



ที่ วว 0804/ 1108

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 มกราคม 2542

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมซีวินด์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/15705
ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2541

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2541
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมซีวินด์
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการตรวจสอบเบื้องต้น
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมซีวินด์ ของบริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
ขนาดเนื้อที่ 4-0-25.9 ไร่ จำนวนห้องพัก 126 ห้อง ตั้งอยู่ ถนนโคกโคตนา ตำบลกะรน อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานฯ โดยบริษัทเอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด โดยให้บริษัทฯ แก้ไขและเพิ่มเติม
รายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ฉบับดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการ
ชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2542 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2542 ซึ่งมีมติ
เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมซีวินด์ โดยกำหนดมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 2

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอความร่วมมือจากท่านในการกำกับ และควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต รวมทั้งตรวจสอบความสูงอาคารของโครงการฯ ซึ่งจำกัดสูงไม่เกิน 12 เมตร ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2540

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้ง บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวารี ช่วยประสิทธิ์)
รองเลขาธิการ 9 รักษาการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/ 1108

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 มกราคม 2542

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมซีวินด์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/15705
ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2541
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมซีวินด์
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการตรวจสอบเบื้องต้น
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมซีวินด์ ของบริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
ขนาดเนื้อที่ 4-0-25.9 ไร่ จำนวนห้องพัก 126 ห้อง ตั้งอยู่ ถนนโคกโคตนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานฯ โดยบริษัทเอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด โดยให้บริษัทฯ แก้ไขและเพิ่มเติม
รายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ฉบับดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการ
ชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2542 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2542 ซึ่งมีมติ
เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมซีวินด์ โดยกำหนดมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 2

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอความร่วมมือจากท่านในการกำกับ และควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต รวมทั้งตรวจสอบความสูงอาคารของโครงการฯ ซึ่งจำกัดสูงไม่เกิน 12 เมตร ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2540

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้ง บริษัท โรงแรมซีวีเอส จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายทศพร ช่างประสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมการช่างการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226



SEA WIND HOTEL
9/11 Patuck Rd., Kata, Phuket. Thailand.
Tel. (076) 330564, 330150 Fax 330148

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1
สำนักการนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
1056 วันที่ 8 ส.ค. 2541
เวลา 16.10 ระบุ

9/11 ถ.โคกโคตนก ปัก

ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

8 ธันวาคม 2541

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 236 ลงวันที่ 8 ส.ค. 2541

เวลา 16.15 น. ผู้รับ

เรื่อง ส่งรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายการงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จำนวน 15 ฉบับ

บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาต โครงการโรงแรมซีวินด์ 9/11
ถ.โคกโคตนก ปัก ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็น เอส
คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินดังกล่าว โดย
บริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆ ที่บริษัท
เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้น เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม
โครงการจัดสรรที่ดินดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสมศรี กาญจนาลัย)

(กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมชีวันด์ ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการฯ จำต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมชีวันด์ ของบริษัท โรงแรมชีวันด์ ขนาดเนื้อที่ 4-0-25.9 ไร่ จำนวนห้องพัก 126 ห้อง ตั้งอยู่ถนนโคกโคเตน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด และ มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการฯ จำต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการฯ จำต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องครบถ้วน ซึ่งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น และระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่สองแบบ Fixed Film Aeration System ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
3. โครงการฯ จำต้องจัดเจ้าหน้าที่ ทำการควบคุมดูแล ตรวจสอบ และรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ รวมทั้งการสูบน้ำทิ้งก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย และกากไขมันจากบ่อดักไขมัน ในระยะเวลาที่เหมาะสม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
4. โครงการฯ จำต้องก่อสร้างอาคารห่างจากแนวชายฝั่งทะเลรอบเกาะภูเก็ตเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะทางไม่น้อยกว่า 200 เมตร และความสูงของอาคารไม่เกิน 12 เมตร
5. โครงการฯ จำต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีขนาดและจำนวนเพียงพอ ทั้งนี้ให้เก็บรวบรวมโดยแยกประเภทมูลฝอย ตลอดจนควบคุมดูแลรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่ตั้งภาชนะรองรับมูลฝอย และที่พิกุลฝอยรวม โดยให้ดำเนินการอย่างถูกสุขลักษณะ
6. โครงการฯ จำต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพ และประสิทธิภาพของระบบป้องกัน-อัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ อยู่เสมอ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบทุกครั้ง

7. โครงการฯ จะต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ และวิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ ให้ใช้วิธีการตามมาตรฐานที่กำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ

8. โครงการฯ จะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ และส่งรายงานผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ และ/หรือ มีการปรับปรุงแก้ไขหรือพัฒนาระบบต่างๆ มายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

9. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

10. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รั่วจากกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ หรือโครงการฯ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้น

11. หากโครงการฯ มีการขยาย หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ก่อนดำเนินการ

สรุปมาตรการป้องกัน ลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. บทนำ

การดำเนินโครงการ โรงแรมซีวินด์ ของ บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อการระบายน้ำ การกำจัดมูลฝอย คุณภาพน้ำ คุณภาพเสียง การคมนาคมขนส่ง คุณภาพชีวิตในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกัน/ลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยโครงการจะต้องเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ กากของเสีย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 1

3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษา เห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 2

4. รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและผลการติดตามตรวจสอบต่าง ๆ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ ที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3
2. แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการโรงแรมซีวินด์ ของบริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนโคกโดนด ตำบลกระบน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ก. ช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดทำรั้ว หรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันสิ่งที่ไม่ดีจากอาคารก่อสร้าง โดยใช้รั้ว หรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อยเกินระดับสายตา - ไม่มีมาตรการ	- รั้วรอบบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณด้านหน้า	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน				
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละออง อันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ 5. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2 ครั้ง/วัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง	- เส้นทางขนส่ง - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง - ภายในอาคาร - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาขนส่ง - ตลอดระยะเวลาการขนส่ง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสี่ยงและความสั่นสะเทือน	- จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน - ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด - วางแผนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ - ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร - กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย - การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เช่น สปริง แผ่นยาง หรือแท่นคอนกรีต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง - วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
1.5 ทรัพยากรน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันลดผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ด้านชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ชีวิตร	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในช่วงก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณ 90 ลูกบาศก์เมตร	- ภายใต้นพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- ภายใต้นพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.3 การจัดการขยะ	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย ขนาด 100 ลิตรตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 ถึง แยกเป็นถังขยะเปียก 1 ถึง ถังขยะแห้ง 1 ถึง สามารถรองรับขยะได้นาน 2 วัน เพื่อรองรับขยะจากคนงาน 3. กำจัดให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้ อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. ตรวจสอบการเก็บขยะของสุขาภิบาลละรณให้เข้ามาทำการเก็บขนทุกวัน - จัดให้มีรั้วระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการไหลชะลงสู่พื้นที่ข้างล่างโครงการ	- ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - บริเวณผิวถนน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม				

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามระเบียบจราจรเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 5. จัดระบบการจราจรใหม่เพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม				
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาจะต้องพิจารณาการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัท โรงแรมชีวันด์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อ ดังต่อไปนี้ - กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มี และดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจรอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน		- ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บริษัท โรงแรมชีวันด์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้	- บริเวณด้านหน้าจุดเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	3. ให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	4. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	5. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการรั่วไหลรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินดำเนินการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข	1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น ห้องน้ำห้องส้วม น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	- บริเวณห้องส้วมคนงาน - สำนักงานชั่วคราว	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. การเดินสายไฟทุกชิ้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
4.6 การศึกษา	3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย - ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
4.7 ศาสนา ประเพณี และ วัฒนธรรม	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
4.8 สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ	2. ทำกำแพงรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สูงอย่างน้อย 2 เมตร เกินระดับสายตา เพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

ข. ช่วงเปิดดำเนินการ

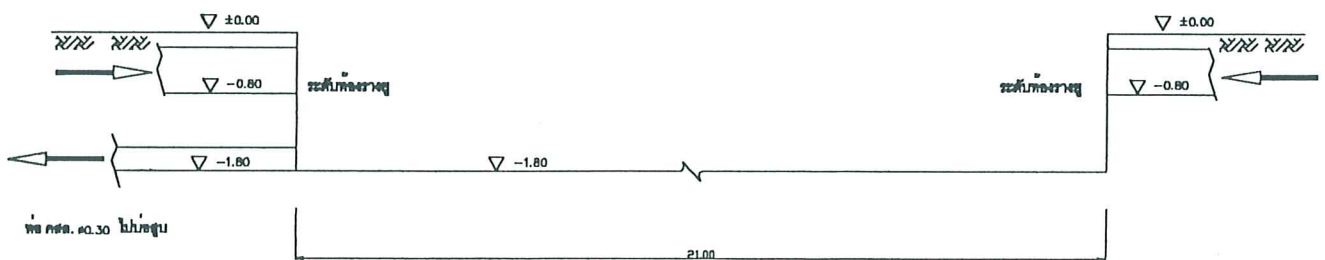
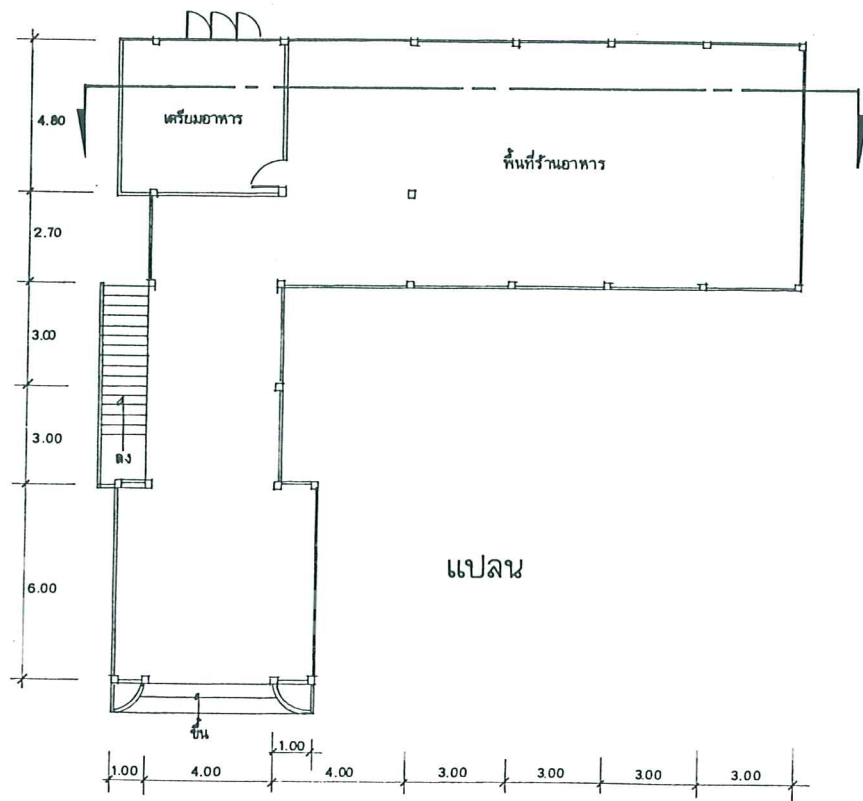
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ และ Fixed Film Aeration System ดังที่เสนอในรายละเอียดโครงการ โดยพื้นที่ที่ออกจากระบบบำบัดต้องมีค่าความสกปรกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อสามารถซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว ได้แก่ Mechanical Seal , Impeller และ Ball Bearing (Upper & Lower) สำหรับบ่อเติมอากาศ และบ่อเก็บกักและย่อยตะกอน บ่อละ 1 ชุด	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	4. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	5. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform , Oil & Grease และ Residual Chlorine ในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ (ภาพที่ 1)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ	- ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้อยู่อาศัย 3.1 การใช้น้ำ	6. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างเหมาะสมเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ ดังนี้ - ส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียชั้นต้น ทุกๆ 3 ปี ครั้ง - ปอดักเก็บและย่อยตะกอน (Aerobic Sludge Digestion Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง 7. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากปอดักไขมัน (Grease Trap) ของร้านอาหาร ทุกวัน โดยดักใส่ถุงมัดปากถุงให้สนิท ทั้งรวมกับขยะเปียก - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการดำรงคุณภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงคุณภาพ	- ส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียชั้นต้นแต่ละบ่อ ปอดัก-น้ำเสียชั้นต้นและย่อยตะกอน - ปอดักเก็บและย่อยตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวม - ปอดักไขมัน (Grease Trap) ของร้านอาหาร - ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 3 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด ประสานงานกับ สุขาภิบาลกะรน - บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	2. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองใช้ให้เพียงพอกับความต้องการ โดยเก็บไว้ในแท็งก์เก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 9 แท็งก์ และสำรองไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณด้านหน้าอาคาร 2 ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง 3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. รณรงคให้ผู้ที่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 4. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณสาธารณูปโภค - ภายในพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวันด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวันด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวันด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวันด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวันด์ จำกัด
3.3 การจัดการขยะ	1. จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง ดังนี้ 1.1 อาคาร 1-6 จัดวางถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง - ถังขยะเปียก 1 ถัง/ห้อง - ถังขยะแห้ง 1 ถัง/ห้อง 1.2 บ้านพัก จัดวางถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง - ถังขยะเปียก 1 ถัง - ถังขยะแห้ง 1 ถัง 1.3 ร้านอาหาร จัดวางถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 8 ถัง - ถังขยะเปียก 4 ถัง - ถังขยะแห้ง 4 ถัง	- อาคาร 1-6 - บ้านพัก - ร้านอาหาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวันด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวันด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวันด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวันด์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

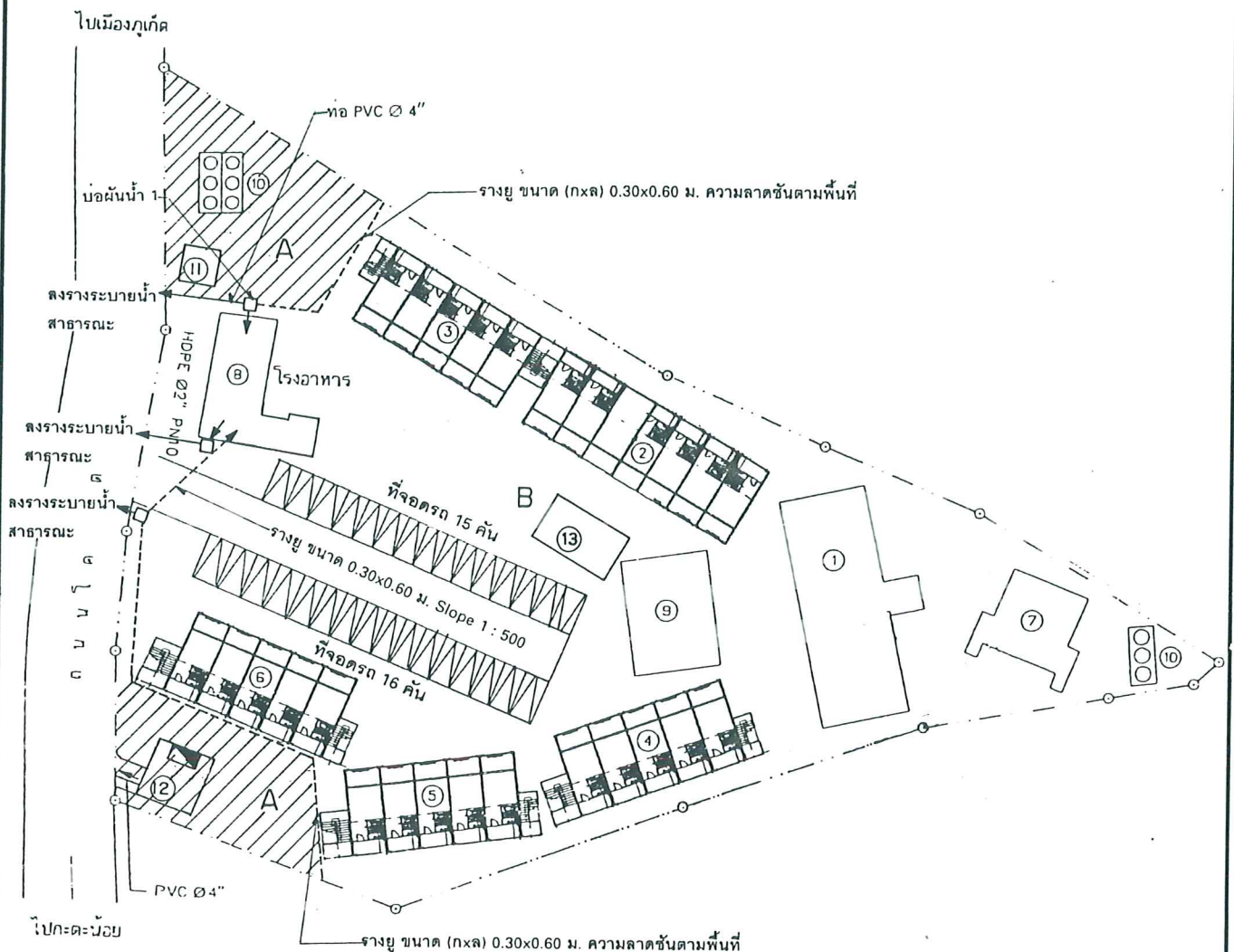
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2. จัดให้มีพนักงานเก็บขยะขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปเก็บรวบรวมไว้ยังห้องขยะรวมทุกวัน	- ถังขยะในแต่ละส่วน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	3. จัดให้มีห้องพักขยะรวม เพื่อรองรับขยะภายในโครงการ ซึ่งมีขนาด 1.0 x 2.0 x 1.50 เมตร ภายในแบ่งเป็นห้องพักขยะเปียกและขยะแห้ง สามารถรองรับขยะได้ 2 เท่า (ดังรายละเอียดในบทที่ 2)	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการให้รีบแจ้งให้ทางสุขาภิบาลทราบ เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที	- ถังพักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	5. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัด หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังขยะและที่พักระยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักระยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขยะของสุขาภิบาลทราบ	- ที่พักระยะรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	2. ต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเปิดดำเนินการ ไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำเดิม (0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) โดยมีรายละเอียดการจัดการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	(1) จัดให้มีบ่อนก้นน้ำใต้อาคารร้านอาหาร ปริมาตรกักเก็บ 215 ลูกบาศก์เมตร (ดังภาพที่ 2) เพื่อกักเก็บน้ำฝนจากพื้นที่ส่วน B (ภาพที่ 3) ส่วนน้ำฝนจากพื้นที่ส่วน A ระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะตามปกติ			
	(2) จัดให้มีรางระบายน้ำ ขนาด (กxย) 0.30x0.60 เมตร (ดังภาพที่ 4) บริเวณด้านข้างอาคาร 3 เพื่อดักน้ำฝนจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเข้าสู่บ่อน้ำที่ 1			



SECTION
NOT TO SCALE

ภาพที่ 2

แสดงแปลนบ่อน้ำใต้อาคารร้านอาหาร



สัญลักษณ์

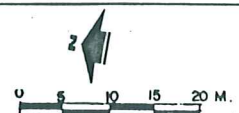
- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| ① อาคาร 1 ค.ส.ล. 3 ชั้น | ⑥ อาคาร 6 ค.ส.ล. 4 ชั้น | ⑩ ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. |
| ② อาคาร 2 ค.ส.ล. 4 ชั้น | ⑦ บ้านพัก | ⑪ บ่อบำบัดน้ำเสียรวม |
| ③ อาคาร 3 ค.ส.ล. 4 ชั้น | ⑧ อาคาร 8 ค.ส.ล. 1 | ⑫ ที่พักขยะรวม |
| ④ อาคาร 4 ค.ส.ล. 4 ชั้น | ร้านอาหารและฝ่ายต้อนรับ | ⑬ ถังเก็บน้ำสำรอง |
| ⑤ อาคาร 5 ค.ส.ล. 4 ชั้น | ⑨ สระว่ายน้ำ | ← ทิศทางการระบายน้ำ |

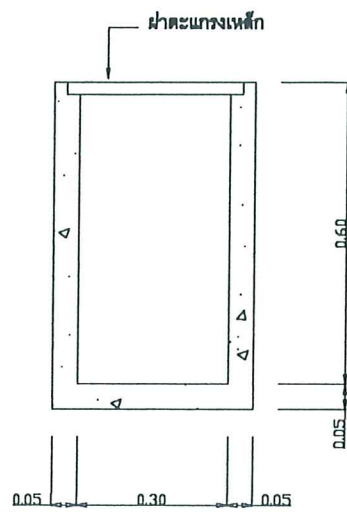
หมายเหตุ : พื้นที่ส่วน A ระบายน้ำออกโดยไม่มีการควบคุม

พื้นที่ส่วน B ควบคุมอัตราการระบายน้ำออก

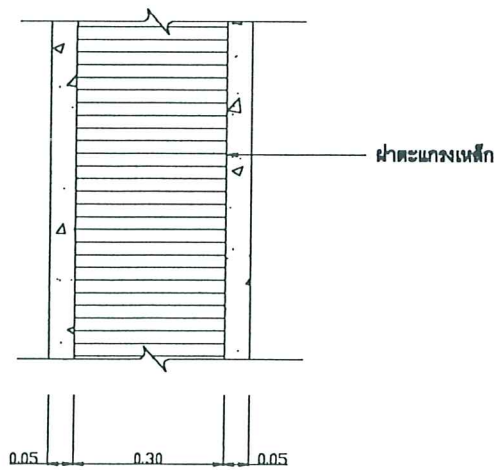
ภาพที่ 3

แสดงการแบ่งพื้นที่และวิธีการรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหนองน้ำ





SECTION ①—①
NOT TO SCALE

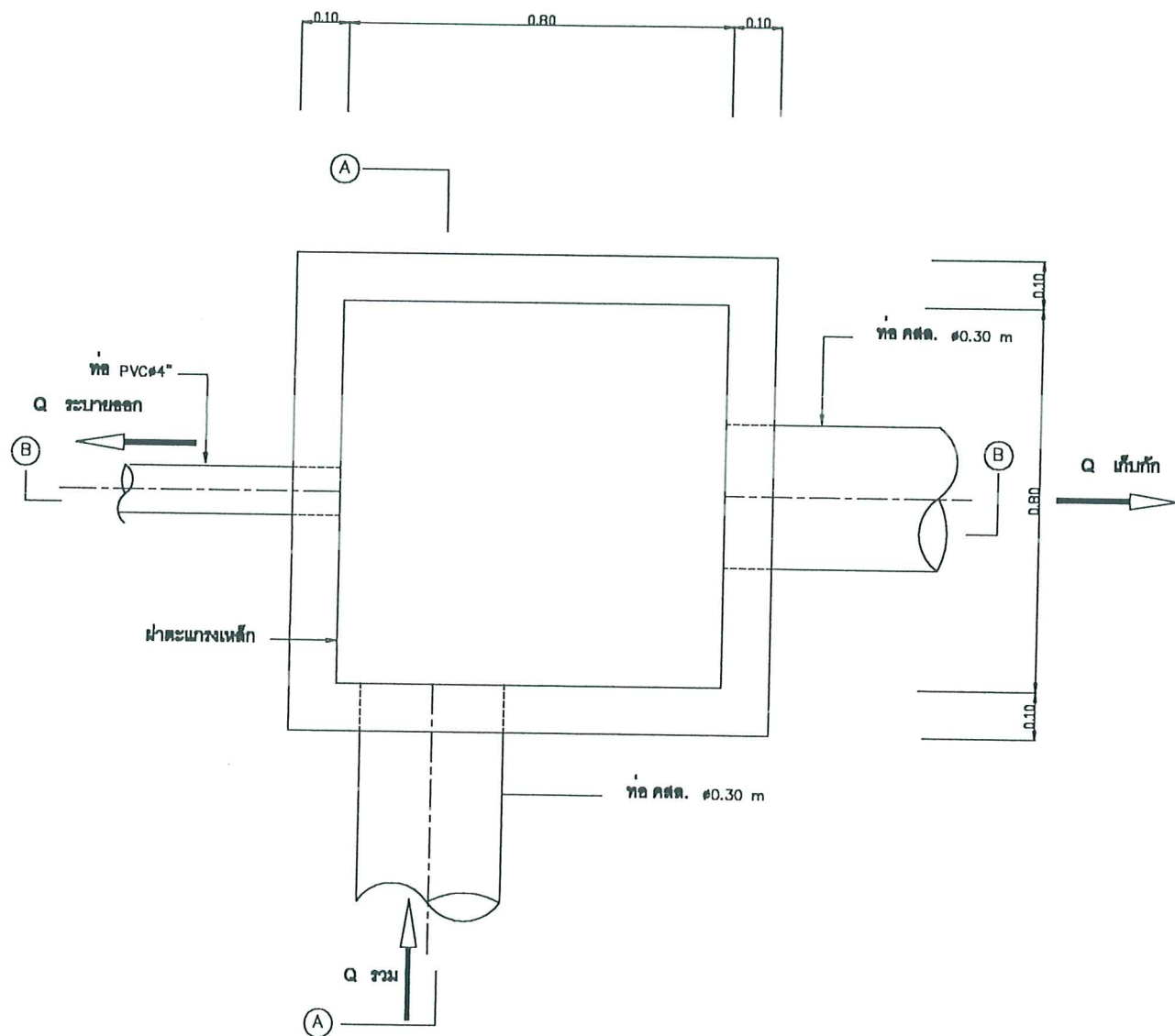


PLAN VIEW รางยู
NOT TO SCALE

ภาพที่ 4

แสดงแปลนรางยู

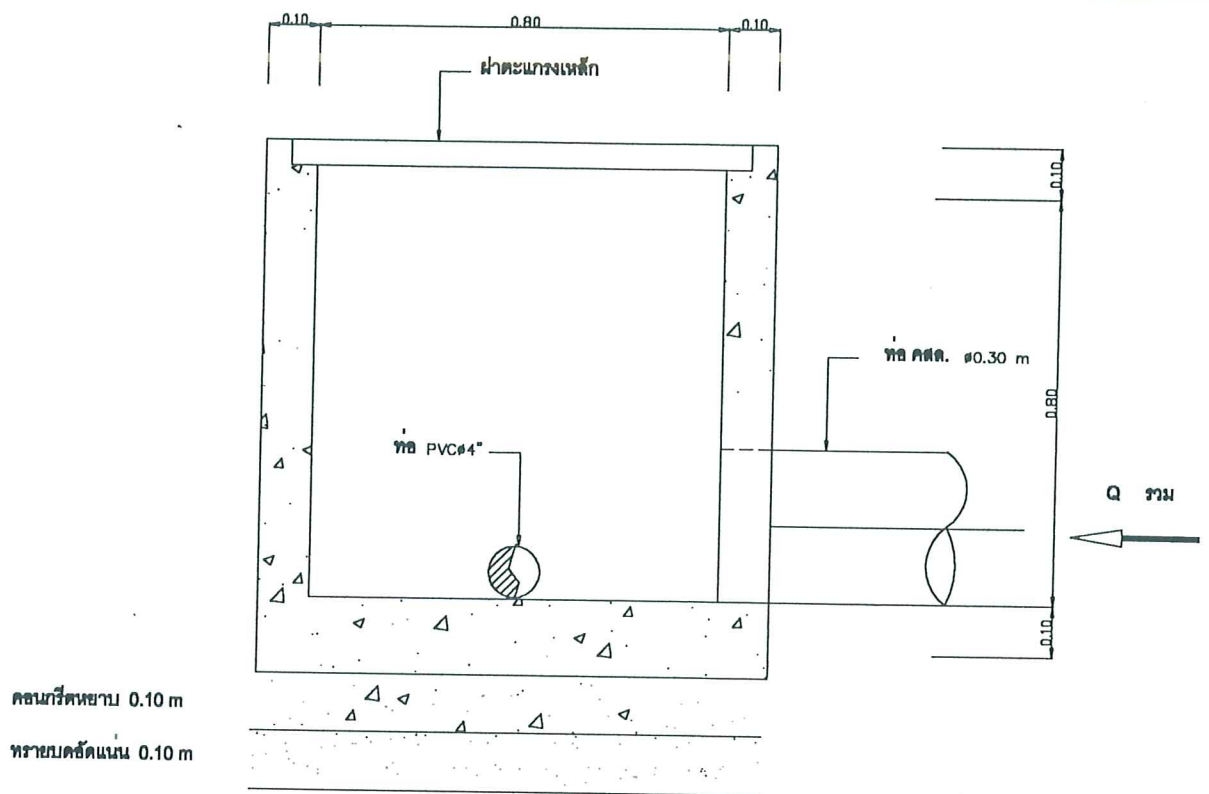
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	(3) จัดให้มีรางยู ขนาดเดียวกันกับข้อ (2) บริเวณด้านข้างอาคาร 5 เชื่อมต่อไปด้านหลังและด้านข้างอาคาร 6 เพื่อชักนำฝนจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก เข้าสู่บ่อน้ำที่ 2 (4) จัดให้มีบ่อน้ำ 1 และ 2 (ภาพที่ 3 และ 5) เพื่อทำหน้าที่ฝนน้ำออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะในอัตรา 0.014 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สำหรับน้ำส่วนที่เหลือจะถูกผันเข้าสู่บ่อน้ำ Gravity (5) จัดให้มีบ่อน้ำ (ภาพที่ 6) เพื่อทำการระบายน้ำออกจากบ่อน้ำหน้า โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.75 kw. จำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบได้ไม่ต่ำกว่า 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง สลับกันทำงาน ทำการสูบน้ำออกจากบ่อน้ำหลังฝนหยุดตก เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับกักเก็บน้ำฝนในครั้งต่อไป			
	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกและที่จอดรถภายในโครงการ 2. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479	- ถนนและที่จอดรถในอาคาร - ที่จอดรถของโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	3. ห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างใหม่ที่ใช้เป็นที่พักอาศัย ยกเว้นพื้นที่ที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	- ที่จอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด



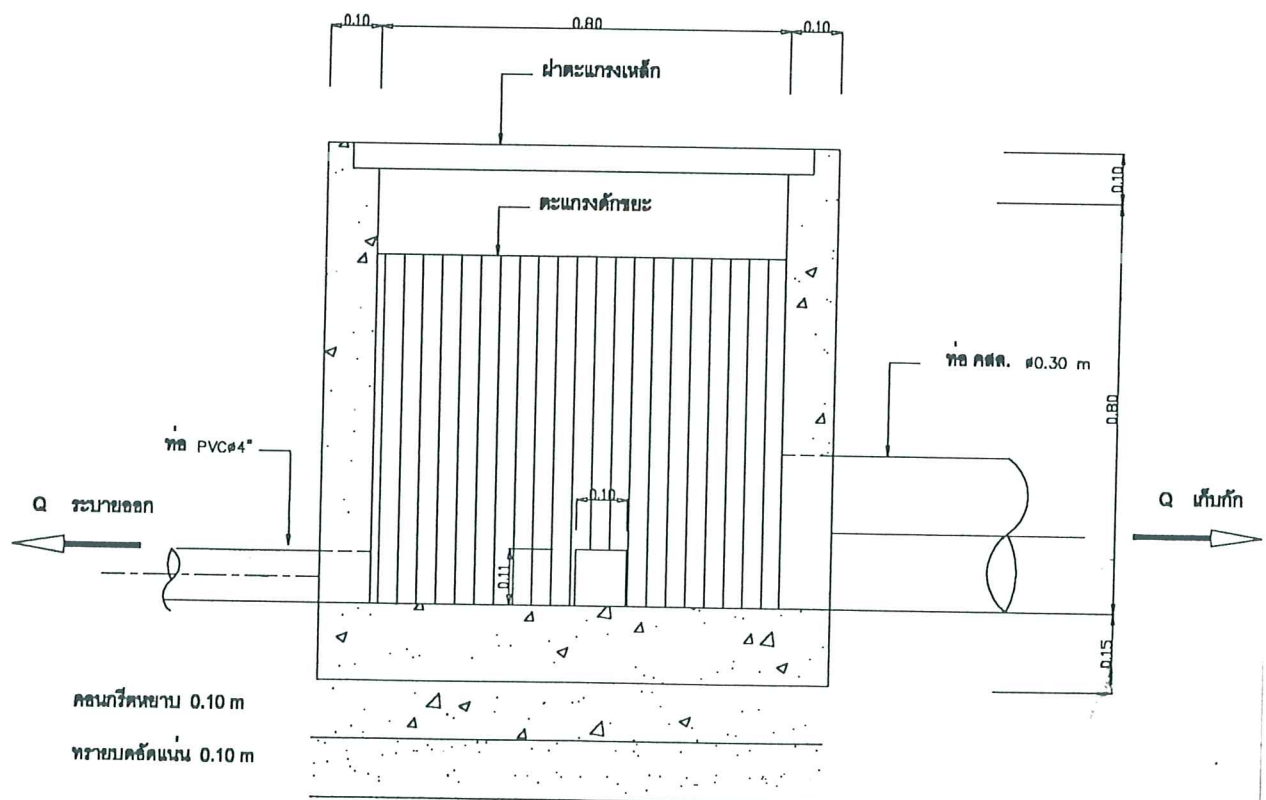
PLAN VIEW บ่อผึ่งน้ำ
NOT TO SCALE

ภาพที่ 5

แสดงแปลนบ่อผึ่งน้ำ



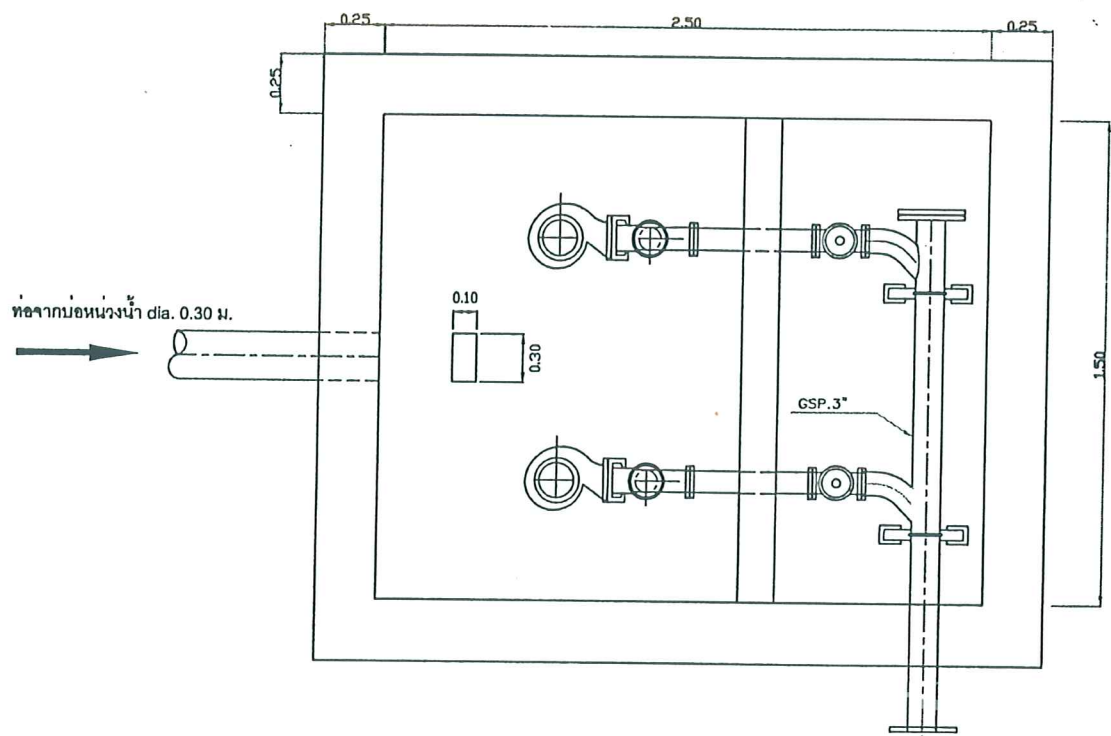
SECTION (A)-(A)
NOT TO SCALE



SECTION (B)-(B)
NOT TO SCALE

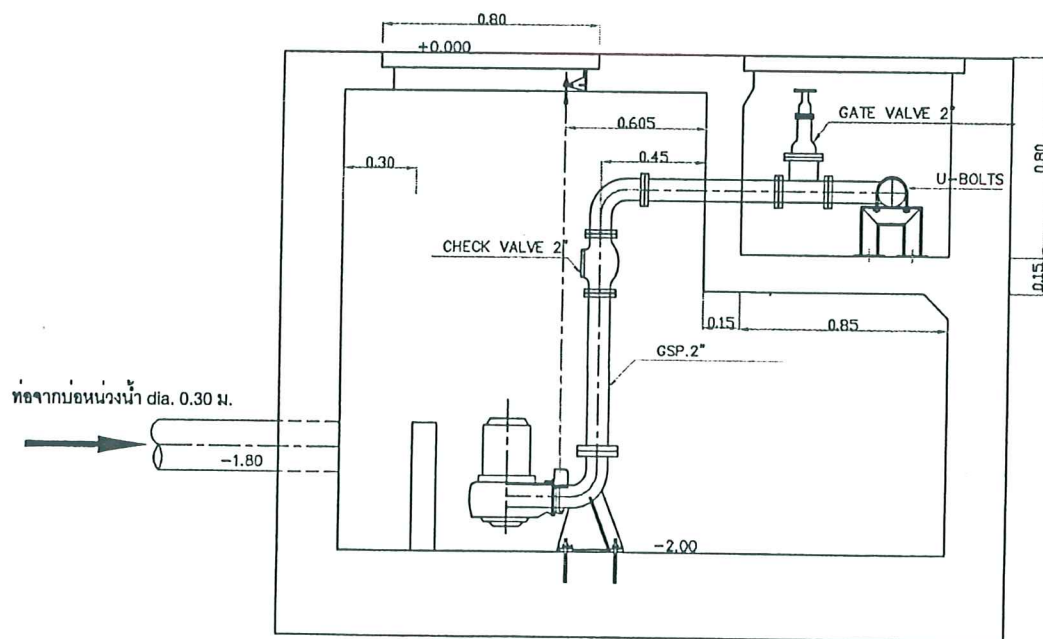
ภาพที่ 5 (ต่อ 1)

แสดงแปลนบ่อผันน้ำ



PLAN VIEW
NOT TO SCALE

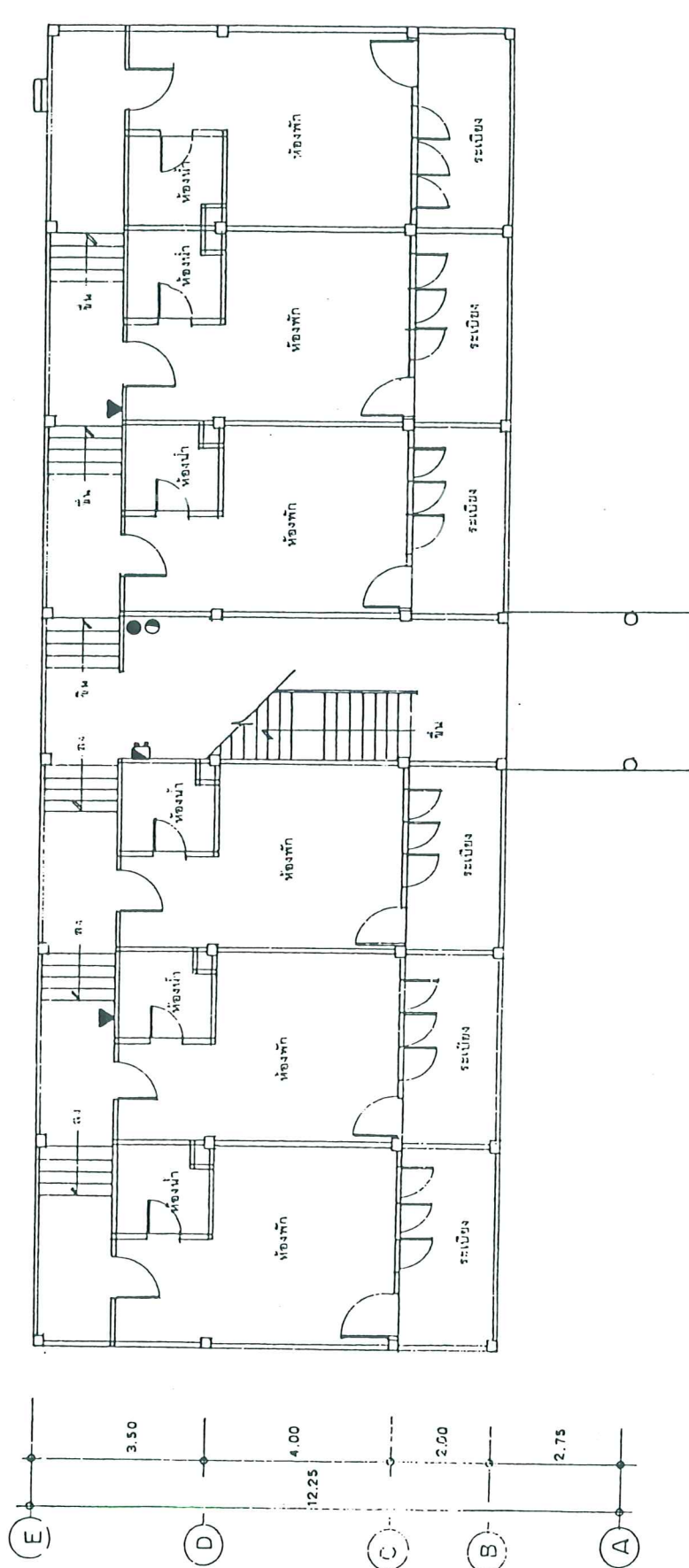
ไปท่อระบายน้ำสาธารณะ



SECTIONAL VIEW
NOT TO SCALE

ภาพที่ 6

แสดงแปลนบ่อสูบน้ำ



สัญลักษณ์

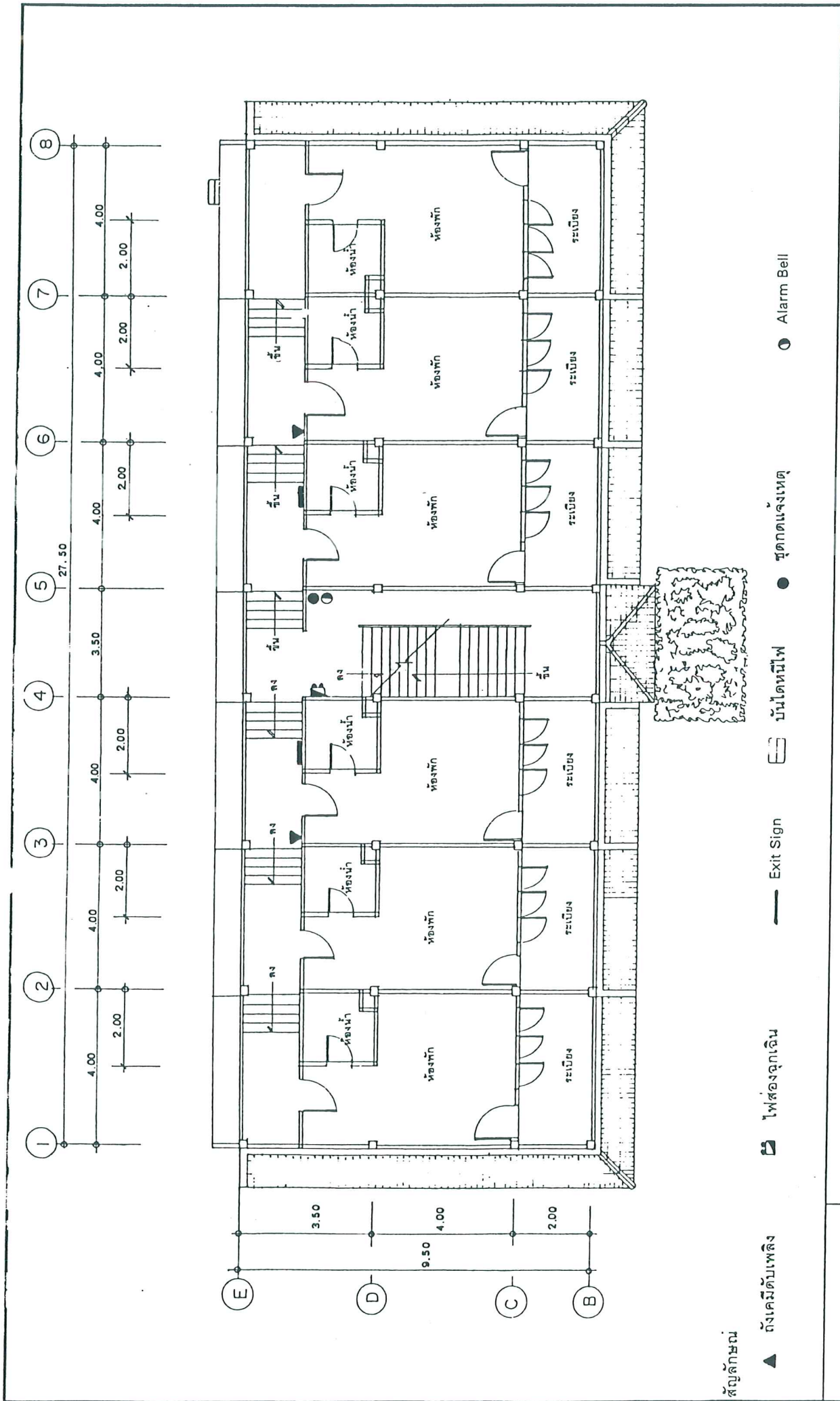
- ▲ ถังเคมีดับเพลิง
- ☒ ไฟส่องฉุกเฉิน
- Exit Sign
- ☐ บันไดหนีไฟ
- ชุดกดแจ้งเหตุ
- Alarm Bell

ภาพที่ 10

แสดงตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 1 อาคาร 2

ที่มา : บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนสตรัค จำกัด

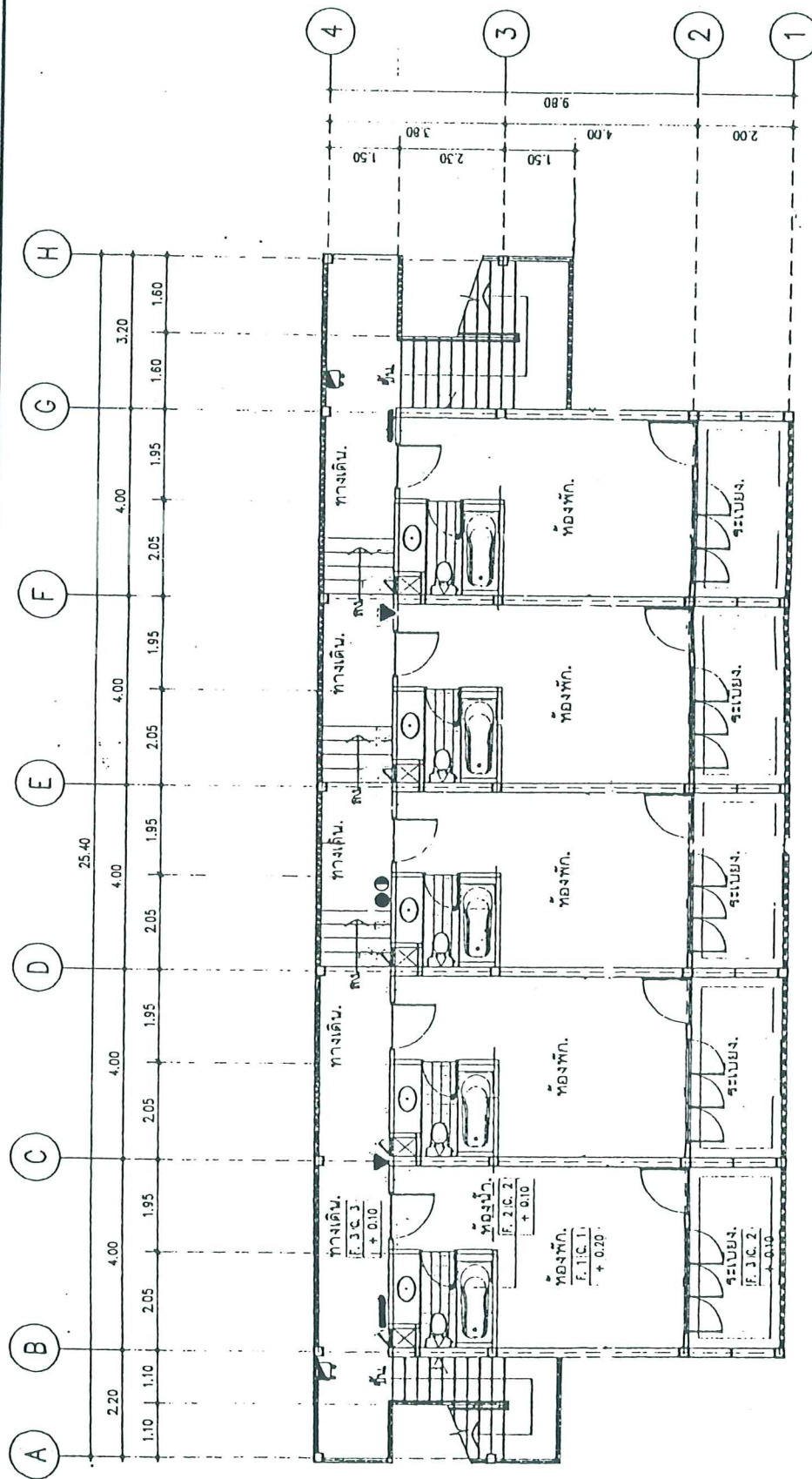


ภาพที่ 11

แสดงตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2-4 อาคาร 2

ที่มา : บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด

บริษัท เอ็ม เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



สัญลักษณ์

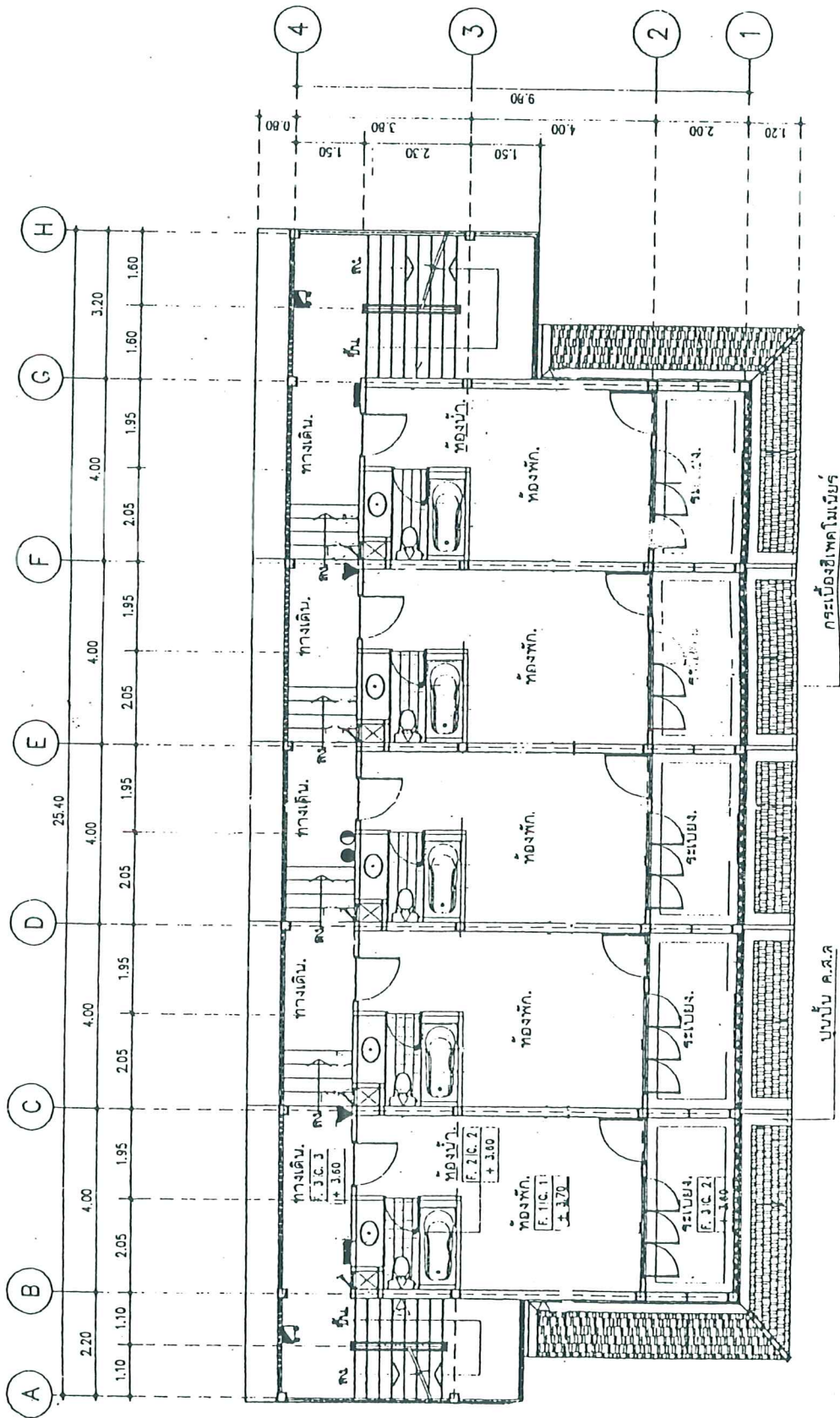
- ▲ ถังเคมีดับเพลิง
- ☒ ไฟส่องฉุกเฉิน
- Exit Sign
- ☐ บันไดหนีไฟ
- ชุดกดแจ้งเหตุ
- Alarm Bell

ภาพที่ 12

แสดงตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 1 อาคาร 3, 4, 5 และ 6

ที่มา : บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด

บริษัท เอ็ม เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



สัญลักษณ์

▲ ดังเคมีดับเพลิง

☒ ไฟส่องฉุกเฉิน

— Exit Sign

☐ บันไดหนีไฟ

● ชุดกดแจ้งเหตุ

● Alarm Bell

ภาพที่ 13

แสดงตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2-4 อาคาร 3, 4, 5 และ 6

ที่มา : บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด

บริษัท เอ็ม เอส ดอยล์แทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การศึกษา	5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- ภายในโครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
4.7 ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม	6. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง โดยเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน บริเวณด้านหน้าอาคาร 2 ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร - ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
4.8 สุขภาพและทัศนียภาพ	1. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ 2. จัดให้มีการดูแลรักษาและตกแต่ง บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด

หมายเหตุ ผู้รับผิดชอบ : "ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม" หมายถึง บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด เป็นผู้ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

: "บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด" หมายถึง บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมซีวินด์ ของบริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโคเอน ตำบลกระษณ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาจราจร	- ตลอดระยะเวลาที่มี การบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย และ คุณภาพน้ำ	- บ่อบตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (ภาพที่ 1) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการที่มีความรู้ความชำนาญ เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเป็นอย่างดี และต้องผ่าน การฝึกอบรมจากบริษัทผู้ออกแบบติดตั้งระบบ จน สามารถทำการเดินระบบ บำรุงรักษาระบบและตรวจ ประสิทธิภาพของระบบได้เป็นอย่างดี เพื่อที่จะได้รับ รับผิดชอบดำเนินการต่อไป	- BOD - SS - pH - Fecal Coliform - Oil & Grease - Residual Chlorine - สภาพทั่วไปและประสิทธิภาพ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกบ่อ	- ทุก 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด - บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
	- ดูแลและตรวจสอบสภาพการทำงานอุปกรณ์ในระบบ บำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ หากพบข้อบกพร่องควรทำการ แก้ไขทันทีตามที่เราได้เฝ้าดูมีการดูแลบำรุงรักษา สำหรับอุปกรณ์ชิ้นนั้น ๆ และหากพบว่าเครื่องเดิม อากาศเกิดขัดข้องจนไม่สามารถใช้งานได้จึงเต็ม ประสิทธิภาพให้ดำเนินการแก้ไขทันที		- ทุก ๆ 1 เดือนครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อประปา หากพบเหตุนกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
4. ระบบระบายน้ำ	- รางระบายน้ำ	- การทำความสะอาดรางระบายน้ำ	- ปีต่อไป ทุก ๆ 6 เดือน - ทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี ก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
5. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการรื้อถอน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะ และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
6. การใช้ไฟฟ้า	- สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพทั่วไปของสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า หากพบชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมทันที	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด

หมายเหตุ ผู้รับผิดชอบ : "ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม" หมายถึง บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด เป็นผู้ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

: "บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด" หมายถึง บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โรงแรมซีวินด์
2. สถานที่ตั้ง ถนนโคกโดนด ตำบลกระน อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โรงแรมซีวินด์ จำกัด
4. โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. รายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งนี้ จัดทำโดย
7. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ โรงแรม
 - 7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ 4-0-25.90 ไร่
 - 7.3 กิจกรรมในโครงการ
 - จำนวนและชนิดของอาคาร อาคารพักอาศัย 6 อาคาร
 - ขนาดของโครงการ
 1. อาคาร 1 เป็นอาคาร 3 ชั้น สูง 12 เมตร จำนวน 22 ห้องพัก
 2. อาคาร 2 เป็นอาคาร 4 ชั้น สูง 12 เมตร จำนวน 24 ห้องพัก
 3. อาคาร 3-6 เป็นอาคาร 3 ชั้น สูง 12 เมตร จำนวน 20 ห้องพัก/อาคาร
 4. บ้านพัก (พนักงาน) จำนวน 1 หลัง
 5. ร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร
 - การบำบัดน้ำเสีย
 - ☐ บำบัดเบื้องต้น (On-Site treatment)
 - ☐ บำบัดแยกแต่ละอาคารหรือพื้นที่
 - ☐ บำบัดรวมส่วนกลาง
 - ☐ อื่น ๆ

● ชนิดประเภทและจำนวนของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดเบื้องต้น (On Site Treatment) แบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ
 - : อาคาร 1 บ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 บ่อ
 - : อาคาร 2 ถึงสำเร็จรูประบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ รุ่น BT-56E จำนวน 6 ถึง
 - : อาคาร 3-6 ถึงสำเร็จรูประบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ รุ่น BT-56E จำนวน 5 ถึง/อาคาร
 - : บ้านพัก บ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 บ่อ
 - : ร้านอาหาร บ่อดักไขมัน จำนวน 1 บ่อ
- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ใช้ระบบ Fixed Film Aeration จำนวน 1 บ่อ

7.4 รายละเอียดอื่น ๆ

8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้

☐ ตารางที่ 3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

☐ ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ Flow Chart ของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ตรวจสอบจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้งเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย) เฉลี่ย หน่วย (Unit)/เดือน คิดเป็นเงิน บาท/เดือน

☐ ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น บ่อหนองน้ำ ห้องพักจากมูลฝอยรวม อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น

☐ อื่น ๆ

ตารางที่ 3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามหลักการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การจัดการมูลฝอย 2. ระบบไฟฟ้า 3. ระบบประปา 4. การป้องกันอัคคีภัย 5. การควบคุมอัตราการระบายน้ำ 6. การเดินระบบ (Operate) และ การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (Maintenance) 7. อื่น ๆ			

ผู้รายงาน

(.....)

วัน/เดือน/ปี

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรมชีวินด์

ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100ml)	Oil & Grease (มก./ล.)
คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง					
ค่ามาตรฐาน (STD)	5-9	≤ 30	≤ 40	-	≤ 20

STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(พ.ศ. 2537) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 9ว

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์

(.....)

วัน/เดือน/ปี

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานเนื่องจากสาเหตุ.....

.....

.....

แนวทางแก้ไข

.....

.....

ผู้สรุปความเห็น

(.....)

คุณวุฒิ

วัน/เดือน/ปี