนแปลงเมื่อมีโครงการ ทิศทางลมในเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม จะมีทิศทางกระแสลมมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงเดือนตุลาคมถึงมกราคมมีทิศทางลมมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงฤดูร้อนตั้งแต่ปลายเดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม เป็นทิศทางลมจากทิศใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงในบางส่วน จะมีผลการบังลมในช่วงด้านของตัวอาคารบ้าง แต่ในช่วงล่างของอาคารที่มีชุมชนที่พักอาศัยจะมีปัจจัยการกั้นของทิศทางลมขึ้นอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของสิ่งปลูกสร้างบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นอาคารพักอาศัย รวมถึงในพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะรอบอาคาร 6 เมตร ทำให้มีการถ่ายเทลม ดังนั้นผลกระทบด้านการบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งในช่วงเวลากลางวันที่มีผลกระทบด้านการบังแสงจากการประเมินโดยใช้ข้อมูล Sun Chart ของกรุงเทพมหานคร โดยพิจารณาจำนวนวันที่มีช่วงวันยาวที่สุดใน 1 ปี คือวันที่ 21 มิถุนายน และทำการจำลองภาพโดยใช้ Program 3D Max Studio ของอาคารพักอาศัยบริเวณพื้นที่โครงการมีผลกระทบด้านการบังแสงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในทิศตะวันออก-ตะวันตกของโครงการ ซึ่งบริเวณที่มีผลกระทบจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่อยู่อาศัย ถนน ในช่วงเวลา 18.30 น. เป็นช่วงที่มีความยาวของเงามากที่สุด 1,674.30 เมตร แต่ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่ความเข้มของแสงต่ำ และตั้งแต่ในช่วงเวลา 6.00 น. ถึง 18.00 น. มีความยาวของเงาอาคารอยู่ในช่วงระหว่าง 8.60 เมตร - 1,625.50 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่มีการบังแสงบริเวณใกล้เคียง		

- 15 -

หน้า.....๑๖.....ทั้งหมด.....๕๖.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am. Ching*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-4)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 การคับคั่งและทึบทางลม (ต่อ)	พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 7.00-18.00 จะมีระยะทางไม่มาก ช่วงเวลาที่มีการคับคั่ง แสงในระยะทางที่ยาวจะเป็นช่วงเวลาระหว่าง 6.00-7.00 น. และ 18.00-18.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่แดดอ่อน จึงมีผลกระทบด้านการคับคั่งแสงบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใน ระดับต่ำ	-	และ 18.00-18.30 น.
2. ผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพ	สภาพของพื้นที่ก่อนดำเนินการ เป็นพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีสภาพที่เป็นป่าไม้ ป่าชายเลน หรือพื้นที่คุณค่าทางนิเวศวิทยานานัปการ รวมทั้งการใช้ที่ดินโดยรอบ โครงการซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านพื้นที่โดยรอบ โครงการ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยา	-	-
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	ข้อกำหนดผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งมีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันตาม ประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 396 (พ.ศ. 2542) และ ฉบับที่ 473 (พ.ศ. 2547) พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในเขตสีส้ม หมายเลข 2.8 ซึ่งเป็นพื้นที่ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปาน กลาง ตามข้อกำหนดผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่กำหนดไว้ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย หนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถานศึกษา การสาธารณสุขและ การสาธารณสุขเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้พื้นที่เพื่อการอื่น ให้ได้อีกไม่เกินร้อยละ 20 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ การดำเนินการโครงการจึงไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนด สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดดังกล่าว ในด้านผลกระทบจากการดำเนินการโครงการต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณรอบ โครงการนั้น เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ริมถนนวิภาวดีรังสิต ซึ่งมีการใช้ประโยชน์ที่ดินใน บริเวณใกล้เคียงเป็นอาคารพาณิชย์ เพื่อประกอบธุรกิจการค้า ธนาคาร โรงแรม และโรงเรียน ส่วนที่พักในลักษณะที่เป็นบ้านเดี่ยว รวมถึงพื้นที่ว่างเปล่า จะอยู่ถัด เข้ามาตามซอยออกจากถนน ดังนั้นเมื่อพิจารณาจากรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของโครงการซึ่งเป็นโรงแรม จึงสอดคล้องกับประเภทการใช้ที่ดินส่วนใหญ่โดยรอบ โครงการ	-	-

- 16 -

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-5)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	ทั้งนี้ ในแง่ของการเป็นมรดกโลกของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทางโครงการ ได้ประสานงานกับสำนักงานศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ในการขอความ เห็นชอบเกี่ยวกับแปลงของโครงการ รวมถึงการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผล การตรวจสอบพบว่า ไม่เป็นที่ตั้งของโบราณสถานหรือแหล่งโบราณคดี	-	-
3.2 การจราจร	ในช่วงเปิดดำเนินการซึ่งมีจำนวนห้องพักอาศัยในโครงการ 172 หน่วย โครงการ ได้จัดตั้งจอดรถไว้ 77 คัน เนื่องจากประเภทของโครงการเป็นโรงแรม จึงประเมินจะมี รถจำนวน 77 คัน ทั้งหมดเป็นรถยนต์นั่งและอาจจะออกจากโครงการในช่วงเวลา เดียวกันทั้งหมด ดังนั้น ในการคาดการณ์ปริมาณการจราจรจึงได้มีการเพิ่มขึ้น ของจำนวนรถยนต์จำนวน 77 คัน ซึ่งจะทำให้มีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นตั้งแต่ ในตารางที่ 4.3-3 เมื่อนำมาคำนวณค่า VIC Ratio พบว่าเมื่อมีการเพิ่มขึ้นของรถใน พื้นที่โครงการจะทำให้มีค่า VIC Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.33 เป็น 0.34 เมื่อเปรียบเทียบ กับความสามารถในการรองรับที่นับว่า ในถนนวิภาวดี มีสภาพจราจรคล่องตัวดี	1) จัดให้มีป้ายบอกเส้นทางจราจร ภายในโครงการ อย่างชัดเจน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลอำนวยความสะดวกใน การจราจรเมื่อที่จอดรถ และการจราจรภายในโครงการตลอดเวลา 3) จัดให้มีจำนวนที่จอดรถอย่างเพียงพอกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 ซึ่งสำหรับ โครงการจัดให้มีที่จอดรถ 77 คัน	ตรวจสอบจำนวนรถที่มีอยู่และเพิ่มขึ้นในโครงการเป็น ประจำทุกปี เพื่อให้ทราบถึงความเพียงพอของที่ จอดรถภายในพื้นที่โครงการ
3.3 ไฟฟ้า	การใช้ไฟฟ้าของโครงการ จะดำเนินการโดยการออกแบบระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานทั่วไป และรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยตรง ซึ่งทางโครงการได้ทำการประสานในการจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการและได้รับ เอกสารยืนยันในการจ่ายไฟฟ้า รวมถึงในช่วงการออกแบบได้มีมาตรการในการ อนุรักษ์พลังงานอยู่แล้ว โดยปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการโรงแรม KANARY อุทยาน มีดังนี้ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอาคารโรงแรม 1420.5 KVA ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอาคารพาณิชย์ 66 KVA รวมทั้งโครงการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 1486.5 KVA ซึ่งโครงการได้ใช้แรงดันแรงดัน 22kV/380/220V, 1500 KVA จำนวน 1 ชุด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	1) การใช้ไฟฟ้าของอาคารควรมีการกำหนดมาตรการการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ เช่น การออกแบบติดตั้งหลอดไฟ โคมไฟซึ่งเป็นลักษณะ ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอม หลอดตะเกียบ เป็นต้น มีมาตรการเสริมอื่นๆ ที่ นำมาปรับปรุงการใช้พลังงานให้ประหยัด เช่น การควบคุมการเปิดไฟแสงสว่างที่ไม่ จำเป็น การออกแบบให้สามารถเลือกใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ในส่วนต่าง ๆ ไม่มาก ที่สุด เช่น การใช้ช่องแสง หลังคาไม่โปร่ง เป็นต้น 2) ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติประหยัดพลังงาน และดำเนินการให้สอดคล้อง กับพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 3) มีการดำเนินการ มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ทุกเดือน โดยช่างซ่อมบำรุง 4) ติดป้ายรณรงค์เชิญชวนให้ผู้ใช้ไฟฟ้าในโรงแรม ช่วยกันประหยัดการใช้ไฟฟ้า	ตรวจสอบจำนวนรถที่มีอยู่และเพิ่มขึ้นในโครงการเป็น ประจำทุกปี เพื่อให้ทราบถึงความเพียงพอของที่ จอดรถภายในพื้นที่โครงการ


- 17 -

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-6)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 น้ำใช้	โครงการฯ จะรับน้ำประปาจากการประปาภูมิภาคจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่ง ได้ดำเนินการประสานและได้รับการตอบรับที่สำนักงานจัดหาน้ำให้โครงการได้อย่าง เพียงพอต่อความต้องการ รวมถึงทางโครงการได้จัดเตรียมการสำรองน้ำใช้ เพื่อจ่ายให้กับผู้เข้าพักอย่างเพียงพอ จึงคาดว่าจะไม่มีปัญหาการขาดน้ำใช้ มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนเดิมแต่อย่างใด	1) ภายในโครงการจัดให้มีถังเก็บสำรองน้ำ 312 ลบ.ม. เป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน 260 ลบ.ม. ถังเก็บน้ำผิวดิน 52 ลบ.ม. เพื่อเพียงพอต่อการใช้สอยของผู้พักในโรงแรม 145 ลบ.ม. เพื่อให้เกิดผลกระทบอันน้อยที่สุดแก่ชุมชนในกรณีที่มีการใช้น้ำพร้อมๆ กันจำนวนมาก 2) มีการเชิญชวนให้ผู้เข้าพักในโครงการ ช่วยใช้น้ำอย่างประหยัด 3) ตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำ บิน้ำ และถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ไม่ มีกลิ่น หากมีการแจ้งเหตุผิดปกติ ท่อรั่ว ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว เพื่อลดการสูญเสียทรัพยากรน้ำ	ในขณะที่ดำเนินการควบคุมตรวจสอบตรวจสอบ ในขณะเปิดดำเนินการควบคุมตรวจสอบตรวจสอบ ทำงานของบ่อน ระบบท่อส่งน้ำ สภาพทั่วบริเวณ ถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันการรั่วซึม และทั่วบริเวณ น้ำ พร้อมทั้งทำการบันทึกการตรวจสอบ ปริมาณ การใช้น้ำทุกเดือน และการแจ้งข้อจำกัด ภาพอย่างต่างๆ ในกรณีที่มีการแจ้งเหตุผิดปกติ หรือทั่วบริเวณน้ำต้องดำเนินการแก้ไขโดย เร่งด่วน
3.5 การระบายน้ำ	ในขณะดำเนินการเนื่องจากโครงการจะพัฒนาสภาพเดิมจากที่ดินว่างเปล่า มี หน้าผาปกคลุม อัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 128.52 ลบ. ม./ชั่วโมง ที่ความชัน 118 มม./ชม. เมื่อพัฒนาเป็นพื้นที่อาคารพักอาศัยและ ถนน อัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการจะเพิ่มขึ้น และมีปริมาณน้ำเสีย 6.46 ลบ.ม./ชั่วโมง ผลกระทบทำให้อัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการเปลี่ยนไป โดยเพิ่มมากขึ้น โครงการจึงจำเป็นต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำใน พื้นที่โครงการ เพื่อ โครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการระบายน้ำของ ท่อน้ำภายนอก โดยการระบายน้ำฝน ทั้งหมดจะมีผลกระทบทำให้อัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการเปลี่ยนไปโดย เพิ่มมากขึ้น โครงการจึงจำเป็นต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำใน พื้นที่โครงการ เพื่อ ลดผลกระทบต่อการระบายน้ำของท่อระบายน้ำนอก โดยการระบายน้ำฝนทั้งหมดใน พื้นที่โครงการประมาณ 211.38 ลบ.ม. ควบคุมการระบายน้ำฝนนอกโดยใช้น้ำที่มี มีอัตราการระบายน้ำ 30 ลบ.ม./ชม. 2 ตัว โดยมีอัตราการระบายน้ำนอกไม่เกินกว่าอัตราการ ระบายน้ำเดิมก่อนการดำเนินการโครงการ ระบบระบายน้ำของโครงการดังแสดงในรูปที่ 2	1) เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จะมีผลให้ค่าอัตราการระบายน้ำ เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้ไม่เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำภายนอก จะต้องควบคุมอัตรา การไหลของน้ำจากโครงการให้มีค่าไม่เกินกว่าที่กำหนดคือ 128.52 ลบ.ม./ชม. 2) จัดให้มีบ่อน้ำฝน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 211.3 ลบ.ม. เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ในช่วงที่มีฝนตกเพื่อเป็นการคงอัตราการ ระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเดิม โดยการใช้น้ำที่เก็บกักไว้ ที่มีอัตราการสูบน้ำที่ เหมาะสม คือ 30 ลบ.ม./ชม. 4 ตัว โดยมีอัตราการระบายน้ำนอกไม่เกินกว่าอัตราการ ระบายน้ำเดิมก่อนการดำเนินการโครงการ คือ 128.52 ลบ.ม./ชม. 3) น้ำที่เก็บกักจากบ่อน้ำฝนก่อนระบายออกไปใช้ประโยชน์ที่เหมาะสม คือ การรดน้ำต้นไม้ ปริมาณ 52.2 ลบ.ม./วัน เพื่อลดการใช้น้ำและลดการระบายน้ำ ทิ้งจากโครงการ 4) มีการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ ให้อยู่ใน สภาพดี ไม่อุดตัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงเข้าสู่ฤดูฝน หากพบว่ามีน้ำท่วมขัง ต้องดำเนินการแก้ไขทันทีเป็นกรณีพิเศษหากอัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการเดิม โดยการใช้น้ำที่เก็บกักไว้ ที่มีอัตราการสูบน้ำที่เหมาะสม คือ 30 ลบ.ม./ชม. 2 ตัว โดยมี อัตราการระบายน้ำนอกไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนการดำเนินการโครงการ คือ 128.52 ลบ.ม./ชม.	


- 18 -

หน้า.....¹⁸ทั้งหมด.....⁴⁶หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-7)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ (ต่อ)		5) จัดให้มีตะแกรงดักขยะเหล็ก ขนาด 30 x 5 มม. @ 25 มม. บริเวณบ่อพักขยะ ก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 2 6) มีการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ ให้อยู่ใน สภาพดี ไม่อุดตัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงเข้าสู่ฤดูฝน หากพบว่ามีน้ำท่วมขัง เสียหาย ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	
3.5 การจัดการมูลฝอย	ในการเปิดดำเนินการ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในอาคาร 15 ชั้น จะมีขยะเกิดขึ้น ประมาณ 2,796 ลิตร ในส่วนอาคารพาณิชย์ ซึ่งมีจำนวน 6 คูหาปริมาณขยะ เกิดขึ้น 311.88 ลิตร/วัน รวมปริมาณขยะมูลฝอยทั้งโครงการประมาณ 3.12 ลบ.ม./ วัน ซึ่งจากลักษณะทางกายภาพโดยทั่วไปของขยะมูลฝอย จะมีขยะเปียกประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์ (อ้างอิงจาก เกียรติศักดิ์ จุฑมสินใจณ์, การออกแบบท่ออาคารและ สิ่งแวดล้อมอาคาร เล่มที่ 2, 2537) จึงเกิดขยะเปียกประมาณ 0.62 ลบ.ม./วัน ขยะ แห้งประมาณ 2.48 ลบ.ม./วัน ในการจัดการขยะของโครงการใช้วิธีมีพนักงานทำความสะอาดเก็บขยะจาก ห้องพักวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 10.00-14.00 น. และสามีกักเก็บไปทำการเก็บ ภายในห้องพักได้ตลอดเวลา ที่มีการร้องขอจากผู้พักอาศัย มีการจัดวางถังขยะ บริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนบริการของโครงการ ซึ่งจะเพียงพอที่จะรับขยะในแต่ละ วัน อย่างไรก็ตาม หากการดำเนินการเก็บขยะของ บ.ค. ระบุไม่สามารถทำได้ทุกวัน อาจก่อให้เกิดปัญหามลพิษได้ เกิดปัญหามลพิษน้ำเสีย จึงพิจารณาให้มีห้องพัก ขยะ ซึ่งสามารถรองรับขยะในพื้นที่โครงการได้ 29 วัน ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังอาคาร ซึ่งเป็นด้านที่ไม่มีคนมาเยี่ยมชม ไม่มีการรบกวนผู้เข้าพัก รวมถึงลดกลิ่นในการ เก็บขยะเนื่องจากอยู่ใกล้กับถนนรอบอาคาร สำหรับถังขยะแห้งของโครงการซึ่ง อยู่ใกล้ทางเข้าออก อาจเกิดขบวนการจางรบบ้างแต่ทั้งนี้การเก็บขยะมูลฝอยจะใช้ เวลาสั้นๆ ดังนั้นผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดให้มีการเก็บขยะทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้าง และ รวบรวมขยะไว้ในที่พักขยะของโครงการ โดยมีให้เก็บขยะ 2) ภายในห้องพักจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 3 ถึง ในแต่ละห้อง โดย จะแยกวางในห้องน้ำ 1 ถัง ภายในห้องพัก 2 ถัง แยกเก็บขยะเปียกและขยะแห้ง ภายในถังขยะแต่ละใบจัดให้มีถุงดำรองรับขยะขึ้นหนึ่ง 3) ในส่วนของพื้นที่บริการ ได้แก่ Coffee Shop ห้องอาหาร ห้องจัดเลี้ยง ห้อง สำนักงานต่างๆ จัดให้มีถังขยะทรงสูงขนาด 20 ลิตร ภายในแต่ละห้อง ทั้งนี้ภายใน ห้องครัวและห้องเบเกอรี่ จะจัดวางถังขยะเปียก 1 ถังและถังขยะแห้ง 1 ถัง ขนาด 50 ลิตร 4) จัดให้มีห้องพักขยะรวม บริเวณชั้นล่างของอาคาร 15 ชั้น โดยห้องพักขยะ จะมีปริมาตร 50.13 ลบ.ม. ห้องพักขยะเปียกมีปริมาตร 37.89 ลบ.ม. สามารถ รองรับปริมาณขยะได้ประมาณ 29 วัน ดังแสดงในรูปที่ 3 ถึง 5 5) มีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทำการแยกขยะมูลฝอย ก่อนทิ้งลงในถังขยะให้ถูก ประเภทที่จัดไว้ เพื่อรณรงค์ด้านความสะอาด ดำเนินการเก็บขยะต่อไป 6) ติดตามการเข้าเก็บขยะของ บ.ค. ระบุ ให้มาดำเนินการจัดเก็บขยะอย่าง สม่ำเสมอ ไม่ปล่อยทิ้งไว้จนจนเกิดการตกค้าง 7) ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่จัดเก็บและใกล้ถังขยะหลังการเก็บขยะทุก ครั้ง 8) รวมขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 2	

- 19 -

หน้า.....¹⁹ทั้งหมด.....⁴⁶หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ8)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่าง ๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ในด้านความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งในปัจจุบันมีพิกัดในการเก็บขนมูลฝอยจำนวน 3 คัน ได้มีรถขยะแบบอัตโนมัติจำนวน 2 คัน และแบบท้าย จำนวน 1 คัน บุคลากรในการเก็บขนมูลฝอยจำนวนประมาณ 15 คน มีความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยประมาณ 6,200 ตันต่อปี (สถิติกรมการ 2549) คิดเป็น 17 คันต่อวัน ซึ่งปริมาณขยะของโครงการประมาณ 2.12 ลบ.ม.ต่อวัน หรือ 707 กิโลกรัม ต่อวัน คิดเป็น 4.16 เปอร์เซ็นต์ของปริมาณขยะที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเก็บขนในแต่ละวัน ดังนั้นจึงสามารถให้บริการเก็บขนมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการ และไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลได้อย่างใด		
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ	ทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมโดยทั่วไป พบว่ากลุ่มให้ความสำคัญที่สุดกับสภาพ การจราจรทางบก โดยไม่กลุ่มตัวอย่างให้ความสำคัญในปัญหาอุปสรรคจากการจราจรทางบกมีในระดับมากถึงร้อยละ 35.00 และ ในกลุ่มตัวอย่าง สภาพปัญหาที่ให้ความสำคัญรองลงมาในระดับมากที่สุดจากปัญหาอุปสรรคจากการจราจรทางบกได้แก่ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาหาที่พัก และ ปัญหาคุณภาพอากาศร้อยละ 28.0, 27.0 และ 19.0 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีสัดส่วนที่รู้จักโครงการ KANARY อยุธยา ร้อยละ 18.0 โดยส่วนใหญ่เคยผ่านและมีผู้ที่เคยเข้าไปในโครงการร้อยละ 52.0 โดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 500 เมตร จากโครงการ. ในการติดตามการติดตามผลกระทบจากโครงการโรงแรม KANARY อยุธยา เมื่อมีโครงการแล้วเสร็จมีผู้เข้าพัก ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างคาดว่าจะมีปัญหามากขึ้น ปัญหาที่คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงของผลกระทบที่มากขึ้นในระดับมาก คือ ปัญหาจากขยะมูลฝอยร้อยละ 52.0 ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ ร้อยละ 46.0 ปัญหาเกี่ยวกับการจราจรร้อยละ 44.6จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีทัศนคติต่อการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอยู่ในระดับปานกลาง ดังนั้นจึงมีส่วน	1) มีการกำหนดกฎระเบียบในการเข้าพัก เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ 2) จัดให้มีพนักงานที่จะดูแลและดำเนินการต่างๆในส่วนกลาง ที่จะสามารถให้บริการผู้พัก และช่วยดูแลไม่ให้กิจกรรมของโครงการ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ที่อยู่ข้างเคียง	

- 20 -

หน้า.....21.....ทั้งหมด.....46.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am Uth*.....หน้า
๒๕๖๑

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ9)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่าง ๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ในผู้ที่จะตอบว่าปานกลาง ไม่ทราบไม่ตอบไม่ประเด็นปัญหาผลกระทบด้านเป็นส่วนใหญ่เกี่ยวกับปัญหา ส่วนปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างได้ให้ความสำคัญเป็นอันดับมากได้แก่ ปัญหาเกี่ยวกับอุปสรรคจากการจราจร ร้อยละ 18.0 รองลงมาได้แก่ ปัญหาเกี่ยวกับฝุ่นและของร้อยละ 17.0 ปัญหาหาที่พัก ร้อยละ 12.0 ปัญหาด้านคุณภาพของแหล่งน้ำ ปัญหาด้านปริมาณการจราจรในเส้นทางใกล้เคียง และ ปัญหาการระบายน้ำเสียของโครงการ ร้อยละ 11.0 โดยสรุปแล้วในการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ต่อโครงการโรงแรม KANARY อยุธยา ส่วนใหญ่ร้อยละ 61.0 เห็นด้วยกับโครงการและร้อยละ 10.0 ไม่เห็นด้วยกับโครงการ ร้อยละ 29.0 ไม่แสดงความคิดเห็น และเมื่อถามเกี่ยวกับผลเสียจากโครงการ ร้อยละ 40.0 คิดว่ามีผลเสียมากกว่าผลดี ร้อยละ 24.0 ไม่แสดงความคิดเห็นจึงตอบว่าไม่ทราบ ร้อยละ 20.0 มีความเห็นว่าจะได้มี ส่วนร้อยละ 10.0 ดีเสียทุกอย่าง มีเพียงร้อยละ 2.0 เท่านั้นที่มีความคิดเห็นว่ามีผลเสียมากกว่าดี สำหรับผลกระทบที่เกิดจากควมวิตกกังวลดังกล่าว ทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการในการจัดการ ไม่ว่าจะเป็นด้านขยะ น้ำเสีย การจราจร เพื่อให้ชุมชนได้คลายความวิตกกังวลลง อย่างไรก็ตาม การมีโครงการจะช่วยสร้างงานให้คนในท้องถิ่น ได้มีโอกาสค้าขายทำธุรกิจบริการได้		
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นภายในโครงการ ทางโครงการจะระบบบำบัดน้ำเสียให้อาคารทุกหลัง ซึ่งได้ออกแบบให้เป็นระบบที่สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งจากทุกกิจกรรมในครัวเรือน และบำบัดจนได้มาตรฐานก่อนที่จะปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำได้โดยปลอดภัย ในด้านการจัดการมูลฝอยภายในโครงการได้จัดให้มีการจัดเก็บและแยกประเภทของขยะ รวบรวมในถังพักขยะเปียกและขยะแห้งของโครงการ โดยมีการรวบรวมน้ำเสียจากห้องครัวรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จากการจัดการดังกล่าวทำให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ในส่วนของผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบ ด้านการให้บริการของสถานบริการและสาธารณสุข การดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสามารถให้บริการของสถานบริการสาธารณสุข เนื่องจากกลุ่มผู้ค้าขายของโครงการมีการ	1) มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการสอดส่องดูแลด้านความสะอาด และสุภาพภายในพื้นที่โครงการ 2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสมสำหรับพนักงาน เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูกสำหรับพนักงานทำความสะอาด ถุงมือรองเท้าหุ้มส้น สำหรับพนักงานช่างซ่อมบำรุงดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น 3) จัดให้มีการตรวจสอบ สอดส่องดูแลการเข้า ออกของบุคคลภายนอกที่เข้ามาในโครงการ เพื่อให้บุคคลอื่นที่ไม่ใช่พนักงานที่แท้จริง แฝงเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต 4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม.	

- 21 -

หน้า.....22.....ทั้งหมด.....46.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am Uth*.....หน้า
๒๕๖๑

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ10)

- 22 -

หน้า ๔๓ ทั้งหมด 46 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับเรื่อง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ11)

- 23 -

หน้า.....๔๑.....ทั้งหมด.....๔๖.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am. Chit*.....

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ12)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 แหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติ	โครงการโรงแรม KANARY อยุธยา มีสภาพแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการเป็นสภาพพื้นที่อยู่อาศัย และพาณิชยกรรม รวมถึงอยู่ห่างจากแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติ ซึ่งจากการขอความเห็นชอบจากสำนักงานศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ได้ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการพบว่าไม่ได้เป็นที่ตั้งของโบราณสถานหรือแหล่งโบราณคดีแต่อย่างใด ทั้งนี้รวมถึงรูปแบบอาคารที่จะก่อสร้างมีความสอดคล้องกับสถาปัตยกรรมไทย และไม่มีผลกระทบด้านทัศนียภาพ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติ		

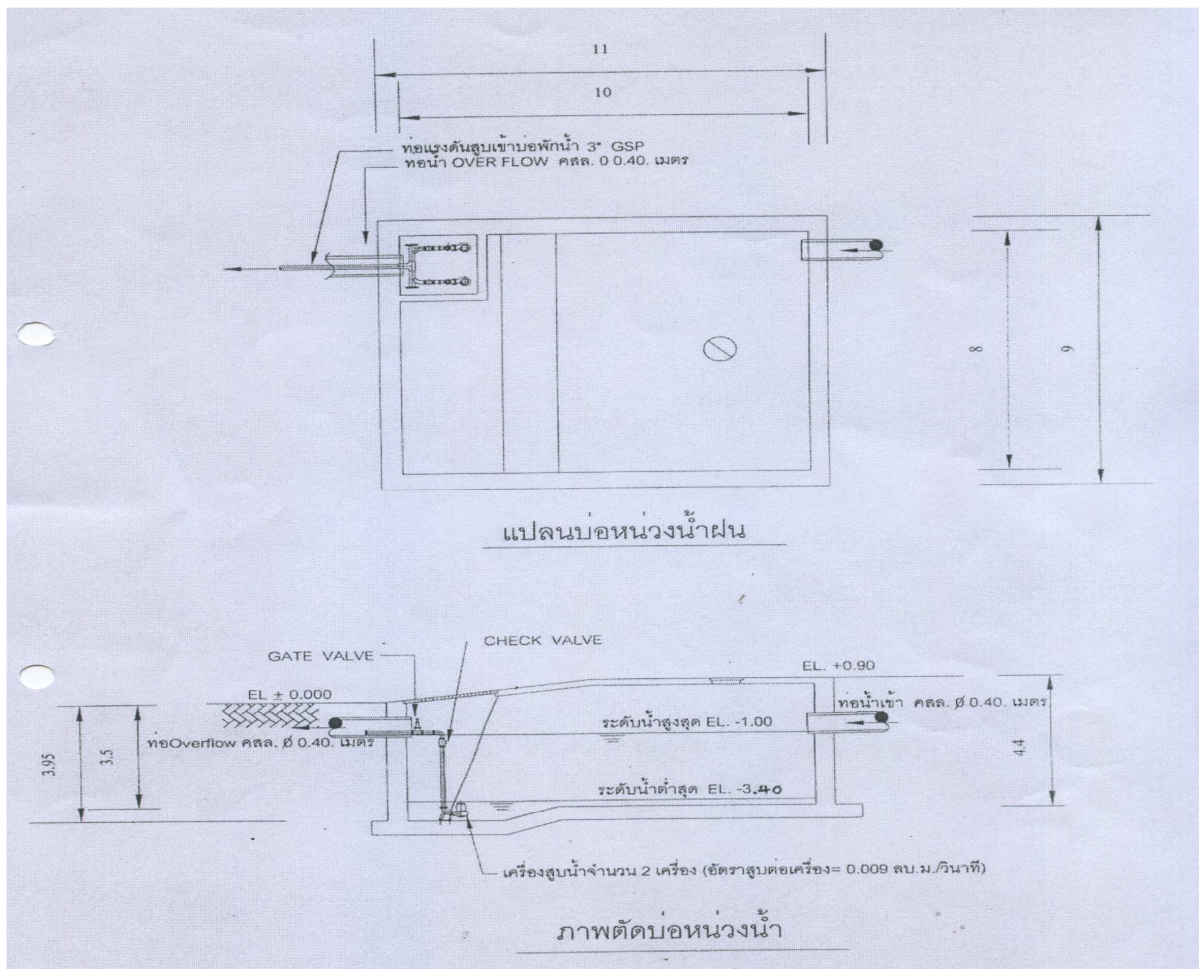
ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ KANARY อัญญา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ที่ก่อมลพิษใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและใน แนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็น เรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียงหรือในแนวขนส่งวัสดุ ตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็น เรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียงหรือในแนวขนส่งวัสดุ	เป็นระยะตลอดช่วง การก่อสร้าง	-	เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง	ที่ก่อมลพิษใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและใน แนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง		เป็นระยะตลอดช่วง การก่อสร้าง	-	เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพน้ำ					
3.1) คุณภาพน้ำทิ้ง	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งก่อนเข้า ระบบบำบัดและน้ำทิ้งผ่านการบำบัดก่อน ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ รวม 2 จุด ติดตั้งในรูปที่ 19	-วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งคือ PH, SS, TDS, ตะกอน หนัก, BOD ₅ น้ำมันและไขมัน, ชัลไฟด์, TKN และ Coliform Bacteria และ Residual choline	เป็นประจำทุก 1 เดือน	3,000บาท ต่อจุด	เจ้าของโครงการ
3.2) การกำจัด ตะกอนและกาก ไขมัน	ถึงบ่อระ งัดเก็บตะกอน	จัดให้มีการดูแลปฏิทินในถังบ่อระงัด ทุกๆ 1 ปี ตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเก็บตะกอน และจัด ให้มีการดูแลตะกอนออกจนถึงเก็บตะกอนเมื่อถึง เวลาที่เหมาะสมประมาณ 1 เดือน (รูปที่ 19)	เป็นประจำทุก 1 ปี เป็นประจำทุก 1 เดือน	-	เจ้าของโครงการ
3.3) การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ เครื่องเติม อากาศ และอุปกรณ์ต่างๆของระบบบำบัดน้ำเสีย	ทุกเดือน	-	เจ้าของโครงการ
4. บัวรดน้ำ	ระบบส่งน้ำ เครื่องสูบน้ำ และ ถังเก็บน้ำ	สภาพทั่วไปของระบบ การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	ทุกเดือน	-	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน KANARY อุตสาหกรรม (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ	บริเวณท่อระบายน้ำรอบโครงการ บริเวณบ่อน้ำ	ตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำ ตรวจสอบการรั่วไหลของเครื่องสูบน้ำ	ทุก 1 ปี ทุก 1 ปี	- -	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
6. การจัดการมูลฝอย	-ห้องพักขยะรวมของโครงการ	-- ตรวจสอบความแข็งแรงของ และความสะดวก เรียบร้อย	1 สัปดาห์/ครั้ง	-	เจ้าของโครงการ
7. ระบบป้องกัน อุบัติเหตุ	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนภัยอุบัติเหตุ 2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงทาง หนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ - ถังน้ำดับเพลิง 4. บันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ 5. ตู้ลมหนีไฟ	สภาพพร้อมใช้งาน มีแบตเตอรี่สำรองและพร้อมใช้งานตลอดเวลา สภาพดีเห็นชัดเจน สภาพพร้อมใช้งาน, อายุการใช้งาน สภาพของถัง, ระดับน้ำในถัง สภาพพร้อมใช้งาน, ไม่มีสิ่งกีดขวาง สภาพความพร้อมของบุคลากร	3 เดือน/ครั้ง 3 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง 3 เดือน/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง 1 ปี/ครั้ง	- - - - -	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

เอกสารแสดงแปลนบ่อน้ำ



ภาพสีบ่อน้ำ



มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ผ2-5

แนวทางการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ ผ2-5 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	ค่าทางสถิติ	หน่วย	การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
				ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
1.	สี กลิ่นและรส (Color, Odour and Taste)		-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
2.	อุณหภูมิ (Temperature)		°ซ	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
3.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		-	ธ	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.	ออกซิเจนละลาย (DO)	P20	มก./ล.	ธ	≥ 6.0	≥ 4.0	≥ 2.0	-
5.	บีโอดี (BOD)	P80	มก./ล.	ธ	≤ 1.5	≤ 2.0	≤ 4.0	-
6.	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	P80	เอ็ม.พี.เอ็น. /100มล.	ธ	≤ 5,000	≤ 20,000	-	-
7.	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	P80	เอ็ม.พี.เอ็น. /100มล.	ธ	≤ 1,000	≤ 4,000	-	-
8.	ไนเตรด-ไนโตรเจน (NO ₃ -N)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	5.0	-	-
9.	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.5	-	-
10.	ฟีนอล (Phenols)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.005	-	-
11.	ทองแดง (Cu)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-	-
12.	นิกเกิล (Ni)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-	-
13.	แมงกานีส (Mn)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	1.0	-	-
14.	สังกะสี (Zn)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	1.0	-	-
15.	แคดเมียม (Cd)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.005*	-	-
						0.05**	-	-
16.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.05	-	-
17.	ตะกั่ว (Pb)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.05	-	-
18.	ปรอททั้งหมด (Total Hg)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.002	-	-
19.	สารหนู (As)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.01	-	-
20.	ไซยาไนด์ (Cyanide)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.005	-	-
21.	กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) - คาร์บอน-14 (Alpha) - คาร์บอน-13 (Beta)		เบคเคอเรล/ล. เบคเคอเรล/ล.	ธ ธ	มีค่าไม่เกินกว่า มีค่าไม่เกินกว่า	0.1 1.0	- -	- -
22.	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มี คลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.05	-	-
23.	ดีดีที (DDT)		ไมโครกรัม/ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	1.0	-	-
24.	บีเอชซี ชนิดแอลฟา (Alpha BHC)		ไมโครกรัม/ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.02	-	-
25.	ดิลดริน (Dieldrin)		ไมโครกรัม/ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-	-
26.	อัลดริน (Aldrin)		ไมโครกรัม/ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-	-
27.	เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออี ปอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlorepoxyde)			ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.2	-	-
28.	เอนดริน (Endrin)			ธ	ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการ ตรวจสอบที่กำหนด		-	-

หมายเหตุ

- ๑ เป็นไปตามธรรมชาติ
- ๑' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- * น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มก./ล.
- ** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มก./ล.
- ๔ ไม่น้อยกว่า ๒ ไม่มากกว่า
- ไม่ได้กำหนด
- ๑๒ องศาเซลเซียส
- P20 ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 20 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- P80 ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- มก./ล. มิลลิกรัมต่อลิตร
- มล. มิลลิลิตร
- ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ประเภทแหล่งน้ำผิวดิน**ประเภทที่ 1**

ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีตามสภาพตามธรรมชาติ โดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2

ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- (ค) การประมง
- (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3

ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (ข) การเกษตร

ประเภทที่ 4

ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- (ข) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5

ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่องเจนเนอเรเตอร์

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุพจน์ 103 ☐ RPE-รังสิต ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางปรก
 PM CODE NO. GN-A4U-1-SR-B-0-1

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์)
 ยี่ห้อ : PAIMNER Capacity : 220 KVA

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	Q	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS		
วันที่	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	ตรวจระดับน้ำในแบตเตอรี่	ตรวจระดับน้ำในแบตเตอรี่	ตรวจสอบเครื่องเบรก 10-15 นาที และปล่อยไฟ Load	ตรวจระดับแบตเตอรี่	ตรวจระดับอุณหภูมิ (°C)	ตรวจบันทึกการสั่นไหวเครื่อง	ตรวจระดับแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ตรวจระดับความถี่ (Hz)	ตรวจการสั่นไหวของเครื่อง	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทำการแยกสายไฟจากแบตเตอรี่	ตรวจระดับสายพาน	ตรวจระดับ Transfer Switch	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
6/10/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
10/10/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
14/10/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
25/10/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
31/10/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
15/11/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
22/11/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
29/11/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
6/12/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
13/12/64	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
21/1/65	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
9/1/65	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
11/1/65	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
23/1/65	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
30/1/65	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
6/2/65	/	/	/	5.5	/	40	80	290	50	/	290	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ข้อควรระวัง (V) = ปกติ ข้อควรระวัง (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุพจน์ 103 ☐ RPE-รังสิต ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SR1
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางปรก
 PM CODE NO. GN-A4U-1-SR-B-0-1

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์)
 ยี่ห้อ : PAIMNER Capacity : 220 KVA

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	Q	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS		
วันที่	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	ตรวจระดับน้ำในแบตเตอรี่	ตรวจระดับน้ำในแบตเตอรี่	ตรวจสอบเครื่องเบรก 10-15 นาที และปล่อยไฟ Load	ตรวจระดับแบตเตอรี่	ตรวจระดับอุณหภูมิ (°C)	ตรวจบันทึกการสั่นไหวเครื่อง	ตรวจระดับแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ตรวจระดับความถี่ (Hz)	ตรวจการสั่นไหวของเครื่อง	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทำการแยกสายไฟจากแบตเตอรี่	ตรวจระดับสายพาน	ตรวจระดับ Transfer Switch	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
13/2/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
20/2/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
27/2/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
6/3/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
13/3/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
20/3/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
27/3/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
3/4/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM 30 4.5
10/4/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
17/4/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
24/4/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
1/5/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
8/5/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
15/5/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
22/5/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM
29/5/65	/	/	/	5.5	/	40	80	295	50	/	250	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ข้อควรระวัง (V) = ปกติ ข้อควรระวัง (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่องMDB

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHUA ☐ KR-OR ☐ THE CAPE ☐ KR-AYU
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ RY 3 ☐ CP ☐ BAY ☐ CHA ☐ CHM ☒ AYU ☐ HHA ☐ KBB ☐ KAL

PM CODE NO.: **MDB-AYU-1-MDBR-0-0-1**

Equipment : **MDB (ชนิด : MBR OPEN) ปี พ.ศ. : _____**

วันที่	เวลา	จำนวน	W				W				W				W				W				Vol	AMP				ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
			No.				No.				No.				No.				No.					No.							
			R	S	T		R	S	T		R	S	T		R	S	T		R	S	T			R	S	T					
11/6/5	19.00	1	4	64	63	63															397	398	395	410	440	514	0.96	0.96			294 kw
12/1/65	19.00	1	7	65	65	64															396	396	393	392	425	467	0.94	0.94			270 kw
20/1/65	19.00	1	8	68	66	65															396	398	396	401	513	516	0.94	0.94			302 kw
2/2/65	19.00	1	9	65	65	63															394	396	393	610	499	593	0.94	0.94			358 kw
9/2/65	19.00	1	4	66	66	63															396	396	394	481	498	491	0.95	0.95			331 kw
16/2/65	19.00	1	8	67	65	64															399	400	397	494	437	461	0.94	0.94			294 kw
23/2/65	19.00	1	6	68	67	66															400	405	402	483	401	614	0.95	0.95			332 kw
2/3/65	19.00	1	4	65	66	64															397	398	397	450	492	512	0.93	0.93			324 kw
9/3/65	19.00	1	6	66	65	64															399	399	398	610	568	462	0.93	0.93			356 kw
16/3/65	19.00	1	8	67	66	65															394	395	392	653	599	716	0.94	0.94			455 kw
23/3/65	19.00	2	5	67	66	65		7	65	65	64										399	399	396	495	548	581	0.98	0.98			357 kw
6/4/65	19.00	1	7	65	64	64															399	399	395	490	502	550	0.98	0.98			329 kw
13/4/65	19.00	1	8	66	65	65															394	396	390	555	669	358	0.95	0.95			485 kw
20/4/65	19.00	1	4	65	65	64															395	395	393	504	588	557	0.95	0.95			350 kw
29/4/65	19.00	1	6	66	65	65															398	398	397	534	504	448	0.96	0.96			327 kw
5/5/65	19.00	1	8	65	65	64															393	394	392	467	520	508	0.96	0.96			

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) 5 ปี (5) = 5 ปี 10 ปี (10) = 10 ปี 15 ปี (15) = 15 ปี

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2011

* 0.94 0.95 0.96 0.98 *

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHUA ☐ KR-OR ☐ THE CAPE ☐ KR-AYU
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ RY 3 ☐ CP ☐ BAY ☐ CHA ☐ CHM ☒ AYU ☐ HHA ☐ KBB ☐ KAL

PM CODE NO.: **MDB-AYU-1-MDBR-0-0-1**

Equipment : **MDB (ชนิด : MBR OPEN) ปี พ.ศ. : _____**

วันที่	เวลา	จำนวน	W				W				W				W				W				Vol	AMP				ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
			No.				No.				No.				No.				No.												
			R	S	T		R	S	T		R	S	T		R	S	T		R	S	T										
12/5/65	19.00	1	5	67	66	66															396	396	395	468	501	527	0.96	0.96			327 kw
17/5/65	19.00	1	9	65	64	64															393	392	391	585	677	563	0.96	0.96			376 kw
2/6/65	19.00	1	5	66	65	65															401	401	399	477	577	496	0.95	0.95			331 kw
9/6/65	19.00	1	6	66	65	65															400	401	399	512	521	558	0.94	0.94			356 kw
16/6/65	19.00	1	7	65	65	64															400	400	398	560	558	576	0.97	0.97			352 kw
23/6/65	19.00	1	6	66	65	64															400	399	398	351	423	361	0.94	0.94			248 kw

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) 5 ปี (5) = 5 ปี 10 ปี (10) = 10 ปี 15 ปี (15) = 15 ปี

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2011

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย

1. ปัมป์ดับเพลิง

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ RPE-รังสี ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ นางปรก
 PM CODE NO.: FB-AQU-1-PR-8-0-1

Equipment : Fire Pump (ปัมป์ดับเพลิง)

ชื่อ : CLARKE รุ่น : WU4UNEK4

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M				
	KT	KL	KO	BJ	DTL-3	DTL-4	PCS													
วันที่	ตรวจเช็คปั๊มดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ตรวจเช็คถังน้ำดับเพลิง	ผู้ปฏิบัติ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
14/10/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
18/10/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
25/10/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
4/11/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
15/11/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
22/11/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
29/11/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
6/12/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
13/12/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
2/1/65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
6/2/65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
13/2/65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
20/2/65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
27/2/65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
6/3/65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
15/3/65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ขีดถูก (✓) = ปกติ ขีดผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

2. สัญญาณเตือนเพลิงไหม้

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ RPE-รังสี ☒ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF
 PM CODE NO.: FA-AQU-1-PRX-8

Equipment : Fire Alarm (สัญญาณเตือนเพลิงไหม้)

ชื่อ : FAP-128-1N-70L

ความถี่	S	S	M	M	M	M	A				
	KT	KL	KO	BJ	DTL-3	DTL-4	PCS				
วันที่	ตรวจเช็คแผงควบคุม	ตรวจเช็คแผงควบคุม	ตรวจเช็คแผงควบคุม	ตรวจเช็คแผงควบคุม	ตรวจเช็คแผงควบคุม	ตรวจเช็คแผงควบคุม	ตรวจเช็คแผงควบคุม	ผู้ปฏิบัติ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
10 มกราคม 65	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
13 กุมภาพันธ์ 65	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
19 มีนาคม 65	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
18 เมษายน 65	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
23 พฤษภาคม 65	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
20 มิถุนายน 65	/	/	/	/	/	/	/	สม.ร.	ท.ร.		
กรกฎาคม											
สิงหาคม											
กันยายน											
ตุลาคม											
พฤศจิกายน											
ธันวาคม											

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ขีดถูก (✓) = ปกติ ขีดผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 09/2019

3. Emergency Light

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิทย์ 103 ☐ RPE-รังสิต ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ S
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะมวน้อย ☐ บางประกง
 PM CODE NO.: PM-AU-2-CS-5-0-4

Equipment : Emergency Light
 ชื่อ : DENO

☐ KT ☐ KL ☐ KO ☐ BJ ☐ DTL-3 ☐ DTL-4 ☐ PCS

เดือน	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบตู้ Power Supply	ตรวจสอบ Battery	ตรวจสอบหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบการเชื่อมต่อไฟ 30 นาที แล้วจึงเชื่อมต่อกลับคืน	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
11 มกราคม 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
16 กุมภาพันธ์ 65	/	/	X	/	/	สม	นง	นำแบตเตอรี่ใหม่ 6V-4.5 Ah
13 มีนาคม 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
17 เมษายน 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
16 พฤษภาคม 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
25 มิถุนายน 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
กรกฎาคม								
สิงหาคม								
กันยายน								
ตุลาคม								
พฤศจิกายน								
ธันวาคม								

Weekly = ประจำสัปดาห์ (w) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชีตถูก (I) = ปกติ ชีตผิด (X) = ผิดปกติ
 PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิทย์ 103 ☐ RPE-รังสิต ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะมวน้อย ☐ บางประกง
 PM CODE NO.: PM-AU-1-W5-8-0-2

Equipment : Emergency Light
 ชื่อ : DENO

☐ KT ☐ KL ☐ KO ☐ BJ ☐ DTL-3 ☐ DTL-4 ☐ PCS

เดือน	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบตู้ Power Supply	ตรวจสอบ Battery	ตรวจสอบหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบการเชื่อมต่อไฟ 30 นาที แล้วจึงเชื่อมต่อกลับคืน	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
11 มกราคม 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
15 กุมภาพันธ์ 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
13 มีนาคม 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
17 เมษายน 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
16 พฤษภาคม 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
25 มิถุนายน 65	/	/	/	/	/	สม	นง	
กรกฎาคม								
สิงหาคม								
กันยายน								
ตุลาคม								
พฤศจิกายน								
ธันวาคม								

Weekly = ประจำสัปดาห์ (w) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชีตถูก (I) = ปกติ ชีตผิด (X) = ผิดปกติ
 PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

ตัวอย่างใบเช็คถังดับเพลิง

บันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง
CARBON DIOXIDE (CO₂)
No. 0291 F-B

Check Date	Remark	Inspector
10/01/64	15	ส.อ.อ.
9/02/64	15	ส.อ.อ.
14/03/64	15	ส.อ.อ.
18/04/64	15	ส.อ.อ.
19/05/64	15	ส.อ.อ.
5/06/64	15	ส.อ.อ.
11/07/64	15	ส.อ.อ.
21/08/64	15	ส.อ.อ.
19/09/64	15	ส.อ.อ.
9/10/64	15	ส.อ.อ.
13/11/64	15	ส.อ.อ.
8/12/64	15	ส.อ.อ.
20/01/65	15	ส.อ.อ.
16/02/65	15	ส.อ.อ.
21/03/65	15	ส.อ.อ.
10/04/65	15	ส.อ.อ.
1/05/65	15	ส.อ.อ.
26/06/65	15	ส.อ.อ.

บันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง
CARBON DIOXIDE (CO₂)
No. 0291 F-B

Check Date	Remark	Inspector
10/01/64	/	ส.อ.อ.
9/2/64	/	ส.อ.อ.
18/3/64	/	ส.อ.อ.
18/4/64	/	ส.อ.อ.
19/05/64	/	ส.อ.อ.
5/06/64	/	ส.อ.อ.
11/07/64	/	ส.อ.อ.
21/08/64	/	ส.อ.อ.
16/09/64	/	ส.อ.อ.
19/10/64	/	ส.อ.อ.
9/11/64	/	ส.อ.อ.
13/12/64	/	ส.อ.อ.
20/01/65	/	ส.อ.อ.
16/02/65	/	ส.อ.อ.
21/03/65	/	ส.อ.อ.
10/04/65	/	ส.อ.อ.
1/05/65	/	ส.อ.อ.
26/06/65	/	ส.อ.อ.

บันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง
CARBON DIOXIDE (CO₂)
No. 0291 F-B


Check Date	Remark	Inspector
10/01/64	/	ส.อ.อ.
9/02/64	/	ส.อ.อ.
14/03/64	/	ส.อ.อ.
18/04/64	/	ส.อ.อ.
19/05/64	/	ส.อ.อ.
5/06/64	/	ส.อ.อ.
11/07/64	/	ส.อ.อ.
21/08/64	/	ส.อ.อ.
19/09/64	/	ส.อ.อ.
9/10/64	/	ส.อ.อ.
13/11/64	/	ส.อ.อ.
8/12/64	/	ส.อ.อ.
20/01/65	/	ส.อ.อ.
16/02/65	/	ส.อ.อ.
21/03/65	/	ส.อ.อ.
10/04/65	/	ส.อ.อ.
1/05/65	/	ส.อ.อ.
26/06/65	/	ส.อ.อ.

ใบเสร็จรับเงินค่าจัดเก็บมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ 145 เลขที่ **29**

องค์การบริหารส่วนตำบลธนู

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
 ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕ จาก สุวิมล วัฒนศิริ
 บ้านเลขที่ 145 หมู่ที่.....ตำบลธนู อำเภออุทัย
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นเงิน.....สตางค์
 ไว้แล้ว แต่วันที่.....ได้รับเงิน
 หัวหน้าส่วนการคลัง



(นางวิมลพรรณ วงษ์สุพันธ์)

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ 145 เลขที่ **44**

องค์การบริหารส่วนตำบลธนู

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
 ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕ จาก วิมลวรรณ วัฒนศิริ
 บ้านเลขที่ 145 หมู่ที่.....ตำบลธนู อำเภออุทัย
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นเงิน.....สตางค์
 ไว้แล้ว แต่วันที่.....ได้รับเงิน
 หัวหน้าส่วนการคลัง




(นางวิมลพรรณ วงษ์สุพันธ์)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ 145 เลขที่ **38**

องค์การบริหารส่วนตำบลธนู

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
 ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕ จาก วิมลวรรณ วัฒนศิริ
 บ้านเลขที่ 145 หมู่ที่.....ตำบลธนู อำเภออุทัย
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นเงิน.....สตางค์
 ไว้แล้ว แต่วันที่.....ได้รับเงิน
 หัวหน้าส่วนการคลัง




(นางวิมลพรรณ วงษ์สุพันธ์)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ ๑/๕๕ เลขที่ **16**

องค์การบริหารส่วนตำบลธนู

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
 ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๕ จาก วิมลวรรณ วัฒนศิริ
 บ้านเลขที่ 145 หมู่ที่.....ตำบลธนู อำเภออุทัย
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นเงิน.....สตางค์
 ไว้แล้ว แต่วันที่.....ได้รับเงิน
 หัวหน้าส่วนการคลัง



(นางวิมลพรรณ วงษ์สุพันธ์)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

KANTARY AYUTTHAYA

၂ - 25

แบบรายงานการฝึกอบรมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ โครงการฯ

แบบรายงานการฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟ (เอกสาร ๑๒)

ชื่อหน่วยงานที่ให้การรับรอง สำนักงานเทศบาลเมืองโคราช จังหวัดนครราชสีมา
 หมายเลขทะเบียน วิทยฯ ๖-๑๔๕๕ หมายเลข ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖
 อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ อบ ๖๖๐๑/๐๑๖ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานที่ฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟ

ชื่อสถานที่ฝึกอบรม บริษัท วัชรวิทย์ พรอเพอร์ตี้ แอสเตท จำกัด (โรงแรมถนนวิริยเดช)
 ประเภทกิจการ โรงแรม

ที่ตั้ง เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๑ ซอย ถนน ไร่ชนะ
 ตำบล อำเภอ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
 โทรศัพท์ ๐๙๕-๐๓๕๖๑๔๙ โทรสาร ๐๙๕-๒๕๒๕๕๕๕

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมดับเพลิง ๖๐ คน หญิง ๕๐ คน ชาย ๑๐ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมหนีไฟ ๕๕ คน หญิง ๖๐ คน ชาย ๑๕ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกอบรมหนีไฟ นาที

(เริ่มต้นตั้งแต่สัญญาณขออพยพหนีไฟให้ขึ้น จนถึงหมดสัญญาณแจ้งรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ให้ความรู้และดับเพลิงและหนีไฟ

๖.๑. นายประทีป ฉากภาพ ๖.๒. นายสมยศ
 ๖.๓. นายสุวิทย์ ๖.๔.

๗. ผู้ดูแลการฝึกอบรม

๗.๑. นางสาวนภาพา มงคลแสง ๗.๒.
 ๗.๓. ๗.๔.

ลงชื่อ นายสุวิทย์
 (นางสาวนภาพา มงคลแสง)
 ผู้รายงาน

ลงชื่อ
 (นางสาว นภาพา อดิศักดิ์)
 กรรมการผู้ตรวจการวิทยุอันเนื่องมาจากการแทน
 พร้อมประทับตราไว้ด้วย

รับเตือนที่ ห้องงาน

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ วิทยากร ลงชื่อ วิทยากร
 (นายประทีป ฉากภาพ) (นายสมยศ ขาวพวง)

ลงชื่อ วิทยากร ลงชื่อ วิทยากร
 (.....) (นายสุวิทย์)

ลงชื่อ นายช่าง/เจ้าของสถานที่ที่ได้รับการฝึกอบรมดับเพลิงและ
 (นางสาว นภาพา อดิศักดิ์) ฝึกอบรมหนีไฟให้ปฏิบัติตามเข็มนาฬิกาตามแผน

ฝึกอบรม การอพยพหนีไฟ

๑. การอพยพหนีไฟ

ในการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ทางในสถานที่ฝึกอบรมเพื่อ
 แจ้งเตือน ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหนีไฟ ๑ ชั่วโมง


ที่เป็นการฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟให้ปฏิบัติตามแผน
 วิทยากรผู้ให้ความรู้และดับเพลิงและหนีไฟให้ปฏิบัติตามแผน
 ๒. ผู้รายงาน พร้อมลงนามและประทับตราไว้ด้วย

๓. การรับรองวิทยุอันเนื่องมาจากการ

เป็นการรับรองว่า ได้มีการฝึกอบรมดับเพลิง และหนีไฟ ในส่วนที่ ๑ วิชา
 นวด / เจ้าของสถานที่ฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟ ให้ปฏิบัติตามแผน
 ในการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ให้ปฏิบัติตามแผน
 ๔. วิทยากรผู้ฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟ

ให้หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟให้ปฏิบัติตามแผน
 นวด / เจ้าของสถานที่ฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟ ให้ปฏิบัติตามแผน
 ในการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ให้ปฏิบัติตามแผน
 ๕. วิทยากรผู้ฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟ

ใบอนุญาตแสดงการรับรอง วิทยาการให้เป็นผู้ฝึกอบรมดับเพลิง



แบบ ศพ. ๒

ใบอนุญาตออกเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ชีพอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ศพ. - ๖ ๐๔๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองโยธพาล ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒ หมู่ที่ ๔ ซอยวัดประตู่ทรงธรรม
ถนนวัดประตู่ทรงธรรม ตำบลไผ่ลิง อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับการต่ออายุเป็น
หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ชีพอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิง
ขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ชีพอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิง
และกู้ชีพอพยพหนีไฟ จำนวน ๘ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สมศักดิ์ พูลสวัสดิ์
(นายสมศักดิ์ พูลสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง
สมศักดิ์ พูลสวัสดิ์
นายประทีป อภิกาพ
ปลัดกองความปลอดภัย

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตออกเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ชีพอพยพหนีไฟ

เทศบาลเมืองโยธพาล

ใบอนุญาตเลขที่ ศพ. - ๖ ๐๔๕

๑. นายประทีป อภิกาพ

๒. นายสมยศ ชวพงษ์

๓. นายจรัสศักดิ์ ชัยธรรม

๔. นายวิวัฒน์ เกิดบุตร

๕. นายจรัส บัวงาม

๖. นายชาติรุด ด้วงประสงค์

๗. นายสันติ จันทา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สมศักดิ์ พูลสวัสดิ์
(นายสมศักดิ์ พูลสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

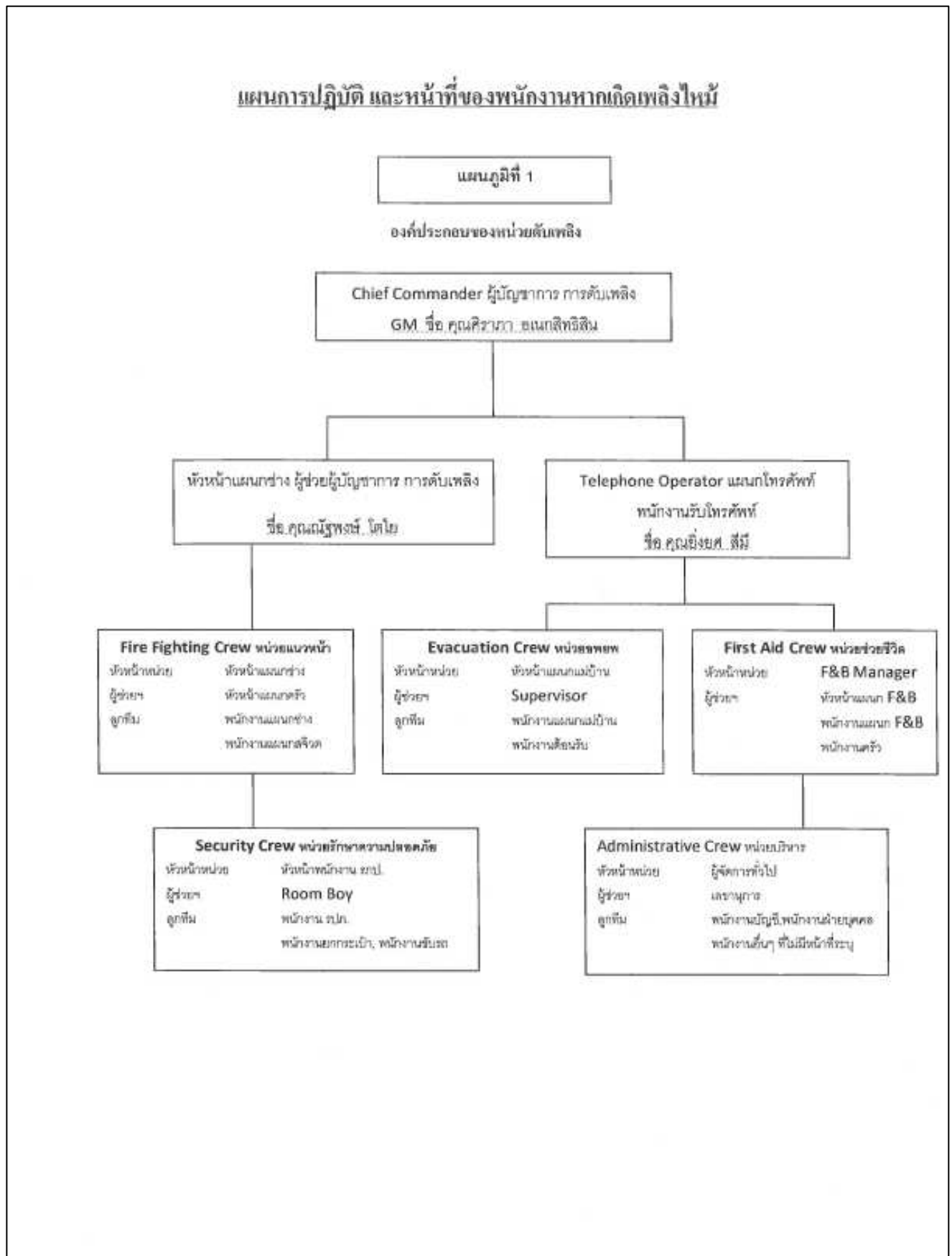
สำเนาถูกต้อง
สมศักดิ์ พูลสวัสดิ์
นายประทีป อภิกาพ
ปลัดกองความปลอดภัย

ตัวอย่างเอกสารแผนป้องกันอัคคีภัย โครงการฯ

<p style="text-align: center;">แผนการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น</p> <p>ข้อความปฏิบัติเมื่อท่านพบเพลิงถึงถึงฉุกเฉิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หากโทรศัพท์ หรือ ไม่เบ่งสัญญาณเพลิงไหม้ ที่อยู่ในที่ที่จุด <ol style="list-style-type: none"> 1.1 กดหมายเลขฉุกเฉิน คือ หมายเลข 333 1.2 พูดด้วยน้ำเสียงที่ดังที่สุด และชัดเจน 1.3 แจ้งชื่อ นามสกุล หมายเลขประจำตัวประชาชน และหน่วยงานที่ตั้งจุด 1.4 แจ้งสถานที่ที่พบเห็นว่ามีเพลิง หรือ อื่นๆ จะเกิดเพลิง (ในกรณีที่ตั้งอยู่จะเกิดเพลิง ไม่ต่อมากก็ดูตามตึกอื่น) 1.5 ถ้าเห็นเพลิงไหม้ และทราบระดับ ให้ช่วยตนเอง ใช้กระดาษที่ม้วนไว้ใช้ขึงขวางประตูกับผนังเกิดเพลิงถึง 1.6 ถ้าเห็นเพลิงไหม้อยู่ และ ไม่สามารถจะดับเพลิง ได้ด้วยตนเอง ให้ขอความช่วยเหลือจากบุคคลที่ กิ่งถูกไหม้ ในพื้นที่ที่เห็นว่ามีเพลิงไหม้อยู่ด้วยตนเอง โดยอยู่บริเวณแนวบันไดแก้วเข้าพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้จนกว่าจะมีคนมาเข้าพื้นที่ของโรงงานไปจัดการที่เพลิงไหม้ แล้วพาลูกน้องออกไปจากบริเวณนั้นทันที เจ้าหน้าที่ของโรงงานไปจัดการที่เพลิงไหม้แล้วพาลูกน้องออกไปจากบริเวณนั้นทันที 2. ถ้าท่านสงสัย หรือพบเห็นสิ่งผิดปกติจะรีบมาพบผู้เกิดเพลิงไหม้ให้แจ้งไปที่แผนกฯทันที เพื่อจะได้ทำการแก้ไขต่อไป <p>ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้สำหรับห้องพักคน</p> <p>คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยของพนักงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โรงงานมีบันไดหนีไฟ 2 ที่ คือ บันไดที่อยู่ตรงผนังที่ห้องคน และบันไดใหญ่อยู่ใต้ลิฟท์ พนักงานสามารถออกประตูได้ทั้งชั้น จนถึงชั้น Basement 2. ประตูเข้าบันไดหนีไฟที่ห้องคน สามารถเปิดได้ทั้งทางเดินบันไดหรือทางลงบันได แต่ไม่สามารถเปิดออกมาจากชั้นในของบันไดหนีไฟได้จนกว่าจะถึงชั้นล่าง 3. ก่อนเข้าบันไดหนีไฟต้องตรวจสอบบันไดหนีไฟให้ดีก่อนว่าจะถึงชั้นล่าง 4. เมื่อท่านเห็นหรือประสบเหตุหรือสงสัยว่าจะเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตาม <ol style="list-style-type: none"> 4.1 กดฉุกเฉิน ใช้โทรศัพท์มือถือแจ้ง โทรแจ้งไปขอความช่วยเหลือ 4.2 แจ้งจุดที่พบหรือสงสัยว่าจะเกิดเหตุเพลิงไหม้ 4.3 กดปุ่มแจ้งสัญญาณไหม้ที่ใกล้ที่สุด 4.4 แจ้งแผนกที่ติดต่อแจ้งได้ดังต่อไปนี้ 4.5 ถ้าไม่ทราบที่ติดต่อขอความช่วยเหลือรีบแจ้งแผนกอาคาร โดยรีบไปบันไดหนีไฟ 	13
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<ol style="list-style-type: none"> 5. เมื่อเห็นควันสัญญาณแจ้งว่ามีเพลิงไหม้ <ol style="list-style-type: none"> 5.1 ถ้าสัญญาณห้องพักคนไหม้แล้ว 5.2 ถ้ามีควันมาจากประตูห้องที่ติดอยู่ 5.3 รอเสียงสัญญาณให้อพยพออกจากอาคาร 5.4 เมื่อได้ยินสัญญาณให้อพยพออกจากอาคาร 6.1 ปิดหน้าต่างทุกบานให้สนิท 6.2 ออกไปที่ถนนและใช้โทรศัพท์แจ้งแจ้งให้ดับเพลิง 6.3 ทดสอบความเรียบร้อยที่ประตูก่อนเปิดประตู 6.4 ปิดประตูทุกบานให้สนิท เมื่อออกจากห้องพัก 6.5 ห้ามวิ่งหรือเดินไปเองประตูหนีไฟ 6.6 ลงบันไดไปยังชั้นล่าง ถ้าไม่สามารถลงไปได้ให้ขึ้นไปยังชั้นบนหรือชั้นใต้ดิน 6.7 ห้ามใช้ลิฟท์ 7. ถ้าท่านไม่สามารถออกจากห้องพักได้ ให้ปฏิบัติตาม <ol style="list-style-type: none"> 7.1 โทรแจ้งไปขอความช่วยเหลือ 7.2 ปิดหน้าต่างและประตูให้สนิท 7.3 ออกไปที่ถนนและใช้โทรศัพท์แจ้ง 7.4 ใช้ผ้าชุบน้ำให้เปียก นามกิดช่องว่างระหว่างประตูและกำแพงห้อง 7.5 ถ้ามีควันเข้าห้องแล้วรีบหนี และอย่าพยายามเปิดประตูเพื่อหนี เพราะจะทำให้เกิดเพลิงไหม้ 7.6 พยายามรักษาความปลอดภัยให้ผู้อื่นบนถนนด้วย 8. ถ้าท่านไม่สามารถลงไปยังบันไดหนีไฟได้ ให้รีบมาชั้นบนหรือห้องที่ติดอยู่และปฏิบัติตามข้อ 7 	14
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ตัวอย่างเอกสารแผนการปฏิบัติและหน้าที่ของพนักงานหากเกิดเพลิงไหม้



ตัวอย่างเอกสารรายงานการทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ ระบบป้องกันอัคคีภัยโครงการฯ

Smoke Detector & Heat Detector

DETECTOR VALIDATION

ชื่ออาคาร <u>โรงแรม โรงแรม อยุธยา</u>		ผู้บันทึก <u>สมชาย สันติสุข</u>	
วันที่ดำเนินการ <u>11/10/65</u>	ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ <u>1 ปี</u>	กำหนดการตรวจครั้งต่อไป <u>1-30/6/66</u>	
รุ่นชุดทดสอบ Smoke detector FT G012		รุ่นชุดทดสอบ Heat detector HK-3	
ยี่ห้อชุดทดสอบ Smoke detector Nohmi , Japan		ยี่ห้อชุดทดสอบ Heat detector Nohmi , Japan	
รุ่น Smoke detector <u>FDK-246</u>		รุ่น Heat detector <u>FDP-H96</u>	
ยี่ห้อ Smoke detector		ยี่ห้อ Heat detector	

Number	Floor	Smoke detector	Heat detector	Manual fire alarm	ผลการทดสอบ		สภาพภายนอก	
1	B	23	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
2	G	17	21	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
3	2	19	10	2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
4	3	43	8	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
5	4	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
6	5	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
7	6	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
8	7	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
9	8	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
10	9	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
11	10	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
12	11	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
13	12	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
14	14	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
15	15	45	7	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
16	16	17	2	5	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
17	17	15	-	2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
18	18	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
19	สีก 2 FL-1	4	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
21	สีก 2 FL-2	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
22	สีก 2 FL-3	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
23	สีก 2 FL-4	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
24	สีก 2 FL-5	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
25	CAFE	3	4		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
รวม		271	202					

ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก

1 สมชาย สันติสุข

2 สมศักดิ์ ศรีสาราน

3 _____

รับรองผลการบันทึก

สมชาย สันติสุข

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ภาพอุปกรณ์ที่ใช้งานการทดสอบ Smoke Detector & Heat Detector ในโครงการฯ



คู่มือการใช้อุปกรณ์ทดสอบ Smoke Detector & Heat Detector ในโครงการ

SMOKE DETECTOR TESTER (Model FTGW001-Z) TN51397a

OPERATING MANUAL

INTRODUCTION

- Thank for purchasing NOHMI's product. Before using it, be sure to confirm that the product is a correct one you ordered and is free from any damage or missing component part during transportation.
- To use the smoke detector tester properly, be sure to carefully read this manual prior to use.
- Be sure to keep this manual so that you can consult it whenever necessary.

Safety Precautions

To use this product safely, be sure to follow the statements indicated with the **WARNING** and **CAUTIONS** described below.

WARNING

Failure to observe the statements given with this heading can result in death or serious injuries to personnel or fatal damage to the function of the tester.

CAUTION

Failure to observe the statements given with this heading can result in injuries to personnel, the possibility of a dangerous situation causing physical damage or serious damage or adverse effect to part of the function of the tester.

Indicates a general statement to give attention.
Indicates a statement to prohibit actions.
Indicates a general statement to give instructions.

WARNINGS

- Before every use of the tester, be sure to confirm that each part of the tester is free from looseness, crack or missing. If any fault is found, do not use the tester. Should you use the tester with such fault, it may cause the tester to be damaged due to coming of the part.
- Do not store or place the canister of the tester in places where the ambient temperature reaches 40°C or over. If not, it may cause the canister to rupture.
- Do not leave the used canister in places where the ambient temperature reaches 40°C or over.
- Do not touch any high voltage or live part with the support bar as it is made of metal. It is danger of electric shock.
- When using the tester in a high place, be sure to secure a stable scaffold or other means for a working location before starting the work. Otherwise, it is danger that you may fall or drop from the working location.
- When cleaning the tester, wipe off contamination with a piece of cloth dipped in a neutral detergent. Never use benzene or thinner as it may cause damage to the tester.

CAUTIONS

- If discharge of the test gas becomes poor due to clogging in the nozzle, replace the nozzle with a new one. Otherwise, the detector being tested is difficult to operate.
- When extending the support bar, be sure to lock the connectors of the support bar in advance. Otherwise, the support bar may fold back to cause injury.
- When testing a detector by means of the tester, keep the support bar in the vertical direction. If operating the tester with the support bar tilted, it may cause the bar to be bent or damaged. (Allowable tilting angle: 10°)
- This detector tester is only for smoke type.
- Do not use it for testing of other type of the detectors.
- Store the tester in places where it is not exposed to direct sunlight, weather and vibration. If not, it may cause the tester to be deteriorated or its parts to be loosened.

Component Parts in Packaging Box

The following component parts are supplied in the packing box as accessories. When opening the box, make sure that they are arranged correctly.

- Smoke detector tester body : 1 unit
- Support bar : 1 unit
- Housing bag : 1 set
- Operation Manual : 1 set
- Test gas canister : 1 unit

NOTE : The tester and the support bar have been assembled in advance.

Features of Tester

The smoke detector tester FTGW001-Z is used for operation tests of ionization and photoelectric type smoke detectors in installed places. As the tester is a spray type with colorless and transparent gas, it does not contaminate the detector and emit little smell compared to the conventional incense stick type.

The detector tester is mainly composed of the tester body and the support bar. As the main material of the body is plastic, the total weight of the tester is reduced. As the silicon cover has the smaller diameter, it is possible to cover the sensor portion of a detector alone during detector testing, making it easier to check lighting of the alarm horn of the detector. The support bar is made of aluminum and can be extended up to 4.5m. The support bar is of the lever lock type composed of 5 rods, which can be fixed at any length by means of the lever lock connectors. The tester and the support bar can be connected and separated by one-touch operation.

NOTE: In case that it is difficult to put the tester against a detector, for example on high ceiling, purchase another bellows (Large type, ZTJ001) and replace the originally supplied bellows with it.

Procedure before Detector Testing

(1) Mounting of test gas canister

Turn the canister case clockwise (viewed from the bottom) and remove it from the cover. Next, turn the silicon cover side of the case downward and insert the stem of the canister into the stem holder located in the center of the tester body and put the canister case against the tester. Then, turn it clockwise until it is fixed securely and stops turning.

Set the canister upside down.

When mounting the test gas canister, be sure to set the stem to the stem holder first and then, mount the canister case. If the canister is mounted properly without setting the stem and the holder correctly, it may cause the contents of the canister to leak.

Be sure to securely mount the canister case. If loosely mounted it may cause the canister case to drop. In addition, frequently check and see if it is not loosened during use.

(2) Mounting of tester and support bar

Insert the connecting metal of the tester into the holder. NOTE: Insert the metal into the holder in the direction that the metal is fully housed in the face it. To remove the tester from the bar, keep the release lever pulled and pull out the tester.

(3) Operation of support bar

The length of the support bar can be adjusted flexibly corresponding to the mounting height of the detector to be tested, by setting each rod of the support bar at most suitable positions. Loosen the lever to extend the support bar to a suitable length and return the lever to the original position to lock each rod.

Be sure to check and see if the connecting metal is not loosened and free from crack. If such fault is found, never use the tester.

Test Procedure

When performing the operation test of a detector, press the tester against the detector for one second as shown in the figure on the right side, or put the sensor portion of the detector in the silicon cover and pull the lever. The spray of the test gas is discharged from the nozzle to fill the cover with the gas. Be sure that the detector operates with the test gas.

CAUTION If the detector is normal, it operates with the test gas discharged for one second. Do not discharge the test gas continuously for longer period, as it may cause the detector or the tester to be contaminated or the nozzle to be clogged.

CAUTION Note that the shape of the silicon cover is intended for covering the sensor portion of the detector alone.

In case that it is hard for the detector to operate with the test gas, for example, under low temperature condition, it is effective to discharge a small amount of the test gas (discharge within one second) every one second with the detector covered with the silicon cover. (Under normal temperature, it is recommended to repeatedly discharge the test gas in shorter period.) This method is useful to keep the concentration of the test gas in the silicon cover sufficient to operate the detector.

Follow the same procedure when using the large type bellows ZTJ001, except that the tester is required to be moved upward and downward several times after.

Success Criteria

The detector is normal when it operates within 30 seconds after starting a test.

Configuration

The projection must become the position of the figure below when you install the bellows.

Parts list: Sems screw M3-8, Sems screw M4-15, Connecting metal, Canister case, Nut M6, Nylon washer M6, Washer M4, Sems screw M4-15, Release lever, Pull (to remove), Nozzle, Nozzle holder, Sems screw M3-8, Contact plate, Tight screw B2-3-6, Band, Bellows, Projection, Cover, Lever, Body, Arm.

Specifications & Outline

Model No.		FTGW001-Z
Application	Operation test of ionization and photoelectric type smoke detector	
Body	Aluminum	
Cover	Polycarbonate	
Canister case	Polypropylene	
Standard bellows	Silicon	
Arm	Stainless steel	
Support bar	Made of aluminum, Composed of 5 rods with lever lock, Min. (housed) length: 1125mm, Max. (extended) length: 4470mm	
Mass	780g (incl. 340g of the canister)	

NOHMI BOSAI LTD.
Head Office: Tel. +81-3-3285-0211 (Rep.)
7-3, Kudan-Minami 4-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8277 JAP
URL: <http://www.nohmi.co.jp>

MODEL HK-3 HEAT DETECTOR TESTER

No. TNe 10450
Date Feb 1/2
Revised by

1. DESCRIPTION

Since the model HK-3 detector tester is provided with the temperature adjusting plate, this tester can be used for the operation tests of the spot type rate-of-rise, fixed temperature and combined heat detectors. When testing a detector with high profile, fix the attached adaptor to the outer shell of the tester.

2. CONSTRUCTION

Part No.	Name
①	Outer shell
①-2	Fixing metal for supporting arm
①-3	Fixing screw for supporting arm
①-4	Circular nut
②	Reflector
②-2	Reflector holder
③	Burner holder
④	Temperature adjusting plate
④-2	Grip
⑤	Fuel tank
⑤-2	Heat insulating shell
⑥	Tank holding cap
⑦	Supporting arm
⑧	Body
⑧-2	Pan
⑧-3	Holder stopper
⑧-4	L-shaped metal
⑨	Coupling
⑨-2	Pin nut
⑩	Spring
⑪	Boss (for connection of extension rod)
⑫	Wire
⑬	Extinguishing cap
⑭	Burner

NOHMI BOSAI KOGYO CO., LTD.

3. OPERATION

(1) A special made burner is used for the HK-3 detector tester.
Benzine is used as fuel.

(2) Initial supply of fuel shall be less than 40cc. Fuel supply shall be done according to the table below before the residual fuel decreases less than 10cc.

Type of detector	Time for consuming fuel 10cc	Quantity of fuel to be supplied
Fixed temperature detector	1.0 hour	After using the tester for the time indicated in the left column, supply the fuel of 10cc.
Rate-of-rise, combined heat detectors	1.5 hours	

- (3) When supplying the fuel, remove the tank holding cap ⑥ from the coupling ⑨ by rotating the cap ⑥ and remove the extinguishing cap ⑬ from the fuel tank ⑤. Then, inject benzine into the fuel tank until the cotton in the tank is sufficiently soaked with benzine (less than 40cc). After fuel supply, mount the fuel tank ⑤ and tank holding cap ⑥ to the coupling ⑨ again. In this case, the extinguishing cap ⑬ should be attached on the underside of the fuel tank ⑤.
- (4) Push in the temperature adjusting plate ④ to maximum and ignite the burner ⑭ by means of a match or a lighter with the tester inclined.
- (5) The operation tests of the fixed temperature detector and the rate-of-rise and combined heat detectors can be carried out by means of the properly ignited burner with the temperature adjusting plate ④ pushed in to maximum and pulled out respectively.
- (6) When supplying the fuel during use, carry out it according to the above procedures (2) and (3).
- (7) When removing your hand from the tester while the burner is being ignited, the tester should be put on the flat floor.
- (8) When replacing the burner ⑭, remove the outer shell ①, reflector ② and wires ⑫ and replace the burner ⑭ with new one.
- (9) When extinguishing the fire or housing the tester, remove the fuel tank ⑤ by rotating the tank holding cap ⑥ and attach the extinguishing cap ⑬ on the fuel tank ⑤. After this operation, confirm that the fire is extinguished completely.

ตัวอย่างเอกสารติดตามคำสั่ง/ประกาศ ของศูนย์โควิด มท. และคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ศูนย์โควิด มท.

โทรสารในราชการกระทรวงมหาดไทย

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๒๓๐/ว ๔๕๑๓๓

วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

จาก ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กระทรวงมหาดไทย

ถึง ปลัดกระทรวงมหาดไทย และผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

ด้วยกระทรวงสาธารณสุขแจ้งว่าได้ดำเนินการปรับแบบประเมินและแนวปฏิบัติด้านสาธารณสุข เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ในแพลตฟอร์ม Thai Stop Covid 2 Plus เชิงป้องกันแล้ว ซึ่งหน่วยงานสามารถเริ่มใช้แบบประเมินและแนวปฏิบัติด้านสาธารณสุข เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) (ฉบับใหม่) ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือกระทรวงสาธารณสุข ที่ สอ ๐๓๐๕.๐๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ ที่ส่งมาพร้อมนี้

ศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กระทรวงมหาดไทย (ศบค.มท.) จึงขอให้กรุงเทพมหานครและจังหวัด พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายชัชวาลย์ ชื่นโกสุม)

รองปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กระทรวงมหาดไทย



สำเนาบันทึกการตรวจราชการ

สำนักงาน ศบค.มท. (ส.มท.)

โทร. ๐ ๒๒๒๕ ๔๕๑๓๓ มท. ๕๐๓๓๓

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๑๒๐ ง ราชกิจจานุเบกษา

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ข้อกำหนด

ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๕๕)

ตามที่ให้มีประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักรตั้งแต่วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และต่อมาได้ขยายระยะเวลาการบังคับใช้ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินดังกล่าวออกไปอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ นั้น

โดยที่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) ในปัจจุบันมีแนวโน้มที่คลี่คลายลง ซึ่งที่ผ่านมารัฐบาลได้ดำเนินมาตรการทางสาธารณสุขอย่างเข้มข้นและต่อเนื่อง เพื่อควบคุมการระบาด และด้วยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนและประชาชนในการเข้ารับการฉีดวัคซีน และปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันโรคตามที่ทางราชการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัดส่งผลให้จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตจากโรคดังกล่าวลดลงเป็นลำดับ จนสามารถผ่อนปรนให้ประชาชนและผู้ประกอบการสามารถดำรงชีวิตและดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมได้ใกล้เคียงกับปกติมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม โลกยังคงเผชิญกับผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นโรคระบาดใหญ่ (Pandemic) ที่ยังคงจำเป็นต้องคงไว้ซึ่งมาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ต่อไปอีกช่วงระยะเวลาหนึ่ง ซึ่งฝ่ายสาธารณสุขได้ดำเนินการตามแผนงานเพื่อรองรับนโยบายการเปิดประเทศ และเตรียมเข้าสู่ระยะเปลี่ยนผ่านที่จะประกาศเป็นโรคประจำถิ่น (Endemic) อันจะเป็นผลให้การดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจของผู้ประกอบการบริหารจัดการด้านสาธารณสุขและการดำเนินชีวิตของประชาชนกลับสู่สภาวะปกติมากยิ่งขึ้นสอดคล้องกับแนวทางของนานาประเทศ รัฐบาลโดยข้อเสนอของฝ่ายสาธารณสุขจึงเห็นสมควรพิจารณาผ่อนคลายมาตรการควบคุมและป้องกันโรคให้สอดคล้องกับสถานการณ์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ และมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ นายกรัฐมนตรีจึงออกข้อกำหนดและข้อปฏิบัติในส่วนราชการทั้งหลายตามคำแนะนำของศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) (ศบค.) ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ การปรับปรุงเขตพื้นที่จังหวัดตามพื้นที่สถานการณ์และการกำหนดพื้นที่ที่น่าห่วงด้านกาท่องเที่ยวเพิ่มเติม ให้ ศบค. มีคำสั่งปรับปรุงเขตพื้นที่จังหวัดจําแนกตามเขตพื้นที่สถานการณ์ และกำหนดพื้นที่น่าห่วงด้านการท่องเที่ยวเพิ่มเติม ตามบัญชีรายชื่อจังหวัดแนบท้ายคำสั่ง เพื่อให้

หน้า ๕๑
เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๑๒๐ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สอดคล้องกับสถานการณ์การระบาดที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและเป็นไปตามแผนการเปิดประเทศเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจของรัฐบาล โดยให้มาตรการควบคุมแบบบูรณาการที่กำหนดไว้สำหรับพื้นที่สถานการณ์ระดับต่าง ๆ ข้อห้าม ข้อยกเว้น และข้อปฏิบัติที่ได้ประกาศไว้แล้วก่อนหน้านี้มาซึ่งบังคับเท่าที่ขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดนี้

ข้อ ๒ การขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการควบคุมและป้องกันโรค ให้บรรดาการควบคุมแบบบูรณาการ ข้อห้าม ข้อยกเว้น และข้อปฏิบัติสำหรับพื้นที่สถานการณ์ระดับต่าง ๆ รวมทั้งมาตรการเตรียมความพร้อมตามข้อกำหนด (ฉบับที่ ๓๗) ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และข้อกำหนด (ฉบับที่ ๕๕) ลงวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แก่ การห้ามจัดกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่โรค กิจกรรมการรวมกลุ่มของบุคคลที่สามารถจัดได้โดยไม่ต้องขออนุญาต มาตรการควบคุมแบบบูรณาการจําแนกตามพื้นที่สถานการณ์ มาตรการควบคุมแบบบูรณาการในพื้นที่น่าห่วงด้านการท่องเที่ยว การปรับปรุงมาตรการควบคุมแบบบูรณาการในพื้นที่เฝ้าระวังสูง พื้นที่เฝ้าระวังและพื้นที่น่าห่วงด้านการท่องเที่ยว และการปรับปรุงการกำหนดผู้เดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร รวมถึงบรรดาการกักกัน หรือ แนวปฏิบัติที่พนักงานเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบกำหนดขึ้นภายใต้ข้อกำหนดดังกล่าวจึงมีผลใช้บังคับเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดนี้

ข้อ ๓ มาตรการควบคุมและป้องกันโรคสำหรับสถานบริการหรือสถานที่เพื่อการแพร่โรคทั่วราชอาณาจักร สถานบริการ สถานประกอบการที่มีลักษณะคล้ายสถานบริการ สถานบันเทิง ผับ บาร์ คาราโอเกะหรือสถานที่อื่นที่มีลักษณะคล้ายกันที่ราชอาณาจักรยังมีความจำเป็นให้ปิดดำเนินการไว้ก่อน ยกเว้นสถานที่ดังกล่าวที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เฝ้าระวังและเขตพื้นที่น่าห่วงด้านการท่องเที่ยว ซึ่งผ่านการตรวจมาตรฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19 รองรับสุขภาพดีวิถีใหม่ (Thai Stop Covid 2 Plus) ของกระทรวงสาธารณสุขโดยกรมอนามัยแล้ว และได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการโรคติดต่อกรุงเทพมหานคร หรือคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด แล้วแต่กรณี สามารถเปิดให้บริการได้ โดยผู้ประกอบการหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบสถานที่ดังกล่าวต้องเตรียมสถานที่ให้เป็นไปตามมาตรการปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค (COVID - Free Setting) และต้องกำกับดูแลความพร้อมของบุคลากรผู้ให้บริการและผู้เข้ารับบริการให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข เงื่อนไข และมาตรการป้องกันโรคต่าง ๆ ตามที่ราชการกำหนดขึ้นเป็นการเฉพาะ ดังนี้

(๑) การเปิดให้บริการ การจำหน่ายและการบริโภคสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ภายในร้านสามารถทำได้ตั้งแต่วันที่ ๒๕๐๐ นาฬิกา โดยงดกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดความแออัด

(๒) ผู้ประกอบการหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบสถานที่ประกอบการต้องดำเนินการจัดให้ผู้ให้บริการและบุคลากรในร้านรับผิดชอบได้รับวัคซีนหรือฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนดขึ้นแล้วได้รับวัคซีน

หน้า ๕๒
เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๑๒๐ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เพิ่มกระตุ้น (Booster Dose) แล้ว และหากเป็นการบริการลักษณะสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ใช้บริการจะต้องสวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา โดยในทุกสัปดาห์ให้มีการตรวจหาเชื้อโควิด - 19 โดยใช้ชุดตรวจและนํ้ายาที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยการติดเชื้อ SARS-CoV-2 (เชื้อโรค COVID-19) แบบตรวจหาแอนติเจนด้วยตัวเอง (ชุดตรวจ ATK) รวมทั้งประเมินความเสี่ยงของตนเองผ่านแอปพลิเคชันไทยเซฟไทย (Thai Save Thai) ของกระทรวงสาธารณสุขโดยกรมอนามัย

(๓) ผู้ประกอบการหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบสถานที่ประกอบการต้องดำเนินการตรวจคัดกรองผู้ใช้บริการเพื่อความปลอดภัย โดยให้ผู้บริการได้เฉพาะผู้ให้บริการที่แสดงหลักฐานว่าได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนดและได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้น (Booster Dose) แล้วเท่านั้น และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล (Universal Prevention) อย่างไรก็ดี มีข้อเสนอแนะให้ผู้เข้าข่ายเป็นกลุ่มเสี่ยงติดเชื้อโควิด - 19 ที่จะมีอาการรุนแรงหรือความเสียหายต่อการเสียชีวิต (กลุ่ม ๒๐๘) เลี่ยงการเข้าใช้บริการในสถานที่ดังกล่าว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

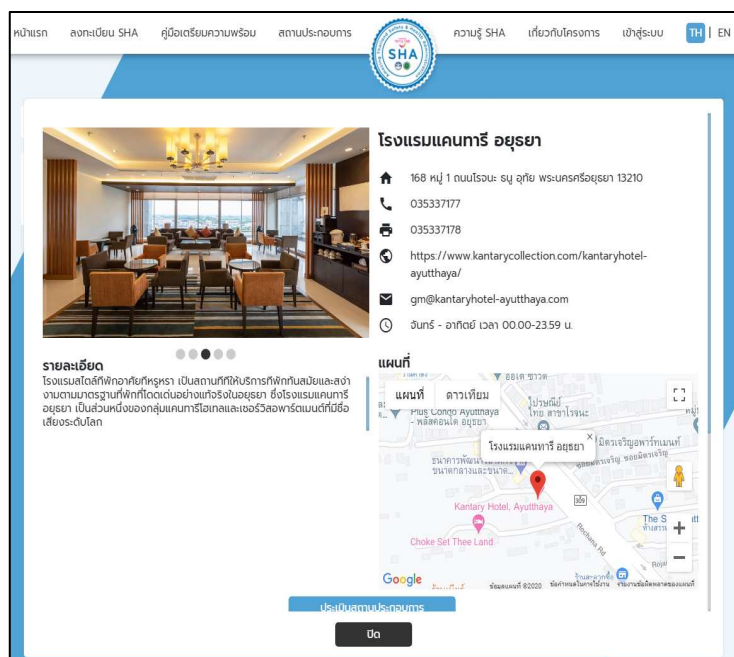
ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี

เอกสารของโครงการ แสดงการเข้าร่วมมาตรการป้องกันโรคโควิด19

1. จากกรมอนามัย (Thai Stop Covid)




2. จาก Amazing Thailand Safety and Health Administration (SHA)



**เอกสารการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับล่าสุด) จากสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ทางโครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ได้รับ
(ฉบับประจำเดือน ม.ค – มิ.ย 2563)**

ที่ ทส ๑๐๐๘.๕/๒๕๖๔



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด


สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ที่ อย ๐๐๑๔.๒/๔๑๔๑ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนโรจนะ ตำบลनु อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๓ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เกษมกิจ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ในฐานะนายทะเบียนโรงแรม) เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวภา จิฑุชिरณน)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๙ (มักับัส)
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabund@onep.go.th

เอกสารนำส่งรายงานเสนอขอลดมาตรการฯ ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขมาตรการฯ
(ลว. 18 พฤศจิกายน 2563)



RANGSIT PROSPER ESTATE CO., LTD.
5/28 Wireless Road, Patumwan, Bangkok 10330, Thailand.
Tel : 0-2254-7241-2, 0-2655-1082 Fax : 0-2252-0304
e-mail : marketing@rpe.co.th

A4U
Wuu



กรุณาเซ็นรับเอกสารฉบับสำเนาแล้วส่งกลับคืน
พนักงานที่มาส่งรายงานคือ - ขอบคุณค่ะ

18 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งรายงาน เสนอขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำตาม เงื่อนไขในมาตรการฯ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแคนทารี อยูธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานเสนอขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขมาตรการฯ จำนวน 3 เล่ม
2. ตารางเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลง

ด้วยบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินการโครงการโรงแรมแคนทารี อยูธยา ตั้งอยู่เลขที่ 168 หมู่ที่ 1 ถนนโรจนะ ตำบลธัญ อำเภอกอขี้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์ขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ตามตารางสรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) หน้าที่ 15 /46 จากตรวจสอบคุณภาพ น้ำก่อน และหลัง ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานจากค่าความถี่ทุก 1 เดือน เป็น ตรวจสอบคุณภาพน้ำ หลังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานความถี่ทุก 3 เดือน (ความถี่ 4 ครั้ง/ปี) โดยจะคงตรวจวัดตาม พารามิเตอร์เดิม ทุกพารามิเตอร์

ตามที่บริษัทฯ ได้ทำตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ระบบการจัดการของโครงการไม่เคยก่อให้เกิด ปัญหาใดๆ รวมทั้งปัจจุบัน สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบโครงการต่างๆ ให้ดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ฯลฯ ในกรณีที่โครงการโรงแรมได้เปิดดำเนินการครบ 1 ปี ก็ให้ ทำการลดความถี่ การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ในกรณีที่ระบบไม่มีปัญหา

ทั้งนี้โครงการโรงแรมแคนทารี อยูธยา ได้แนบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขมาตรการฯย้อนหลัง 3 ปี เพื่อเป็นการยืนยัน ผลของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา รวมทั้งโครงการยื่นให้ เจ้าหน้าที ผู้เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบหรือสั่งให้ โครงการดำเนินการได้ในการนี้ที่การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียไม่เกินไปตามเงื่อนไข พร้อมกันนี้ทางบริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานฯ ให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบล พิจารณา และสำเนาเอกสารเพื่อให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลนำส่งสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอยุธยาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและตอบกลับเป็นหนังสือให้ทราบด้วย

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ ธรรมชัยโลภิต)

ผู้จัดการทั่วไป



รับเอกสาร
วันที่ 30 พ.ย. 63

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ KANTARY อุทยานที่รอเปลี่ยนแปลง

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เดิม)	รายละเอียดที่เสนอ ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ (ใหม่)
<p>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>ในขณะเปิดดำเนินการควรติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบและการแจ้งข้อชำรุด บกพร่องต่างๆของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 1 เดือน โดยมีพารามิเตอร์ดังนี้ <u>pH, SS, TDS, ตะกอนหนัก, BOD₅, น้ำมันและไขมัน, ชีวไฟต์, TKN Total Coliform, Residual Chlorine</u></p>	<p>ในขณะเปิดดำเนินการควรติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบและการแจ้งข้อชำรุด บกพร่องต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึง <u>ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 3 เดือน (ความถี่ 4 ครั้ง/ปี) โดยมีพารามิเตอร์ดังนี้ pH, SS, TDS, ตะกอนหนัก, BOD₅, น้ำมันและไขมัน, ชีวไฟต์, TKN Total Coliform, Residual Chlorine</u></p>

เอกสารตอบรับ - จากที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
(ที่ อย.12305/009 - ลว 8 มกราคม 2564)



ที่ อย ๗๒๓๐๔/ ๐๐๙

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล
อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามมาตรการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการโรงแรมแคนทารี อยุธยา ของบริษัท รังสิตพรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด

ตามที่ โรงแรมแคนทารี อยุธยา ของบริษัท รังสิตพรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนอง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความถี่ทุก ๑ เดือน เป็นความถี่ทุก ๓ เดือน (ความถี่ ๔ ครั้ง/ปี) นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบล ไม่ขัดข้องในการดำเนินการขอลดความถี่ดังกล่าว ทั้งนี้ ขอให้ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดก่อนปล่อยลงสู่สาธารณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลียว สุขประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๓๕-๗๗๓๖๕๖

โทรสาร.๐๓๕-๗๗๓๖๕๕

เอกสารยืนยันการส่งรายงาน Monitoring - ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

1. ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2563 (ลว. 27 ม.ค 2564) – ยังไม่ได้รับผลการพิจารณา
2. ฉบับเดือน มกราคม – มิถุนายน 2564 (ลว. 27 ก.ค 2564) – ยังไม่ได้รับผลการพิจารณา
3. ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2564 (ลว. 25 ก.พ 2565) – ยังไม่ได้รับผลการพิจารณา

1

ยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor) ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2564

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ประเภทโครงการ อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการ
ชุมชน รอบ 2 พ.ศ.2563

ข้าพเจ้าบริษัท รังสิต พรอสเพอริ เอสเตท จำกัด ได้นำส่งข้อมูลรายงาน Monitor ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้ตรวจสอบรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว และขอยืนยันว่ารายงาน Monitor ที่จัดส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ และทางเอกสาร มีรายละเอียดที่
เหมือนกันทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ/ผู้ขออนุญาต พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

2

ยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor) ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ประเภทโครงการ อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการ
ชุมชน รอบ 1 พ.ศ.2564

ข้าพเจ้าบริษัท รังสิต พรอสเพอริ เอสเตท จำกัด ได้นำส่งข้อมูลรายงาน Monitor ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้ตรวจสอบรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว และขอยืนยันว่ารายงาน Monitor ที่จัดส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ และทางเอกสาร มีรายละเอียดที่
เหมือนกันทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ/ผู้ขออนุญาต พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor) ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ประเภทโครงการ อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการ
ชุมชน รอบ 2 พ.ศ.2564

ข้าพเจ้าบริษัท จังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ได้นำส่งข้อมูลรายงาน Monitor ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้ตรวจสอบราย
ละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว และขอยืนยันว่ารายงาน Monitor ที่จัดส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ และทางเอกสาร มีรายละเอียดที่
เหมือนกันทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ/ผู้ขออนุญาต พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)