

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 ความละเอียดดังกล่าวแล้ว 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 สติรกุล)
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 46 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

สรุปมาตรการ ฯ โครงการ KANTARY AYUTTAYA HOTEL

(ระหว่างดำเนินการ)

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม KANTARY ayutthaya

ตาราง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากร กายภาพ 1.1 ผลกระทบต่อสภาพภูมิ ประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการลักษณะของโครงการเป็นที่ยุทธศาสตร์ 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น 1 หลัง จำนวน 6 หน่วย ในการดำเนินการก่อสร้าง ไม่มีการปรับความลาดชันของพื้นที่ ดังนั้นการดำเนินการจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบต่อด้านสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด		
1.2 ผลกระทบต่อดินและการ ชะล้างพังทลาย	ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการจะถูกสร้างเป็นอาคารพาณิชย์ ทางดิน และพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทำได้พื้นที่ปลูกต้นไม้ต้นแรกขึ้น ทำให้การชะล้างพังทลายของดินลดลง	ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ ที่มีได้มีการปลูกต้นไม้แล้ว เพื่อลดการชะล้างพังทลาย	
1.3 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	ลักษณะโครงการเป็นโรงแรม ผลกระทบจากฝุ่นและของรบกวนด้านเสียงจะเกิดจากฝุ่นที่เกิดจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะมีผลกระทบด้านเสียงรบกวนบริเวณโครงการที่มีการปลูกต้นไม้ ปลูกต้นไม้ไม่มีพื้นที่เปิดโล่ง ส่วนผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจาก การจราจรภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ การจราจรบนถนนเอกชัย ซึ่งปริมาณการจราจรบนถนนเอกชัยที่ปล่อยออกมาจากถนนแต่ละด้าน จะเกิดขึ้นมากในช่วงที่รถความเร็วและรถติด เครื่องยนต์ติด ดังนั้นในการศึกษาคำนวณปริมาณการจราจรบนถนนเอกชัยที่เกิดขึ้นในโครงการ ได้ตั้งสมมุติฐานของการศึกษาให้รถยนต์จราจรบนถนนเอกชัยที่ปล่อยออกมาจากถนนเอกชัยที่จอดรถได้บนถนนเอกชัย ซึ่งมีระยะทางที่ไกลที่สุดของที่จอดรถ คือทางออกประมาณ 80 เมตร จากการศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากรถยนต์ (สุวิทย์ เกตุแก้วแก้ว, 2538, การประเมินค่า Emission Factor จากยานพาหนะสองประเภทในเขตกรุงเทพมหานคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาเคมี) พบว่าการประเมินค่า Emission Factor ของก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นได้จากการจราจรขนาดเล็กลง 1600 ซีซี มีค่า Emission Factor เป็น 2.15 ก.ต่อชม.	1) ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดีไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน 2) ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ ในบริเวณชั้นล่าง จำนวน 348 ตารางเมตร เพื่อช่วยกักฝุ่นและของ 3) ห้ามมิให้มีการติดเครื่องยนต์ รถจักรยานยนต์อยู่ในโครงการ	

- 12 -

หน้า 13 ทั้งหมด 16 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม KANTARY ayutthaya

ตาราง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-1)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)	ซึ่งปริมาณการจราจรบนถนนเอกชัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการติดเครื่องยนต์ในบริเวณชั้นจอดรถได้ดิน ในระยะทาง 80 เมตร โดยไม่มีการระบายอากาศออก มีค่าเท่ากับ 1.99 ppm ซึ่งค่าดังกล่าว มีค่าน้อยกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับมลภาวะสิ่งแวดล้อม (สารเคมี) ได้กำหนดระดับการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง โดยกำหนดให้ สถานประกอบการมีความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ไม่เกิน 55 มล.ก./ลบ.ม (50 ppm) ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง และมีค่าน้อยกว่า มาตรฐานคุณภาพอากาศด้านอาชีพอนามัยในการทำงาน NIOSH (National Institute) ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 35 ppm (40 ppm) นอกจากนั้นสภาพจึงเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีการระบายอากาศในบริเวณชั้นจอดรถได้ดิน ผลกระทบดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ		
1.4 ระดับเสียงรบกวน/ ความสั่นสะเทือน	อิทธิพลของระดับเสียงบริเวณโครงการ มีระดับต่ำกว่า 70 dB(A) จากการตรวจวัดสภาพปัจจุบันพบว่าในบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด 65.9 dB(A) ซึ่งเป็นผลเนื่องมาจากโครงการจราจร ส่วนในบริเวณด้านหลังพื้นที่โครงการมีความสั่นสะเทือนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 55.8 dB(A) ซึ่งสูงเล็กน้อย ดังนั้นเมื่อมีการจราจรของผู้ที่อาศัยเพิ่มเติม อาจทำให้มีระดับเสียงเพิ่มขึ้น แต่การเปิดโครงการจราจรจะมีความสั่นสะเทือนไม่มากนัก จะทำให้ระดับเสียงรบกวนไม่แตกต่างกันไปจากสภาพปัจจุบัน เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้ทางหลวงหมายเลข 309 (ถนนวิภาวดี) ซึ่งเป็นเส้นทางจราจรเข้าสู่จังหวัดอยุธยาอยู่แล้ว ส่วนความสั่นสะเทือนเมื่อเปิดดำเนินการ มีเพียงจากการจราจรโดยรอบเท่านั้น การดำเนินการโครงการและการจราจรที่เกิดจากโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่อาศัยประเภทโรงแรมและยานพาหนะที่ใช้เป็นเพียงรถยนต์ส่วนบุคคลหรืออาจมีรถโดยสารขนาดใหญ่ ซึ่งการเข้าออกโครงการจะไม่เกิดขึ้นในช่วงเวลาเดียวกัน จึงไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	1) ควบคุมความเร็วของรถยนต์ในโครงการ โดยมีการติดป้าย จำกัดความเร็ว หรือทำเป็นเนิน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการใช้ความเร็ว จำกัดความเร็วของรถที่เข้า ออกโครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และควรมีป้ายขอความร่วมมือ งดการใช้เสียงแตรและเครื่องเสียงที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน 2) ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง พื้นที่ 348 ตารางเมตร เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันเสียง	

- 13 -

หน้า 14 ทั้งหมด 16 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

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 จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) ซึ่งในการออกแบบจะสามารถบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ร คือค่า BOD 30 มก./ล. ซึ่งค่าที่ออกจากส่วนบำบัดจะอยู่ในค่ามาตรฐานเมื่อเครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงต้องมีมาตรการในการดูแลรักษาระบบบำบัดให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลา และจากการที่แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ เป็นที่ระบายน้ำสาธารณะ การระบายน้ำทิ้งจากโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการพักอาศัยในโครงการ จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่เป็นระบบเติมอากาศ แบบมีตัวกลาง (Contact Aeration system) มีความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 130.5 ลบ.ม/วัน โดยมีปริมาณบำบัดค่า BOD 30 มก./ล. 103.68 ลบ.ม. ถึงของใช้จากอาคาร 78.3ลบ.ม. ถึงเติมอากาศ 156.7 ลบ.ม. ถึงตกตะกอน 41.7 ตารางเมตร บ่อเติมคลอรีน 4 ลบ.ม. และบำบัดน้ำได้ค่า BOD ₃₀ 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 2) จัดพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามแบบแผนภูมิสถาปัตย์ จำนวน 1,330.5 ตารางเมตร เพื่อช่วยเพิ่มความร่มรื่นและลดความร้อนของบรรยากาศโดยรอบ 2) จัดให้มีการดูแลต้นไม้ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สวยงามสมบูรณ์ตลอดเวลา	ในขณะเปิดดำเนินการควรติดตามตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย หรือตรวจสอบและกรณแจ้งข้อจำกัด บทกพร่องต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 1 เดือน โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ pH, SS, TDS ตะกอนน้ำ BOD ₅ , น้ำมันและไขมัน ,คลอรีน,TKN, Total Coliform, Residual Chlorine
1.6 การระบายอากาศและความร้อน	ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ เป็นอาคารสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจมีผลในด้านความร้อนที่ร้อนหรือความชื้นจากตัวอาคารในช่วงเวลากลางวันและเกิดการคายความร้อนในช่วงกลางคืน ประกอบกับกิจกรรมของที่พักอาศัยใน โครงการช่วงกลางวันที่มีการเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีการระบายความร้อนออกสู่ภายนอกโครงการด้วยอีกส่วนหนึ่ง จากกรคำนวณพบว่าค่าที่โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะมีความร้อนเพิ่มขึ้นมากที่สุดในบริเวณพื้นที่ชั้นบน คือด้านทิศตะวันออกของโครงการ ประมาณ 0.142 องศาเซลเซียสซึ่งเป็นค่าที่ไม่สูงรวมถึงใน		

- 14 -

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....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.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-4)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 การคับแฉะและทิศทางการ (ต่อ)	พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 7.00-18.00 จะมีระยะทางไม่มาก ช่วงเวลาที่มีการคับแฉะ แสงในระยะทางที่ยาวจะเป็นช่วงเวลาระหว่าง 6.00-7.00 น. และ 18.00-18.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่แดดอ่อน จึงมีผลกระทบด้านการคับแฉะบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใน ระดับต่ำ	-	และ 18.00-18.30 น.
2. ผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพ	สภาพของพื้นที่ก่อนดำเนินการ เป็นพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีสภาพที่เป็นป่าไม้ ป่าชายเลน หรือพื้นที่คุณค่าทางนิเวศวิทยานานัปการ รวมทั้งการใช้ที่ดินโดยรอบ โครงการซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โดยรอบ 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 ให้ได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของที่ดินประเภทนั้นในแต่ละบริเวณ 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 1 ชุดและมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 1500 x 0.15 = 250 KVA จำนวน 1 ชุด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบเดิมแต่อย่างใด	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 สรปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-6)

- 18 -

หน้า.....¹⁹.....ทั้งหมด ⁴⁶หน้า
ลงชื่อ.....*Am Uthairat*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-7)

- 19 -

หน้า 10 ทั้งหมด 46 หน้า
คงเหลือ 100 ชิ้น

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 โดยมีการรวบรวมน้ำเสียจากห้องครัวรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจากการจัดการดังกล่าวทำให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ในส่วนของผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบ ด้านการให้บริการของสถานบริการและสาธารณสุข การดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสามารถให้บริการของสถานบริการสาธารณะ เนื่องจากกลุ่มผู้ค้าขายของโครงการมีการ	1) มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการสอดส่องดูแลด้านความสะอาด และสุภาพภายในพื้นที่โครงการ 2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสมสำหรับพนักงาน เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูกสำหรับพนักงานทำความสะอาด ถุงมือรองเท้าหุ้มส้น สำหรับพนักงานช่างซ่อมบำรุงดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น 3) จัดให้มีการตรวจสอบ สอดส่องดูแลการเข้า ออกของบุคคลภายนอกที่เข้ามาในโครงการ เพื่อให้บุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้พักอาศัยที่แท้จริง 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.....²¹.....ทั้งหมด.....⁴⁶.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am. Ching*.....

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 ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติ		

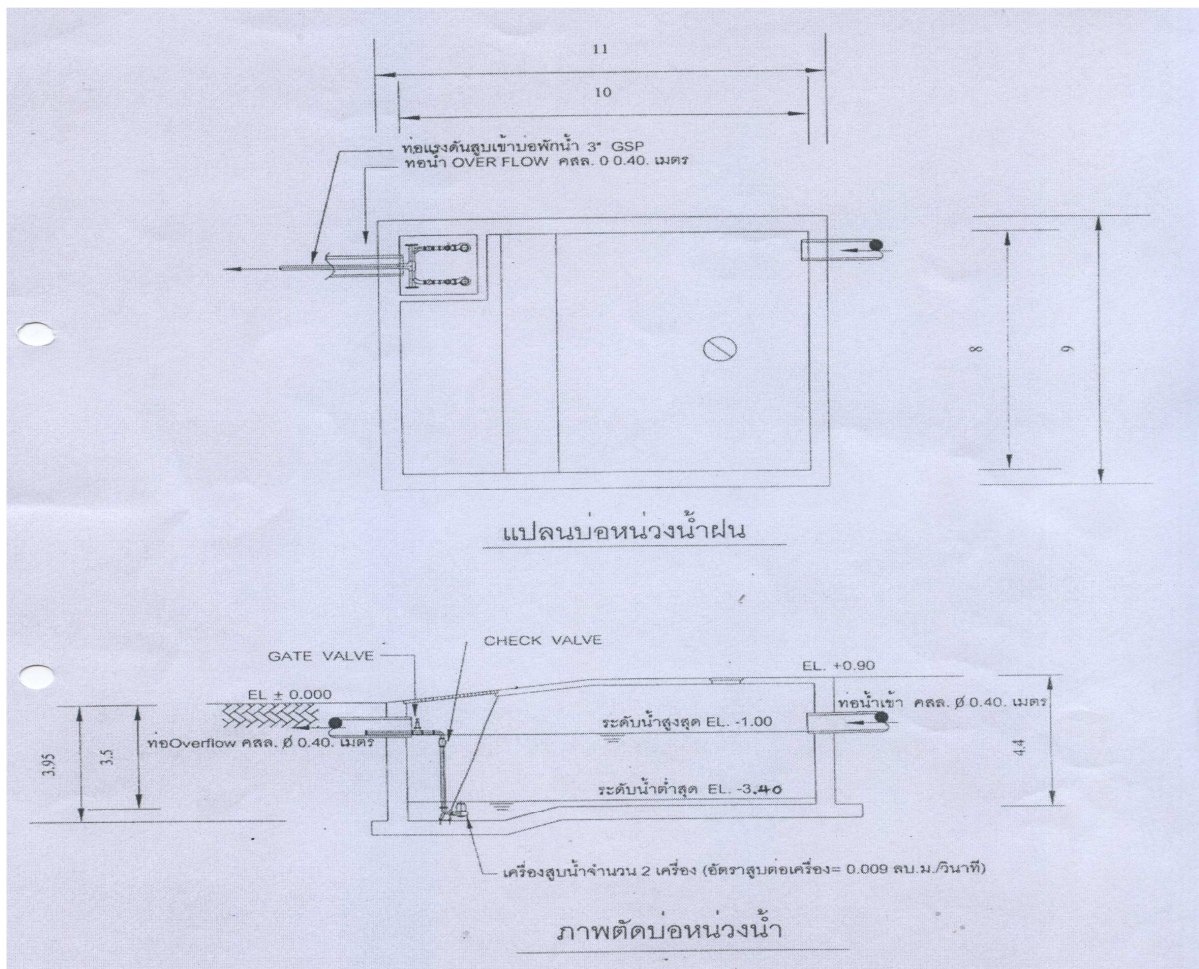
ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ KANARY อัญญา

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	จัดให้มีการดูแลปฏิทินในถังบ่อระงัดทุก 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. บัวน้ำ	ระบบส่งน้ำ เครื่องสูบน้ำ และ ถังเก็บน้ำ	สภาพทั่วไปของระบบ การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	ทุกเดือน	-	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงนม KANARY อยุธยา (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
5. ธรรมชาติ บริเวณรอบโรงงาน	บริเวณที่รอบโรงงาน บริเวณรอบโรงงาน	ตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำ ตรวจสอบการรั่วไหลของเครื่องสูบน้ำ	ทุก 1 ปี ทุก 1 ปี	- -	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
6. การจัดการ ของเสีย	-ห้องพักขยะรวมของโครงการ	-- ตรวจสอบความแข็งแรงของ และความปลอดภัย เรียบร้อย	1 สัปดาห์/ครั้ง	-	เจ้าของโครงการ
7. ระบบ ป้องกัน 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

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 ☐ เกาะลันเตา ☐ เกาะน่าน้อย ☐ บางปรัง
 PM CODE NO: GN-AYU-1-GR-B-0-1

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์)

ชื่อ : PATWEE Capacity : 290 KVA

ความถี่	W	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	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
วันที่	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	ตรวจระดับน้ำในหม้อน้ำ	ตรวจระดับน้ำในแบตเตอรี่	ทดสอบเดินเครื่อง 10-15 นาที และปล่อยไม่ Load	ตรวจระดับเบรคเบรคเตอร์	ตรวจบันทึกอุณหภูมิ (°C)	ตรวจบันทึกความดันน้ำมันเครื่อง	ตรวจบันทึกแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ตรวจระดับความถี่ (Hz)	ตรวจระดับการรั่วซึมของน้ำมัน	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทำความสะอาดใต้เครื่อง	ตรวจระดับสายพาน	ตรวจระดับ Transfer Switch					
3/01/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	325	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
10/01/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	400	51	/	325	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
25/01/64	/	/	/	40 นาที	/	45	70	400	51	/	315	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
28/01/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	400	51	/	315	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
7/03/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	400	51	/	310	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
14/03/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	400	51	/	310	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
21/03/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	310	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
28/03/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	310	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
4/4/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	310	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
11/4/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	310	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
16/4/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	310	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
23/4/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	310	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
30/4/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	305	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
7/5/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	305	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
14/5/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	305	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
21/5/64	/	/	/	5 นาที	/	40	60	390	51	/	305	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ

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-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 ☐ เกาะลันเตา ☐ เกาะน่าน้อย ☐ บางปรัง
 PM CODE NO: GN-KV-1-GR-B-0-1

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์)

ชื่อ : PATWEE Capacity : 290 KVA

ความถี่	W	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	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
วันที่	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	ตรวจระดับน้ำในหม้อน้ำ	ตรวจระดับน้ำในแบตเตอรี่	ทดสอบเดินเครื่อง 10-15 นาที และปล่อยไม่ Load	ตรวจระดับเบรคเบรคเตอร์	ตรวจบันทึกอุณหภูมิ (°C)	ตรวจบันทึกความดันน้ำมันเครื่อง	ตรวจบันทึกแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ตรวจระดับความถี่ (Hz)	ตรวจระดับการรั่วซึมของน้ำมัน	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทำความสะอาดใต้เครื่อง	ตรวจระดับสายพาน	ตรวจระดับ Transfer Switch					
30/5/64	/	/	/	5 นาที	/	40	90	390	51	/	305	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
6/6/64	/	/	/	5 นาที	/	40	90	390	50	/	305	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
12/6/64	/	/	/	5 นาที	/	40	90	390	50	/	305	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ
20/6/64	/	/	/	5 นาที	/	40	90	390	50	/	305	/	/	/	/	/	/	/	ปกติ

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 ☐ RPE ☐ BLHUA ☐ KR-OR ☐ THE CAPE ☐ KR-AYU

SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ RY3 ☐ CP ☐ BAY ☐ CHA ☐ CHM ☒ AYU ☐ HHA ☐ KBB ☐ KAL

PM CODE NO. MD-ARU-1-MDB-0-1

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2011PM CHECKSHEET REVISED: 12/2011

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบปั้มน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย ☐ BLH-สุภาพวิท 103 ☐ RPE-รังสิต ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC

☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR

☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางปะกง
 PM CODE NO. AB-990-1-CP-B-0-2

Equipment : Pump (ปั๊ม) Type : ปั๊มน้ำดี ☒ ปั๊มน้ำเสีย ☐ Jockey Pump
 ชื่อ GS-D PUMP รุ่น GRB-80 Capacity : 241.8 AIR BOWER No.2

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

ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
เดือน	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำและชุดปั๊ม	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำ
<u>2564</u>																	
<u>7 มกราคม 64</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>9.9, 9.6, 9.9 (A)</u>
<u>11 กุมภาพันธ์ 64</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>9.8, 9.1, 9.9 (A)</u>
<u>8 มีนาคม 64</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>9.8, 9.9, 9.9 (A)</u>
<u>9 เมษายน 64</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>9.8, 9.9, 9.9 (A)</u>
<u>11 พฤษภาคม 64</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>9.8, 9.9, 9.9 (A)</u>
<u>9 มิถุนายน 64</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>9.8, 9.9, 9.9 (A)</u>
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) รั้วถูก (Y) = ปกติ ผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย

1. บั้มดับเพลิง

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ RPE-รังสี ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีธง ☐ เกาะนาฬิกา ☐ ...
 PM CODE NO.: FB-AU-1-PP-B-0-1

Equipment : Fire Pump (บั้มดับเพลิง)

ชื่อ : CLARKE รุ่น : SU4HCH4

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	<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	ตรวจสอบระดับน้ำถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ				
3/01/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
3/01/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
12/02/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
10/03/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
14/03/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
21/03/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
24/03/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
4/04/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
11/04/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
14/04/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
25/04/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
2/5/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
9/5/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
16/5/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
23/5/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				
30/5/64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	จากศูนย์ฯ, ...				

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ...
 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 ☐ CCF
 PM CODE NO.: FA-AU-1-PP-B-0-1

Equipment : Fire Alarm (สัญญาณเตือนเพลิงไหม้)

ชื่อ : FA P-128-PN-70L

ความถี่	S	S	M	M	M	M	A	<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	ตรวจสอบ Smoke Detector	ตรวจสอบ Heat Detector	ตรวจสอบ ...	ตรวจสอบ ...	ตรวจสอบ ...	ตรวจสอบ ...	ตรวจสอบ ...	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ				
18 มกราคม 64	/	/	/	/	/	/	/					
8 กุมภาพันธ์ 64	/	/	/	/	/	/	/					
22 มีนาคม 64	/	/	/	/	/	/	/					
14 เมษายน 64	/	/	/	/	/	/	/					
19 พฤษภาคม 64	/	/	/	/	/	/	/					
22 มิถุนายน 64	/	/	/	/	/	/	/					
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) ...
 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 ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางประกง

PM CODE NO.: **EM-AQU-1-W5-B-0-2**

Equipment : Emergency Light
ชื่อ : **DYNO**

เดือน	M					□ KT □ KL □ KO □ BJ □ DTL-3 □ DTL-4 □ PCS				
	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบตู้ Power Supply	ตรวจสอบแบตเตอรี่	ตรวจสอบหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบประจุไฟฟ้า โดยการถอดแบตเตอรี่ แล้วชาร์จใหม่จนเต็ม 30 นาที แล้วจึงเปิดใช้งาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
25 64										
2 มกราคม 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
14 กุมภาพันธ์ 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
4 มีนาคม 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
10 เมษายน 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
17 พฤษภาคม 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
14 มิถุนายน 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
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 ☐ S
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางประกง

PM CODE NO.: **EM-AQU-1-CP-B-0-3**

Equipment : Emergency Light
ชื่อ : _____

เดือน	M					□ KT □ KL □ KO □ BJ □ DTL-3 □ DTL-4 □ PCS				
	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบตู้ Power Supply	ตรวจสอบแบตเตอรี่	ตรวจสอบหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบประจุไฟฟ้า โดยการถอดแบตเตอรี่ แล้วชาร์จใหม่จนเต็ม 30 นาที แล้วจึงเปิดใช้งาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
2 มกราคม 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
14 กุมภาพันธ์ 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
4 มีนาคม 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
10 เมษายน 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
17 พฤษภาคม 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
14 มิถุนายน 64	/	/	/	/	/	ชวิน	ชวิน			
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

ตัวอย่างใบเช็คบังคับบิล

บันทึกการตรวจเช็ค อังดับเพลิง
CARBON DIOXIDE (CO2)

No.....

fl-3

[illegible]

บันทึกการตรวจเช็ค ยังดับเพลิง
CARBON DIOXIDE (CO₂)

No.....

Q-12

[illegible]

ใบเสร็จรับเงินค่าจัดเก็บมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ 1/64 เลขที่ 30

องค์การบริหารส่วนตำบล

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ลิตร เดือน

ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ จาก โรงเรียนพุทธมณฑล

บ้านเลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๑ ตำบล อ่าวฤทัย

จังหวัด พระนครศรีอยุธยา เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท สตางค์

ไว้แล้ว แก่วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๔

..... ผู้รับเงิน

..... หัวหน้าส่วนการคลัง

(นางอรรณพกรณ์ วงษ์สุนันต์)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ ๖/๖๔ เลขที่ 10

องค์การบริหารส่วนตำบล

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ลิตร เดือน

ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ จาก โรงเรียนพุทธมณฑล

บ้านเลขที่ 168 หมู่ที่ ๑ ตำบล อ่าวฤทัย

จังหวัด พระนครศรีอยุธยา เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท สตางค์

ไว้แล้ว แก่วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๔





..... ผู้รับเงิน

..... หัวหน้าส่วนการคลัง

(นางสาววรรณวิไล ไชยธรรม)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาระดับตำบล

หนังสือรับรองการอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โครงการฯ


<p>เลขที่ ๐๕๓ / ๒๕๖๓</p> <p>เลขทะเบียนวัสดุบัตรที่ ดพด.-๖-๐๕๕</p>  <p>สำนักงานเทศบาลเมืองไธยา</p> <p>อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>ได้ดำเนินการฝึกอบรมจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ในอนุภาคเลขที่ ดพด.-๖-๐๕๕</p> <p>ผู้ฝึกอบรมมอบให้ไว้เห็นแสดงว่า</p> <p>บริษัท รุ่งสิต พรอยเพอร์ เอสเตท จำกัด (โรงแรมแคนทารี อยุธยา) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๑ ถนนโงะจะ ตำบลอนุ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น Basic Fire Fighting ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗</p> <p>เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๗.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.</p> <p>โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑๕ คน</p> <p>ขอให้ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับนำไปใช้กับแนวทางการปฏิบัติงาน เพื่อประโยชน์สำหรับพนักงานผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานภายในองค์กรต่อไป</p> <p>ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓</p>  <p>นายกเทศมนตรีเมืองไธยา</p>	<p>ที่ อบ ๓๖๐๑ / ๐๕๓</p>  <p>หนังสือรับรอง</p> <p>สำนักงานเทศบาลเมืองไธยา ถนนสายวัดประทุ์ อบ ๓๐๐๐</p> <p>หนังสือรับรองมอบให้ไว้เห็นแสดงว่า บริษัท รุ่งสิต พรอยเพอร์ เอสเตท จำกัด (โรงแรมแคนทารี อยุธยา) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๑ ถนนโงะจะ ตำบลอนุ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗</p> <p>ให้มาเข้ารับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น Basic Fire Fighting ได้จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๗.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๕.๓๐ น. มีพนักงานเข้ารับการอบรมทั้งสิ้น จำนวน ๑๕ คน (ตามบัญชีรายชื่อแนบมาพร้อมนี้)</p> <p>ทั้งนี้ ได้ดำเนินการสนับสนุนวิทยากรและครูฝึกอบรมจากเทศบาลเมืองไธยา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> นายประทีป ฉกฉภาพ ตำแหน่ง (นักบริหารงานเทศบาล) นายสมยศ ชวาทพงษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นายสันติ งามข้า ตำแหน่ง พนักงานดับเพลิง <p>สำหรับการฝึกอบรม ปรากฏว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในลักษณะที่ และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ</p> <p>จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง</p> <p>ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓</p>  <p>นายกเทศมนตรีเมืองไธยา</p> <p>สำนักปลัดเทศบาล โทร. ๐-๓๕๔๔-๑๕๗๑ โทรสาร : ๐-๓๕๔๔-๑๕๓๐ โทรศัพท์เคลื่อนที่ : ๐๘-๒๒๔๔-๕๔๙๔ E-mail : pl.dpd@metol.go.th</p>
---	---

[illegible]

၂ - 27

ใบอนุญาตแสดงการรับรอง วิทยากรให้เป็นผู้ฝึกอบรมดับเพลิง

แบบ ศพด. ๒





ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ศพด. - ๖ ๐๔๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
 ถนนมิตรภาพ ๖๓๕๐๐
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองโยธยา ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๔ ซอยวัดประจักษ์ศิลปาคม ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้


วันที่ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
 ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

 (นายบริพันธ์ บุญพร้อม)
 ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน


สำเนาถูกต้อง

 “นายประทีป จงกาท”
 ปลัดเทศบาล

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
 เทศบาลเมืองโยธยา
 ใบอนุญาตเลขที่ ศพด. - ๖ ๐๔๕

๑. นายประทีป จงกาท	๒. นายสมยศ ขาวพวง
๓. นายจิรศักดิ์ ชัยธรรม	๔. นายวัฒนา เกิดมศรี
๕. นายจรัส วัจน	๖. นายทศวิ
๗. นายสันติ งามคำ	

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

 (นายบริพันธ์ บุญพร้อม)
 ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

 “นายประทีป จงกาท”
 ปลัดเทศบาล

ตัวอย่างเอกสารแผนป้องกันอัคคีภัย โครงการฯ

แผนการระดมพลเพื่อป้องกัน

ขอความกรุณาต่อท่านพระพลึงกำลังลูกใหม่

- [illegible]

ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้สำหรับห้องพักแยก

กำหนดหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัยจากเพลิงไหม้และภาวะพิษ

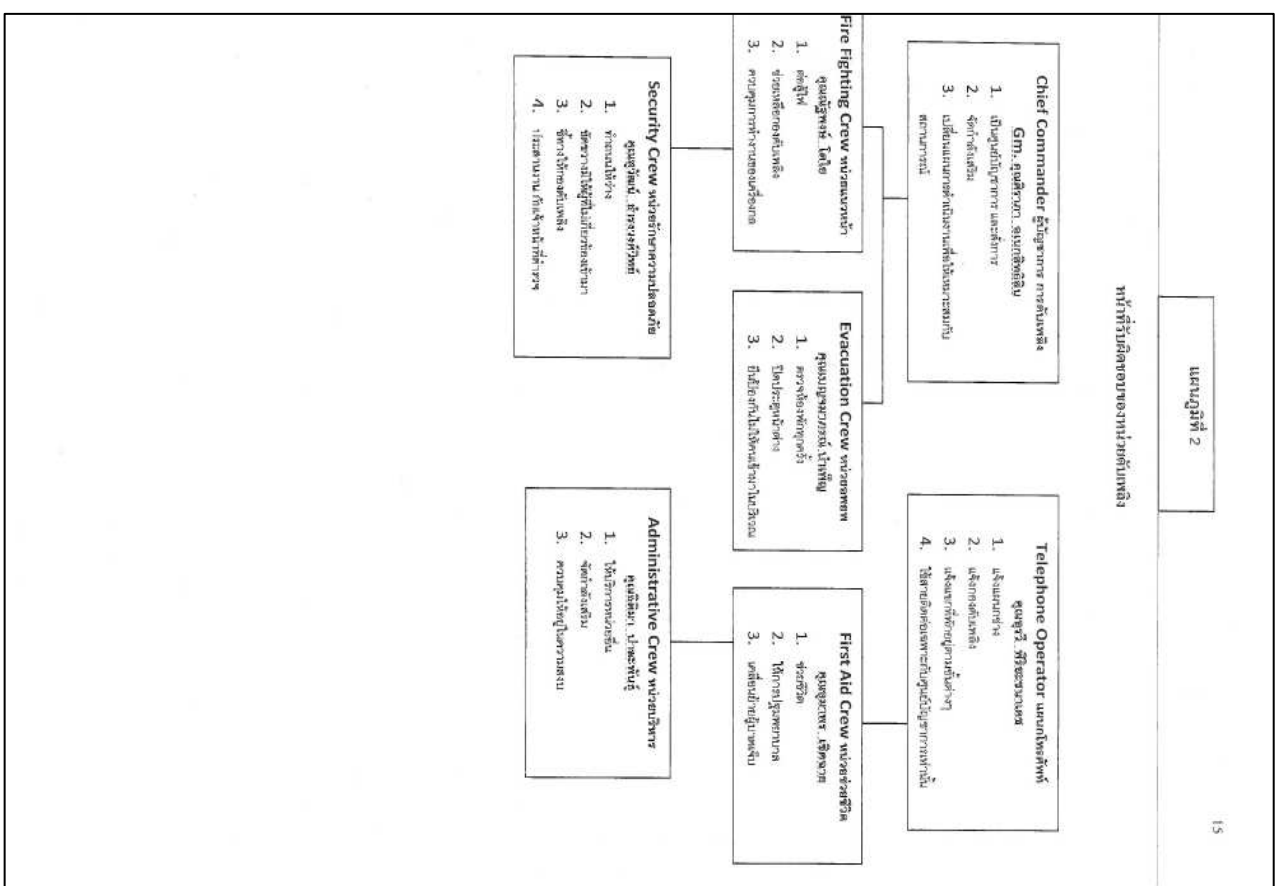
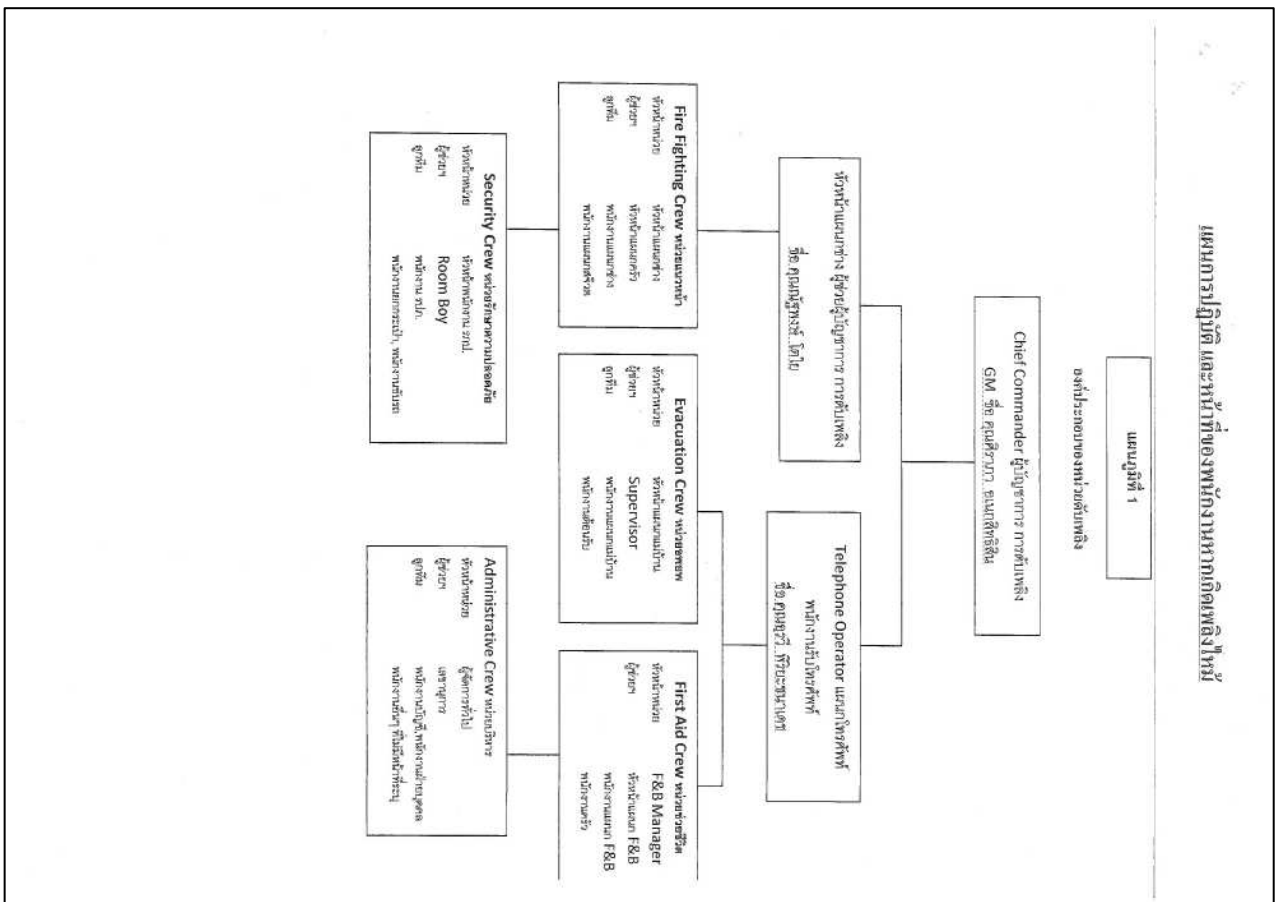
1. ไบโอมมีน้ำในดินที่ 2 ที่คือ เป็นดินเค็มตามริมฝั่งที่ของทะเล และน้ำในน้ำอยู่ใต้ระดับที่พื้นดินตามบริเวณของทะเลที่น้ำท่วมถึงนั้น จะเรียกว่า Basomcon
2. ปะละอุทักน้ำในดินที่น้ำใต้ระดับที่ ตามบริเวณฝั่งที่น้ำท่วมถึงน้ำที่ของทะเลตาม บริเวณที่น้ำท่วมถึงนั้นจะเรียกว่า ปะละอุทักน้ำในดินที่น้ำท่วมถึง
3. ก่อนที่จะนำเอาความว่าความสูงของน้ำในดินที่น้ำท่วมถึงนั้น
4. เมื่อตามที่จะนำเอาความว่าความสูงของน้ำในดินที่น้ำท่วมถึงนั้น
- 4.1 ความสูงของน้ำในดินที่น้ำท่วมถึงนั้น
- 4.2 ความสูงของน้ำในดินที่น้ำท่วมถึงนั้น
- 4.3 ความสูงของน้ำในดินที่น้ำท่วมถึงนั้น
- 4.4 ความสูงของน้ำในดินที่น้ำท่วมถึงนั้น

13

- เมื่อให้รับสัญญาแบบจ้างว่ามีสิ่งต่าง ๆ
 - 5.1 เก็บสัญญาหรือส่งพัสดุภัณฑ์
 - 5.2 เก็บรวบรวมเฉพาะสิ่งของหรือพัสดุ
 - 5.3 รวบรวมสิ่งสัญญาไปให้ต่อสหกรณ์กลาง
- เมื่อได้รับสัญญาไปให้ต่อสหกรณ์กลาง
 - 6.1 ไปหาว่าจ้างทุกงานให้รับ
 - 6.2 ออกมาให้แก่สหกรณ์กลางให้ไปให้ทุกบริษัท
 - 6.3 หาสหกรณ์กลางที่รับสัญญาไปให้
 - 6.4 ไปหาสัญญาไปให้รับ เมื่อสหกรณ์กลาง
 - 6.5 เก็บรวบรวมไปรับสัญญาไป
 - 6.6 ลงรับไปรับจ้าง ถ้าไม่รับจ้างไปให้รับให้รับ
 - 6.7 รับไปให้รับ
- ถ้าหากไม่รับจ้างสหกรณ์กลางให้รับ
 - 7.1 ไปรับจ้างสหกรณ์
 - 7.2 ไปหาว่าจ้างและรับไปให้รับ
 - 7.3 ออกมาให้แก่สหกรณ์กลางให้รับ
 - 7.4 ให้รับไปให้รับ ถ้าไม่รับจ้างสหกรณ์กลางให้รับ
 - 7.5 ให้รับไปให้รับ และรับจ้างให้รับ เมื่อสหกรณ์กลาง
 - 7.6 หาสหกรณ์กลางมาไปให้รับ
- ถ้าหากไม่รับจ้างไปรับจ้างให้รับ
ถ้าหากไม่รับจ้างสหกรณ์กลางให้รับ

14

ตัวอย่างเอกสารแผนการปฏิบัติและหน้าที่ของพนักงานหากเกิดเพลิงไหม้



ตัวอย่างเอกสารรายงานการทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ ระบบป้องกันอัคคีภัยโครงการ

Smoke Detector & Heat Detector

DETECTOR VALIDATION									
ชื่ออาคาร		รวม 1522 1 ต.ทุ่งศรี 0481			ผู้บันทึก		สมชาย อังเดอ		
วันที่ดำเนินการ		1/10/63			ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ		1 เดือน		
					กำหนดการตรวจครั้งต่อไป		1/10/64		
รุ่นชุดทดสอบ		Smoke detector FT G012			รุ่นชุดทดสอบ		Heat detector HK-3		
ยี่ห้อชุดทดสอบ		Smoke detector Nohmi, Japan			ยี่ห้อชุดทดสอบ		Heat detector Nohmi, Japan		
รุ่น		Smoke detector FDK 246			รุ่น		Heat detector FDP H94		
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	B	13	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	ชั้น 2 R-6	4	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	
21	ชั้น 2 R-2	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	
22	ชั้น 2 R-3	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	
23	ชั้น 2 R-4	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	
24	ชั้น 2 R-5	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	
25	CAPE	3	4		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	
รวม		791	202						
ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก					รับรองผลการบันทึก				
1 สมชาย อังเดอ ช่างไฟฟ้า					<div style="text-align: center;"> วิศวกร หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง </div>				
2 สมศักดิ์ ศรีธำรง ช่างไฟฟ้า									
3									

ภาพอุปกรณ์ที่ใช้งานการทดสอบ Smoke Detector & Heat Detector ในโครงการฯ



คู่มือการใช้อุปกรณ์ทดสอบ Smoke Detector & Heat Detector ในโครงการ

SMOKE DETECTOR TESTER (Model FTGW001-Z)
TNS1397a

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.

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 the 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.

Safety Precautions

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

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.

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.

CAUTION 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.

CAUTION 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.

CAUTION 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.

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.

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 fog. 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 a 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 short 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.

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)

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.

MODEL HK-3 HEAT DETECTOR TESTER

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.

No. TNe 10450

Date: / /

Page: 1/2

No.

Date: / /

Page: 2/2

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.

คำสั่ง/ประกาศปิดสถานที่ต่าง ๆ ของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ที่ อย ๐๐๓๒/ว ๔

ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ถนนสายเอเชีย อย ๑๓๐๐๐

๔ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอสั่งคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เรื่อง มาตรการเร่งด่วนในการป้องกันวิกฤตการณ์โรคติดต่อ
ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ ๒๐)

เรียน รองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา รอง ผอ.รมน.จังหวัด (ท) ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงาน หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารสถานศึกษา นายอำเภอ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นายกเทศมนตรีนครพระนครศรีอยุธยา นายกเทศมนตรีเมืองทุกแห่ง
ประธานหอการค้าจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
และภาคเอกชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดทำคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เรื่อง มาตรการ
เร่งด่วนในการป้องกันวิกฤตการณ์โรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ ๒๐) รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เพื่อให้การปฏิบัติตามคำสั่งดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้หัวหน้าส่วนราชการ
หัวหน้าหน่วยงาน นายอำเภอ นายกเทศมนตรี พนักงานเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติตามคำสั่งดังกล่าว
อย่างเคร่งครัด และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยารับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อไป สำหรับอำเภอให้แจ้งเทศบาลตำบล
และองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุ แยมศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มงานนิติการ

โทร. ๐ ๓๕๒๔ ๑๕๒๐ ต่อ ๑๐๕

โทรสาร ๐ ๓๕๒๔ ๔๓๓๒

อยุธยาเมืองมรดกโลก เป็นแหล่งเรียนรู้ น่าน้ำเขียว น่าน้ำพุ น่าน้ำพุ

QR Code แบบท้ายคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔

	<p>หลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตการจัดกิจกรรม (ข้อ ๒ ของคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔)</p>
	<p>มาตรการป้องกันโรค (ข้อ ๔ ของคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔)</p>
	<p>แบบฟอร์มรายงานตัวต่อเจ้าหน้าที่สำหรับผู้เดินทางมาจากพื้นที่เสี่ยง การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับประชาชน (ข้อ ๕.๒ ของคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔)</p>
	<p>แบบบันทึกสำหรับผู้เดินทางมาจากพื้นที่เสี่ยงการระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับภาคเอกชน และสถานประกอบการ (ข้อ ๕.๓ ของคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔)</p>

1. จากกรมอนามัย (Thai Stop Covid)



เอกสารยืนยันการส่งรายงาน Monitoring - ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2563 (ลว. 27 ม.ค 2564)

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 รุ่งสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ได้นำส่งข้อมูลรายงาน Monitor ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้ตรวจสอบรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว และขอเป็นที่ยืนยันว่ารายงาน Monitor ที่จัดส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ และทางเอกสาร มีรายละเอียดที่เหมือนกันทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ/ผู้ขออนุญาต พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

การแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับล่าสุด)
จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ทางโครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ได้รับ
(ฉบับประจำเดือน ม.ค – มิ.ย 2563)

ที่ลงนาม: *ก. วัฒนศิริ (กส-๑๐๖๖)*



ที่ พส ๑๐๐๘.๕/๒๕๖๕.

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

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

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ที่ ยอ ๐๐๑๔.๒/๔๑๔๑ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนโรจนะ ตำบลธนู อำเภออุทัย 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 ทัศนียะนันท์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (ภาคบริการ)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@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



กรุณาเซ็นรับเอกสารฉบับสำเนาแล้วส่งกลับคืน
พนักงานที่มาส่งรายงานคือ - ขอบคุณค่ะ

18 พฤศจิกายน 2563

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

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานเสนอขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขในมาตรการฯ จำนวน 3 เล่ม
2. ตารางเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลง

ด้วยบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินการโครงการโครงการโรงแรมแคนทารี อยูธยา ตั้งอยู่เลขที่ 168 หมู่ที่ 1 ถนนโรจนะ ตำบลธนู อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์ขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตามตารางสรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) หน้าที่ 15 /46 จากตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลัง ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานจากค่าความถี่ทุก 1 เดือน เป็น ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานความถี่ทุก 3 เดือน (ความถี่ 4 ครั้ง/ปี) โดยจะคงตรวจวัดตามพารามิเตอร์เดิม ทุกพารามิเตอร์

ตามที่บริษัทฯ ได้ทำตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ระบบการจัดการของโครงการไม่เคยก่อให้เกิดปัญหาใดๆ รวมทั้งปัจจุบัน สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบโครงการต่างๆ ให้ดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ฯลฯ ในกรณีที่โครงการโรงแรมได้เปิดดำเนินการครบ 1 ปี ก็ให้ทำการลดความถี่ การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ในกรณีที่ระบบไม่มีปัญหา

ทั้งนี้โครงการโรงแรมแคนทารี อยูธยา ได้แนบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขในมาตรการฯย้อนหลัง 3 ปี เพื่อเป็นการยืนยัน ผลของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา รวมทั้งโครงการยื่นให้ เจ้าหน้าที ผู้เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบหรือสั่งให้โครงการดำเนินการได้ ในกรณีที่การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเงื่อนไข พร้อมกันนี้ทางบริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานฯ ให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบล พิจารณา และสำเนาเอกสารเพื่อให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลนำส่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอยุธยาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและตอบกลับเป็นหนังสือให้ทราบด้วย

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ ธรรมชัยโสภิต)

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



ที่ อย ๗๒๓๐๔/ ๐๐๙

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนุ
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 ตำบลนุ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความถี่ทุก ๑ เดือน เป็นความถี่ทุก ๓ เดือน (ความถี่ ๔ ครั้ง/ปี) นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลนุ ไม่ขัดข้องในการดำเนินการขอลดความถี่ดังกล่าว ทั้งนี้ ขอให้ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดก่อนปล่อยลงสู่สาธารณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลียว สุขประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนุ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๓๕-๗๗๓๖๕๖

โทรสาร.๐๓๕-๗๗๓๖๕๕